

## 第9章 都市計画対象道路事業に係る環境影響の総合的な評価

1) 表 9.1.1 環境影響評価結果の総合的な評価

表 9.1.1(1) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																										
大気環境	大気質 二酸化窒素及び 浮遊粒子状物質	自動車の走行	<p>&lt;大気質の状況&gt; 大気質の状況の調査結果は以下のとおりである。</p> <p>●二酸化窒素の濃度の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>二酸化窒素 期間平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨学院 川田運動公園</td> <td>0.012 ppm</td> </tr> <tr> <td>石和西小学校</td> <td>0.015 ppm</td> </tr> <tr> <td>甲府南公民館</td> <td>0.013 ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p>●浮遊粒子状物質の濃度の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>浮遊粒子状物質 期間平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨学院 川田運動公園</td> <td>0.021 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>石和西小学校</td> <td>0.023 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>甲府南公民館</td> <td>0.025 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;気象の状況&gt; 気象の状況の調査結果は以下のとおりである。</p> <p>●風向・風速の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>最多風向</th> <th>平均風速</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨学院 川田運動公園</td> <td>東</td> <td>1.8m/s</td> </tr> <tr> <td>石和西小学校</td> <td>北西</td> <td>1.7m/s</td> </tr> <tr> <td>甲府南公民館</td> <td>南南西</td> <td>1.6m/s</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	二酸化窒素 期間平均値	山梨学院 川田運動公園	0.012 ppm	石和西小学校	0.015 ppm	甲府南公民館	0.013 ppm	調査地点	浮遊粒子状物質 期間平均値	山梨学院 川田運動公園	0.021 mg/m <sup>3</sup>	石和西小学校	0.023 mg/m <sup>3</sup>	甲府南公民館	0.025 mg/m <sup>3</sup>	調査地点	最多風向	平均風速	山梨学院 川田運動公園	東	1.8m/s	石和西小学校	北西	1.7m/s	甲府南公民館	南南西	1.6m/s	<p>計画路線の予測結果は、二酸化窒素の年平均値が 0.0121~0.0177ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が 0.0211~0.0253mg/m<sup>3</sup>である。既存道路の影響を考慮した予測結果は、二酸化窒素の年平均値が 0.0128~0.0212ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が 0.0212~0.0253mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果（計画路線の予測）（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="3">予測値(年平均値)</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.009</td><td rowspan="3">0.012</td><td>0.0129</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.002</td><td>0.0132</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.010</td><td>0.0130</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.002</td><td rowspan="3">0.015</td><td>0.0132</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.0016</td><td>0.0136</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.0014</td><td>0.0164</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.0014</td><td>0.0164</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.0016</td><td>0.0166</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.0015</td><td>0.0165</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0010</td><td>0.0160</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.0009</td><td>0.0159</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.0011</td><td>0.0161</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.0015</td><td>0.0165</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0013</td><td>0.0163</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.0014</td><td>0.0144</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.0014</td><td>0.0144</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.0014</td><td>0.0144</td></tr> <tr><td>桜井 IC 周辺</td><td>0.0011</td><td>0.0131</td></tr> <tr><td>和戸 IC 周辺</td><td>0.0016</td><td>0.0136</td></tr> <tr><td>広瀬 IC 周辺</td><td>0.0025</td><td>0.0175</td></tr> <tr><td>小石和 IC 周辺北側</td><td>0.0019</td><td>0.0169</td></tr> <tr><td>小石和 IC 周辺南側</td><td>0.0027</td><td>0.0177</td></tr> <tr><td>東油川 IC 周辺</td><td>0.0019</td><td>0.0169</td></tr> <tr><td>落合東 IC・落合西 IC 周辺</td><td>0.0022</td><td>0.0152</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果（計画路線の予測）（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="3">予測値</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.0002</td><td rowspan="3">0.021</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.0002</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.0002</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.0002</td><td rowspan="3">0.023</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.0003</td><td>0.0213</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0002</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.0002</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.0002</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.0003</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0002</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0253</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0253</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.0003</td><td>0.0253</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p>	予測地点・地域	予測値(年平均値)			道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	甲府市桜井町	0.009	0.012	0.0129	甲府市和戸町(1)	0.002	0.0132	甲府市和戸町(2)	0.010	0.0130	甲府市和戸町(3)	0.002	0.015	0.0132	甲府市向町	0.0016	0.0136	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0014	0.0164	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0014	0.0164	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0016	0.0166	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0015	0.0165	笛吹市石和町河内	0.0010	0.0160	笛吹市石和町砂原(1)	0.0009	0.0159	笛吹市石和町砂原(2)	0.0011	0.0161	笛吹市石和町砂原(3)	0.0015	0.0165	笛吹市石和町東油川	0.0013	0.0163	甲府市落合町(1)	0.0014	0.0144	甲府市落合町(2)	0.0014	0.0144	甲府市小曲町	0.0014	0.0144	桜井 IC 周辺	0.0011	0.0131	和戸 IC 周辺	0.0016	0.0136	広瀬 IC 周辺	0.0025	0.0175	小石和 IC 周辺北側	0.0019	0.0169	小石和 IC 周辺南側	0.0027	0.0177	東油川 IC 周辺	0.0019	0.0169	落合東 IC・落合西 IC 周辺	0.0022	0.0152	予測地点・地域	予測値			道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	甲府市桜井町	0.0002	0.021	0.0212	甲府市和戸町(1)	0.0002	0.0212	甲府市和戸町(2)	0.0002	0.0212	甲府市和戸町(3)	0.0002	0.023	0.0212	甲府市向町	0.0003	0.0213	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003	0.0233	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0003	0.0233	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0003	0.0233	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0003	0.0233	笛吹市石和町河内	0.0002	0.0232	笛吹市石和町砂原(1)	0.0002	0.0232	笛吹市石和町砂原(2)	0.0002	0.0232	笛吹市石和町砂原(3)	0.0003	0.0233	笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0232	甲府市落合町(1)	0.0003	0.0253	甲府市落合町(2)	0.0003	0.0253	甲府市小曲町	0.0003	0.0253	<p>&lt;環境保全措置&gt; 予測結果より、自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質に関して維持されることが望ましい水準が満たされると予測されたことから、環境保全措置の検討は行わないこととした。</p> <p>&lt;事後調査&gt; 予測手法は、科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt; 対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt; 評価結果より、二酸化窒素の日平均値の年間 98%値及び浮遊粒子状物質の日平均値の年間 2%除外値は全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合性が図られているものと評価する。</p> <p>●二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の評価結果（計画路線の予測）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="2">二酸化窒素(ppm)</th> <th colspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>日平均値の年間 98%値</th> <th>環境基準</th> <th>日平均値の年間 2%除外値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.027</td><td rowspan="21">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であること</td><td>0.053</td><td rowspan="21">0.062</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.032</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.032</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>桜井 IC 周辺</td><td>0.028</td><td rowspan="7">0.062</td></tr> <tr><td>和戸 IC 周辺</td><td>0.028</td></tr> <tr><td>広瀬 IC 周辺</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>小石和 IC 周辺北側</td><td>0.033</td></tr> <tr><td>小石和 IC 周辺南側</td><td>0.035</td></tr> <tr><td>東油川 IC 周辺</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>落合東 IC・落合西 IC 周辺</td><td>0.031</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p>	予測地点・地域	二酸化窒素(ppm)		浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )		日平均値の年間 98%値	環境基準	日平均値の年間 2%除外値	環境基準	甲府市桜井町	0.027	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること	0.053	0.062	甲府市和戸町(1)	0.028	0.053	甲府市和戸町(2)	0.028	0.053	甲府市和戸町(3)	0.028	0.053	甲府市向町	0.028	0.053	笛吹市石和町広瀬(1)	0.033	0.057	笛吹市石和町広瀬(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.033	0.057	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町河内	0.032	0.057	笛吹市石和町砂原(1)	0.032	0.057	笛吹市石和町砂原(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町砂原(3)	0.033	0.057	笛吹市石和町東油川	0.033	0.057	甲府市落合町(1)	0.030	0.062	甲府市落合町(2)	0.030	0.062	甲府市小曲町	0.030	0.062	桜井 IC 周辺	0.028	0.062	和戸 IC 周辺	0.028	広瀬 IC 周辺	0.034	小石和 IC 周辺北側	0.033	小石和 IC 周辺南側	0.035	東油川 IC 周辺	0.034	落合東 IC・落合西 IC 周辺	0.031
			調査地点	二酸化窒素 期間平均値																																																																																																																																																																																																																																																								
山梨学院 川田運動公園	0.012 ppm																																																																																																																																																																																																																																																											
石和西小学校	0.015 ppm																																																																																																																																																																																																																																																											
甲府南公民館	0.013 ppm																																																																																																																																																																																																																																																											
調査地点	浮遊粒子状物質 期間平均値																																																																																																																																																																																																																																																											
山梨学院 川田運動公園	0.021 mg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																											
石和西小学校	0.023 mg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																											
甲府南公民館	0.025 mg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																											
調査地点	最多風向	平均風速																																																																																																																																																																																																																																																										
山梨学院 川田運動公園	東	1.8m/s																																																																																																																																																																																																																																																										
石和西小学校	北西	1.7m/s																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府南公民館	南南西	1.6m/s																																																																																																																																																																																																																																																										
予測地点・地域	予測値(年平均値)																																																																																																																																																																																																																																																											
	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市桜井町	0.009	0.012	0.0129																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(1)	0.002		0.0132																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(2)	0.010		0.0130																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(3)	0.002	0.015	0.0132																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市向町	0.0016		0.0136																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0014		0.0164																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0014	0.0164																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0016	0.0166																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0015	0.0165																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町河内	0.0010	0.0160																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(1)	0.0009	0.0159																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(2)	0.0011	0.0161																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(3)	0.0015	0.0165																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町東油川	0.0013	0.0163																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市落合町(1)	0.0014	0.0144																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市落合町(2)	0.0014	0.0144																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市小曲町	0.0014	0.0144																																																																																																																																																																																																																																																										
桜井 IC 周辺	0.0011	0.0131																																																																																																																																																																																																																																																										
和戸 IC 周辺	0.0016	0.0136																																																																																																																																																																																																																																																										
広瀬 IC 周辺	0.0025	0.0175																																																																																																																																																																																																																																																										
小石和 IC 周辺北側	0.0019	0.0169																																																																																																																																																																																																																																																										
小石和 IC 周辺南側	0.0027	0.0177																																																																																																																																																																																																																																																										
東油川 IC 周辺	0.0019	0.0169																																																																																																																																																																																																																																																										
落合東 IC・落合西 IC 周辺	0.0022	0.0152																																																																																																																																																																																																																																																										
予測地点・地域	予測値																																																																																																																																																																																																																																																											
	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市桜井町	0.0002	0.021	0.0212																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(1)	0.0002		0.0212																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(2)	0.0002		0.0212																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(3)	0.0002	0.023	0.0212																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市向町	0.0003		0.0213																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003		0.0233																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0003	0.0233																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0003	0.0233																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0003	0.0233																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町河内	0.0002	0.0232																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(1)	0.0002	0.0232																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(2)	0.0002	0.0232																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(3)	0.0003	0.0233																																																																																																																																																																																																																																																										
笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0232																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市落合町(1)	0.0003	0.0253																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市落合町(2)	0.0003	0.0253																																																																																																																																																																																																																																																										
甲府市小曲町	0.0003	0.0253																																																																																																																																																																																																																																																										
予測地点・地域	二酸化窒素(ppm)		浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																									
	日平均値の年間 98%値	環境基準	日平均値の年間 2%除外値	環境基準																																																																																																																																																																																																																																																								
甲府市桜井町	0.027	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること	0.053	0.062																																																																																																																																																																																																																																																								
甲府市和戸町(1)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(2)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市和戸町(3)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市向町	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(1)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町広瀬(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町河内	0.032		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町砂原(1)	0.032		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町砂原(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町砂原(3)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
笛吹市石和町東油川	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市落合町(1)	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市落合町(2)	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																									
甲府市小曲町	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																									
桜井 IC 周辺	0.028		0.062																																																																																																																																																																																																																																																									
和戸 IC 周辺	0.028																																																																																																																																																																																																																																																											
広瀬 IC 周辺	0.034																																																																																																																																																																																																																																																											
小石和 IC 周辺北側	0.033																																																																																																																																																																																																																																																											
小石和 IC 周辺南側	0.035																																																																																																																																																																																																																																																											
東油川 IC 周辺	0.034																																																																																																																																																																																																																																																											
落合東 IC・落合西 IC 周辺	0.031																																																																																																																																																																																																																																																											

表 9.1.1(2) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																							
大気環境	大気質	二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	自動車の走行	<p>●二酸化窒素の予測結果（既存道路影響を考慮した予測）（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="3">予測値(年平均値)</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>計画路線の寄与濃度</th> <th>既存道路の寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.0009</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.012</td><td>0.0129</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.0012</td><td>0.0000</td><td>0.0133</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.0010</td><td>0.0001</td><td>0.0131</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.0012</td><td>0.0002</td><td>0.0133</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.0016</td><td>0.0001</td><td rowspan="4">0.015</td><td>0.0137</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.0014</td><td>0.0003</td><td>0.0167</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.0014</td><td>0.0002</td><td>0.0166</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.0016</td><td>0.0000</td><td>0.0166</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.0015</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.012</td><td>0.0165</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0010</td><td>0.0001</td><td>0.0161</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.0009</td><td>0.0010</td><td>0.0167</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.0011</td><td>0.0005</td><td>0.0164</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.0015</td><td>0.0010</td><td rowspan="4">0.013</td><td>0.0169</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0013</td><td>0.0000</td><td>0.0163</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.0014</td><td>0.0000</td><td>0.0144</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.0014</td><td>0.0001</td><td>0.0145</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.0014</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.012</td><td>0.0144</td></tr> <tr><td>桜井IC周辺</td><td>0.0001</td><td>0.0090</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>和戸IC周辺</td><td>0.0016</td><td>0.0005</td><td>0.0142</td></tr> <tr><td>広瀬IC周辺</td><td>0.0010</td><td>0.0036</td><td>0.0196</td></tr> <tr><td>小石和IC周辺北側</td><td>0.0018</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.015</td><td>0.0168</td></tr> <tr><td>小石和IC周辺南側</td><td>0.0027</td><td>0.0002</td><td>0.0179</td></tr> <tr><td>東油川IC周辺</td><td>0.0019</td><td>0.0000</td><td>0.0170</td></tr> <tr><td>落合東IC・落合西IC周辺</td><td>0.0022</td><td>0.0001</td><td>0.013</td><td>0.0153</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p>	予測地点・地域	予測値(年平均値)			計	計画路線の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度	甲府市桜井町	0.0009	0.0000	0.012	0.0129	甲府市和戸町(1)	0.0012	0.0000	0.0133	甲府市和戸町(2)	0.0010	0.0001	0.0131	甲府市和戸町(3)	0.0012	0.0002	0.0133	甲府市向町	0.0016	0.0001	0.015	0.0137	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0014	0.0003	0.0167	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0014	0.0002	0.0166	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0016	0.0000	0.0166	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0015	0.0000	0.012	0.0165	笛吹市石和町河内	0.0010	0.0001	0.0161	笛吹市石和町砂原(1)	0.0009	0.0010	0.0167	笛吹市石和町砂原(2)	0.0011	0.0005	0.0164	笛吹市石和町砂原(3)	0.0015	0.0010	0.013	0.0169	笛吹市石和町東油川	0.0013	0.0000	0.0163	甲府市落合町(1)	0.0014	0.0000	0.0144	甲府市落合町(2)	0.0014	0.0001	0.0145	甲府市小曲町	0.0014	0.0000	0.012	0.0144	桜井IC周辺	0.0001	0.0090	0.0212	和戸IC周辺	0.0016	0.0005	0.0142	広瀬IC周辺	0.0010	0.0036	0.0196	小石和IC周辺北側	0.0018	0.0000	0.015	0.0168	小石和IC周辺南側	0.0027	0.0002	0.0179	東油川IC周辺	0.0019	0.0000	0.0170	落合東IC・落合西IC周辺	0.0022	0.0001	0.013	0.0153	<p>●浮遊粒子状物質の予測結果（既存道路影響を考慮した予測）（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="3">予測値(年平均値)</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>計画路線の寄与濃度</th> <th>既存道路の寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.021</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.0213</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.023</td><td>0.0213</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0001</td><td>0.0234</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.025</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.0002</td><td>0.0002</td><td>0.0234</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.0002</td><td>0.0001</td><td>0.0233</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.0003</td><td>0.0002</td><td rowspan="4">0.025</td><td>0.0234</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.0232</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td>0.0253</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td>0.0253</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.0003</td><td>0.0000</td><td rowspan="4">0.031</td><td>0.0253</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p>	予測地点・地域	予測値(年平均値)			計	計画路線の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度	甲府市桜井町	0.0002	0.0000	0.021	0.0212	甲府市和戸町(1)	0.0002	0.0000	0.0212	甲府市和戸町(2)	0.0002	0.0000	0.0212	甲府市和戸町(3)	0.0002	0.0000	0.0213	甲府市向町	0.0003	0.0000	0.023	0.0213	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003	0.0001	0.0234	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0003	0.0000	0.0233	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0003	0.0000	0.0233	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0003	0.0000	0.025	0.0233	笛吹市石和町河内	0.0002	0.0000	0.0232	笛吹市石和町砂原(1)	0.0002	0.0002	0.0234	笛吹市石和町砂原(2)	0.0002	0.0001	0.0233	笛吹市石和町砂原(3)	0.0003	0.0002	0.025	0.0234	笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0000	0.0232	甲府市落合町(1)	0.0003	0.0000	0.0253	甲府市落合町(2)	0.0003	0.0000	0.0253	甲府市小曲町	0.0003	0.0000	0.031	0.0253	<p>●二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の評価結果（既存道路影響を考慮した予測）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th colspan="2">二酸化窒素(ppm)</th> <th colspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>0.027</td><td rowspan="20">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること</td><td>0.053</td><td rowspan="20">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であること</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>0.028</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(1)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐櫃(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>0.034</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.033</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>0.030</td><td>0.062</td></tr> <tr><td>桜井IC周辺</td><td>0.037</td><td></td></tr> <tr><td>和戸IC周辺</td><td>0.029</td><td></td></tr> <tr><td>広瀬IC周辺</td><td>0.037</td><td></td></tr> <tr><td>小石和IC周辺北側</td><td>0.033</td><td></td></tr> <tr><td>小石和IC周辺南側</td><td>0.035</td><td></td></tr> <tr><td>東油川IC周辺</td><td>0.034</td><td></td></tr> <tr><td>落合東IC・落合西IC周辺</td><td>0.031</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高濃度となる位置における値を示す。</p>	予測地点・地域	二酸化窒素(ppm)		浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )		日平均値の年間98%値	環境基準	日平均値の年間2%除外値	環境基準	甲府市桜井町	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること	0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること	甲府市和戸町(1)	0.028	0.053	甲府市和戸町(2)	0.028	0.053	甲府市和戸町(3)	0.028	0.053	甲府市向町	0.028	0.053	笛吹市石和町広瀬(1)	0.033	0.057	笛吹市石和町広瀬(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町唐櫃(1)	0.033	0.057	笛吹市石和町唐櫃(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町河内	0.033	0.057	笛吹市石和町砂原(1)	0.033	0.057	笛吹市石和町砂原(2)	0.033	0.057	笛吹市石和町砂原(3)	0.034	0.057	笛吹市石和町東油川	0.033	0.057	甲府市落合町(1)	0.030	0.062	甲府市落合町(2)	0.030	0.062	甲府市小曲町	0.030	0.062	桜井IC周辺	0.037		和戸IC周辺	0.029		広瀬IC周辺	0.037		小石和IC周辺北側	0.033		小石和IC周辺南側	0.035		東油川IC周辺	0.034		落合東IC・落合西IC周辺	0.031	
				予測地点・地域		予測値(年平均値)				計																																																																																																																																																																																																																																																																															
計画路線の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																																																																																																																																							
甲府市桜井町	0.0009	0.0000	0.012	0.0129																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(1)	0.0012	0.0000		0.0133																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(2)	0.0010	0.0001		0.0131																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(3)	0.0012	0.0002		0.0133																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市向町	0.0016	0.0001	0.015	0.0137																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0014	0.0003		0.0167																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0014	0.0002		0.0166																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0016	0.0000		0.0166																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0015	0.0000	0.012	0.0165																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町河内	0.0010	0.0001		0.0161																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(1)	0.0009	0.0010		0.0167																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(2)	0.0011	0.0005		0.0164																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(3)	0.0015	0.0010	0.013	0.0169																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町東油川	0.0013	0.0000		0.0163																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市落合町(1)	0.0014	0.0000		0.0144																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市落合町(2)	0.0014	0.0001		0.0145																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市小曲町	0.0014	0.0000	0.012	0.0144																																																																																																																																																																																																																																																																																					
桜井IC周辺	0.0001	0.0090		0.0212																																																																																																																																																																																																																																																																																					
和戸IC周辺	0.0016	0.0005		0.0142																																																																																																																																																																																																																																																																																					
広瀬IC周辺	0.0010	0.0036		0.0196																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小石和IC周辺北側	0.0018	0.0000	0.015	0.0168																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小石和IC周辺南側	0.0027	0.0002		0.0179																																																																																																																																																																																																																																																																																					
東油川IC周辺	0.0019	0.0000		0.0170																																																																																																																																																																																																																																																																																					
落合東IC・落合西IC周辺	0.0022	0.0001		0.013	0.0153																																																																																																																																																																																																																																																																																				
予測地点・地域	予測値(年平均値)			計																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	計画路線の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市桜井町	0.0002	0.0000	0.021	0.0212																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(1)	0.0002	0.0000		0.0212																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(2)	0.0002	0.0000		0.0212																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市和戸町(3)	0.0002	0.0000		0.0213																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市向町	0.0003	0.0000	0.023	0.0213																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003	0.0001		0.0234																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0003	0.0000		0.0233																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.0003	0.0000		0.0233																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.0003	0.0000	0.025	0.0233																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町河内	0.0002	0.0000		0.0232																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(1)	0.0002	0.0002		0.0234																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(2)	0.0002	0.0001		0.0233																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町砂原(3)	0.0003	0.0002	0.025	0.0234																																																																																																																																																																																																																																																																																					
笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0000		0.0232																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市落合町(1)	0.0003	0.0000		0.0253																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市落合町(2)	0.0003	0.0000		0.0253																																																																																																																																																																																																																																																																																					
甲府市小曲町	0.0003	0.0000	0.031	0.0253																																																																																																																																																																																																																																																																																					
予測地点・地域	二酸化窒素(ppm)			浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	日平均値の年間98%値	環境基準		日平均値の年間2%除外値	環境基準																																																																																																																																																																																																																																																																																				
甲府市桜井町	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること		0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること																																																																																																																																																																																																																																																																																				
甲府市和戸町(1)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市和戸町(2)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市和戸町(3)	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市向町	0.028		0.053																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(1)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町唐櫃(1)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町唐櫃(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町河内	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町砂原(1)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町砂原(2)	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町砂原(3)	0.034		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
笛吹市石和町東油川	0.033		0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市落合町(1)	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市落合町(2)	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																																																						
甲府市小曲町	0.030		0.062																																																																																																																																																																																																																																																																																						
桜井IC周辺	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																								
和戸IC周辺	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																								
広瀬IC周辺	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小石和IC周辺北側	0.033																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小石和IC周辺南側	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																								
東油川IC周辺	0.034																																																																																																																																																																																																																																																																																								
落合東IC・落合西IC周辺	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																								

表 9.1.1(3) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																				
大気環境	大気質	粉じん等（降下ばいじん）	建設機械の稼働	<p>&lt;気象の状況&gt; 気象の状況については、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p> <p>●粉じん等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">降下ばいじん量(t/km<sup>2</sup>/月)</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>3.6</td> <td>7.7</td> <td>5.1</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>6.0</td> <td>8.2</td> <td>8.8</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 工事敷地境界の地上1.5mにおける値である。</p>	予測地点	降下ばいじん量(t/km <sup>2</sup> /月)				春季	夏季	秋季	冬季	甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4	甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2	甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4	笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5	笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7	<p>予測結果は、0.7～8.8t/km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>●粉じん等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">降下ばいじん量(t/km<sup>2</sup>/月)</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>3.6</td> <td>7.7</td> <td>5.1</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>6.0</td> <td>8.2</td> <td>8.8</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 工事敷地境界の地上1.5mにおける値である。</p>	予測地点	降下ばいじん量(t/km <sup>2</sup> /月)				春季	夏季	秋季	冬季	甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4	甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2	甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4	笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5	笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <td>位置 建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>作業員への資機材の取り扱いの指導等を行うことにより粉じん等の発生を低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 工事中の適宜散水</td> </tr> <tr> <td>位置 工事により出現する法面や裸地</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>粉じん等の発生源に直接散水することにより粉じん等の発生が低減される。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、作業方法への配慮、工事中の適宜散水といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 作業方法への配慮	位置 建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	作業員への資機材の取り扱いの指導等を行うことにより粉じん等の発生を低減が見込まれる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 工事中の適宜散水	位置 工事により出現する法面や裸地	環境保全措置の効果	粉じん等の発生源に直接散水することにより粉じん等の発生が低減される。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。</p> <p>また、環境保全措置として作業方法への配慮及び工事中の適宜散水を実施することで、環境負荷を低減している。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、降下ばいじん量は全ての予測地点で参考値を下回っており、基準又は目標との整合性が図られているものと評価する。</p> <p>●粉じん等の評価結果</p> <p style="text-align: right;">単位:t/km<sup>2</sup>/月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">降下ばいじん量</th> <th rowspan="2">参考値</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td rowspan="8">10</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>3.6</td> <td>7.7</td> <td>5.1</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>6.0</td> <td>8.2</td> <td>8.8</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 参考値とは、国等で整合を図るべき基準及び目標が定められていない場合、その項目の定量的な評価を行う目安として用いた値であり、「道路環境影響評価の技術手法 2007 改訂版 第2巻」(2007年9月10日 財団法人道路環境研究所)に記載されている。</p>	予測地点	降下ばいじん量				参考値	春季	夏季	秋季	冬季	甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4	10	甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2	甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4	笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5	笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7	笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7
予測地点	降下ばいじん量(t/km <sup>2</sup> /月)																																																																																																																																																																																					
	春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
予測地点	降下ばいじん量(t/km <sup>2</sup> /月)																																																																																																																																																																																					
	春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																																																					
実施内容	種類 作業方法への配慮																																																																																																																																																																																					
	位置 建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の効果	作業員への資機材の取り扱いの指導等を行うことにより粉じん等の発生を低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																																																																																					
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																					
他の環境への影響	特になし																																																																																																																																																																																					
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																																																					
実施内容	種類 工事中の適宜散水																																																																																																																																																																																					
	位置 工事により出現する法面や裸地																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の効果	粉じん等の発生源に直接散水することにより粉じん等の発生が低減される。																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																																																																																					
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																					
他の環境への影響	特になし																																																																																																																																																																																					
予測地点	降下ばいじん量				参考値																																																																																																																																																																																	
	春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町(1)	1.4	1.4	1.4	1.4	10																																																																																																																																																																																	
甲府市桜井町(2)	3.6	7.7	5.1	5.2																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町	1.4	1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(1)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(2)	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏	6.0	8.2	8.8	6.5																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町河内	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町東油川	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																		

表 9.1.1(4) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																										
大気環境	大気質	粉じん等（降下ばいじん）	工事用車両の運行	<p>&lt;気象の状況&gt; 気象の状況については、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p> <p>予測結果は、2.8～31.4t/ km<sup>2</sup>/月である。</p> <p>●工事用車両の運行に係る粉じん等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">降下ばいじん量(t/ km<sup>2</sup>/月)</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>5.8</td> <td>9.8</td> <td>5.9</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>2.8</td> <td>3.5</td> <td>3.6</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>3.8</td> <td>5.0</td> <td>4.2</td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>6.2</td> <td>9.8</td> <td>9.1</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>22.9</td> <td>30.7</td> <td>31.4</td> <td>24.2</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>21.2</td> <td>21.5</td> <td>21.8</td> <td>23.1</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>11.3</td> <td>17.6</td> <td>16.8</td> <td>18.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 表中の網掛け部は、参考値（10t/km<sup>2</sup>/月）を超えていることを示している。</p>	予測地点	降下ばいじん量(t/ km <sup>2</sup> /月)				春季	夏季	秋季	冬季	甲府市桜井町(1)	5.8	9.8	5.9	9.6	甲府市桜井町(2)	2.8	3.5	3.6	5.2	甲府市和戸町	3.8	5.0	4.2	6.2	笛吹市石和町広瀬	6.2	9.8	9.1	7.9	笛吹市石和町河内	22.9	30.7	31.4	24.2	笛吹市石和町東油川	21.2	21.5	21.8	23.1	甲府市落合町	11.3	17.6	16.8	18.1	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>工事用車両の運行計画の配慮</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>工事用車両が通行する道路</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、粉じん等の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>騒音、振動への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>工事中の適宜散水及び工事用車両の荷台への防じんシートの敷設</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>工事施工範囲内</td> </tr> <tr> <td colspan="2">保全措置の効果</td> <td>工事中に適宜散水を行うとともに、工事用車両の荷台へ防じんシートを敷設することにより粉じん等の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>工事用車両のタイヤ洗浄</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>工事施工範囲内</td> </tr> <tr> <td colspan="2">保全措置の効果</td> <td>タイヤ洗浄装置を用いて洗車することにより粉じん等の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、工事用車両の運行計画の配慮、工事中の適宜散水及び工事用車両の荷台への防じんシートの敷設、工事用車両のタイヤ洗浄といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	工事用車両の運行計画の配慮	位置	工事用車両が通行する道路	環境保全措置の効果		工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、粉じん等の発生を低減できる。	環境保全措置の区分		低減	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		騒音、振動への影響が軽減される。	実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	工事中の適宜散水及び工事用車両の荷台への防じんシートの敷設	位置	工事施工範囲内	保全措置の効果		工事中に適宜散水を行うとともに、工事用車両の荷台へ防じんシートを敷設することにより粉じん等の発生を低減できる。	環境保全措置の区分		低減	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		なし	実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	工事用車両のタイヤ洗浄	位置	工事施工範囲内	保全措置の効果		タイヤ洗浄装置を用いて洗車することにより粉じん等の発生を低減できる。	環境保全措置の区分		低減	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		なし	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>運行ルートは対象道路及び関連事業道路の区域内を極力利用し、環境保全措置として工事用車両の運行計画の配慮、工事中の適宜散水及び工事用車両の荷台への防じんシートの敷設、工事用車両のタイヤ洗浄を実施することで、環境負荷を低減している。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、降下ばいじん量は全ての予測地点で参考値を下回っており、基準又は目標との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●粉じん等の評価結果</p> <p style="text-align: right;">単位:t/ km<sup>2</sup>/月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">降下ばいじん量</th> <th rowspan="2">参考値</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td rowspan="8">10</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>1.6</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 参考値とは、国等で整合を図るべき基準及び目標が定められていない場合、その項目の定量的な評価を行う目安として用いた値であり、「道路環境影響評価の技術手法 2007 改訂版 第2巻」(2007年9月10日 財団法人道路環境研究所)に記載されている。</p>	予測地点	降下ばいじん量				参考値	春季	夏季	秋季	冬季	甲府市桜井町(1)	0.3	0.5	0.3	0.5	10	甲府市桜井町(2)	0.1	0.2	0.2	0.3	甲府市和戸町	0.2	0.3	0.2	0.3	笛吹市石和町広瀬	0.3	0.5	0.5	0.4	笛吹市石和町河内	1.1	1.5	1.6	1.2	笛吹市石和町東油川	1.1	1.1	1.1	1.2	甲府市落合町	0.6	0.9	0.8	0.9
				予測地点		降下ばいじん量(t/ km <sup>2</sup> /月)																																																																																																																																																						
春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																																																																									
甲府市桜井町(1)	5.8	9.8	5.9	9.6																																																																																																																																																								
甲府市桜井町(2)	2.8	3.5	3.6	5.2																																																																																																																																																								
甲府市和戸町	3.8	5.0	4.2	6.2																																																																																																																																																								
笛吹市石和町広瀬	6.2	9.8	9.1	7.9																																																																																																																																																								
笛吹市石和町河内	22.9	30.7	31.4	24.2																																																																																																																																																								
笛吹市石和町東油川	21.2	21.5	21.8	23.1																																																																																																																																																								
甲府市落合町	11.3	17.6	16.8	18.1																																																																																																																																																								
実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																										
実施内容	種類	工事用車両の運行計画の配慮																																																																																																																																																										
	位置	工事用車両が通行する道路																																																																																																																																																										
環境保全措置の効果		工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、粉じん等の発生を低減できる。																																																																																																																																																										
環境保全措置の区分		低減																																																																																																																																																										
効果の不確実性		なし																																																																																																																																																										
他の環境への影響		騒音、振動への影響が軽減される。																																																																																																																																																										
実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																										
実施内容	種類	工事中の適宜散水及び工事用車両の荷台への防じんシートの敷設																																																																																																																																																										
	位置	工事施工範囲内																																																																																																																																																										
保全措置の効果		工事中に適宜散水を行うとともに、工事用車両の荷台へ防じんシートを敷設することにより粉じん等の発生を低減できる。																																																																																																																																																										
環境保全措置の区分		低減																																																																																																																																																										
効果の不確実性		なし																																																																																																																																																										
他の環境への影響		なし																																																																																																																																																										
実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																										
実施内容	種類	工事用車両のタイヤ洗浄																																																																																																																																																										
	位置	工事施工範囲内																																																																																																																																																										
保全措置の効果		タイヤ洗浄装置を用いて洗車することにより粉じん等の発生を低減できる。																																																																																																																																																										
環境保全措置の区分		低減																																																																																																																																																										
効果の不確実性		なし																																																																																																																																																										
他の環境への影響		なし																																																																																																																																																										
予測地点	降下ばいじん量				参考値																																																																																																																																																							
	春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																																																																								
甲府市桜井町(1)	0.3	0.5	0.3	0.5	10																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	0.1	0.2	0.2	0.3																																																																																																																																																								
甲府市和戸町	0.2	0.3	0.2	0.3																																																																																																																																																								
笛吹市石和町広瀬	0.3	0.5	0.5	0.4																																																																																																																																																								
笛吹市石和町河内	1.1	1.5	1.6	1.2																																																																																																																																																								
笛吹市石和町東油川	1.1	1.1	1.1	1.2																																																																																																																																																								
甲府市落合町	0.6	0.9	0.8	0.9																																																																																																																																																								

表 9.1.1(5) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																	
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																					
大気環境	大気質	二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	建設機械の稼働	<p>&lt;大気質の状況・気象の状況&gt; 大気質の状況及び気象の状況については、「自動車の走行に係る大気質」に示されておりである。</p>	<p>予測結果は、二酸化窒素の年平均値が0.0123～0.0199ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が0.0210～0.0242mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>年平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0011</td> <td>0.0012</td> <td>0.0131</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工</td> <td>0.0003</td> <td>0.0012</td> <td>0.0123</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0011</td> <td>0.0012</td> <td>0.0131</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0006</td> <td>0.0015</td> <td>0.0168</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0031</td> <td>0.0015</td> <td>0.0181</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工</td> <td>0.0018</td> <td>0.0015</td> <td>0.0168</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0049</td> <td>0.0015</td> <td>0.0199</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0043</td> <td>0.0015</td> <td>0.0193</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界地上1.5mにおける最大値である。 注2) 表中の網掛け部は建設機械寄与濃度が参考値(0.004ppm)を超えていることを示す。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>年平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0002</td> <td>0.0021</td> <td>0.0212</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工</td> <td>0.0000</td> <td>0.0021</td> <td>0.0210</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0002</td> <td>0.0021</td> <td>0.0212</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0001</td> <td>0.023</td> <td>0.0231</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0007</td> <td>0.023</td> <td>0.0237</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工</td> <td>0.0003</td> <td>0.023</td> <td>0.0233</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0012</td> <td>0.023</td> <td>0.0242</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>場所打杭工</td> <td>0.0010</td> <td>0.023</td> <td>0.0240</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 工事敷地境界地上1.5mにおける最大値である。</p>	予測地点	工種	建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値	甲府市桜井町(1)	場所打杭工	0.0011	0.0012	0.0131	甲府市桜井町(2)	盛土工	0.0003	0.0012	0.0123	甲府市和戸町	場所打杭工	0.0011	0.0012	0.0131	笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	0.0006	0.0015	0.0168	笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	0.0031	0.0015	0.0181	笛吹市石和町唐柏	盛土工	0.0018	0.0015	0.0168	笛吹市石和町河内	場所打杭工	0.0049	0.0015	0.0199	笛吹市石和町東油川	場所打杭工	0.0043	0.0015	0.0193	予測地点	工種	建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値	甲府市桜井町(1)	場所打杭工	0.0002	0.0021	0.0212	甲府市桜井町(2)	盛土工	0.0000	0.0021	0.0210	甲府市和戸町	場所打杭工	0.0002	0.0021	0.0212	笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	0.0001	0.023	0.0231	笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	0.0007	0.023	0.0237	笛吹市石和町唐柏	盛土工	0.0003	0.023	0.0233	笛吹市石和町河内	場所打杭工	0.0012	0.023	0.0242	笛吹市石和町東油川	場所打杭工	0.0010	0.023	0.0240	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>排出ガス対策型建設機械の使用</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <th colspan="2">環境保全措置の効果</th> <td>排出ガス対策型建設機械を使用することにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th colspan="2">効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">他の環境への影響</th> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <th colspan="2">環境保全措置の効果</th> <td>工事の実施にあたって、建設機械の複合同時稼働や高負荷運転を極力避ける等の配慮を実施することで、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th colspan="2">効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">他の環境への影響</th> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、排出ガス対策型建設機械の使用、作業方法への配慮といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	排出ガス対策型建設機械の使用	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果		排出ガス対策型建設機械を使用することにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。	環境保全措置の区分		低減	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		特になし	実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	作業方法への配慮	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果		工事の実施にあたって、建設機械の複合同時稼働や高負荷運転を極力避ける等の配慮を実施することで、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。	環境保全措置の区分		低減	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		特になし	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。</p> <p>また、環境保全措置として排出ガス対策型建設機械の使用、作業方法への配慮を実施することで、環境負荷を低減している。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、二酸化窒素の建設機械の稼働による寄与濃度及び日平均値の年間98%値、浮遊粒子状物質の建設機械の稼働による寄与濃度及び日平均値の年間2%除外値は、基準又は目標との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●二酸化窒素の評価結果（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>参考値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>0.0006</td> <td rowspan="8">0.004ppm 以下</td> <td>0.027</td> <td rowspan="8">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>0.0001</td> <td>0.026</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>0.0006</td> <td>0.027</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>0.0003</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>0.0018</td> <td>0.033</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>0.0007</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>0.0029</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>0.0025</td> <td>0.034</td> </tr> </tbody> </table> <p>●浮遊粒子状物質の評価結果（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>参考値</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>0.0001</td> <td rowspan="8">0.009mg/m<sup>3</sup> 以下</td> <td>0.053</td> <td rowspan="8">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であること</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>0.0000</td> <td>0.052</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>0.0001</td> <td>0.053</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>0.0001</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>0.0004</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>0.0001</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>0.0007</td> <td>0.058</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>0.0006</td> <td>0.058</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 参考値とは、国等で整合を図るべき基準及び目標が定められていない場合、その項目の定量的な評価を行う目安として用いた値であり、「道路環境影響評価の技術手法 2007 改訂版 第2巻」(2007年9月10日 財団法人道路環境研究所)に記載されている。</p>	予測地点	建設機械寄与濃度	参考値	日平均値の年間98%値	環境基準	甲府市桜井町(1)	0.0006	0.004ppm 以下	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	甲府市桜井町(2)	0.0001	0.026	甲府市和戸町	0.0006	0.027	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003	0.032	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0018	0.033	笛吹市石和町唐柏	0.0007	0.032	笛吹市石和町河内	0.0029	0.035	笛吹市石和町東油川	0.0025	0.034	予測地点	建設機械寄与濃度	参考値	日平均値の年間2%除外値	環境基準	甲府市桜井町(1)	0.0001	0.009mg/m <sup>3</sup> 以下	0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること	甲府市桜井町(2)	0.0000	0.052	甲府市和戸町	0.0001	0.053	笛吹市石和町広瀬(1)	0.0001	0.057	笛吹市石和町広瀬(2)	0.0004	0.057	笛吹市石和町唐柏	0.0001	0.057	笛吹市石和町河内	0.0007	0.058	笛吹市石和町東油川	0.0006	0.058
				予測地点	工種	建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値																																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町(1)	場所打杭工	0.0011	0.0012	0.0131																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(2)	盛土工	0.0003	0.0012	0.0123																																																																																																																																																																																																			
甲府市和戸町	場所打杭工	0.0011	0.0012	0.0131																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	0.0006	0.0015	0.0168																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	0.0031	0.0015	0.0181																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町唐柏	盛土工	0.0018	0.0015	0.0168																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町河内	場所打杭工	0.0049	0.0015	0.0199																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町東油川	場所打杭工	0.0043	0.0015	0.0193																																																																																																																																																																																																			
予測地点	工種	建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(1)	場所打杭工	0.0002	0.0021	0.0212																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(2)	盛土工	0.0000	0.0021	0.0210																																																																																																																																																																																																			
甲府市和戸町	場所打杭工	0.0002	0.0021	0.0212																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	0.0001	0.023	0.0231																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	0.0007	0.023	0.0237																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町唐柏	盛土工	0.0003	0.023	0.0233																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町河内	場所打杭工	0.0012	0.023	0.0242																																																																																																																																																																																																			
笛吹市石和町東油川	場所打杭工	0.0010	0.023	0.0240																																																																																																																																																																																																			
実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																																																																					
実施内容	種類	排出ガス対策型建設機械の使用																																																																																																																																																																																																					
	位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の効果		排出ガス対策型建設機械を使用することにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。																																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の区分		低減																																																																																																																																																																																																					
効果の不確実性		なし																																																																																																																																																																																																					
他の環境への影響		特になし																																																																																																																																																																																																					
実施主体		山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																																																																					
実施内容	種類	作業方法への配慮																																																																																																																																																																																																					
	位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の効果		工事の実施にあたって、建設機械の複合同時稼働や高負荷運転を極力避ける等の配慮を実施することで、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。																																																																																																																																																																																																					
環境保全措置の区分		低減																																																																																																																																																																																																					
効果の不確実性		なし																																																																																																																																																																																																					
他の環境への影響		特になし																																																																																																																																																																																																					
予測地点	建設機械寄与濃度	参考値	日平均値の年間98%値	環境基準																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(1)	0.0006	0.004ppm 以下	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(2)	0.0001		0.026																																																																																																																																																																																																				
甲府市和戸町	0.0006		0.027																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0003		0.032																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0018		0.033																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町唐柏	0.0007		0.032																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町河内	0.0029		0.035																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町東油川	0.0025		0.034																																																																																																																																																																																																				
予測地点	建設機械寄与濃度	参考値	日平均値の年間2%除外値	環境基準																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(1)	0.0001	0.009mg/m <sup>3</sup> 以下	0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること																																																																																																																																																																																																			
甲府市桜井町(2)	0.0000		0.052																																																																																																																																																																																																				
甲府市和戸町	0.0001		0.053																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町広瀬(1)	0.0001		0.057																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町広瀬(2)	0.0004		0.057																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町唐柏	0.0001		0.057																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町河内	0.0007		0.058																																																																																																																																																																																																				
笛吹市石和町東油川	0.0006		0.058																																																																																																																																																																																																				

表 9.1.1(6) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																					
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																									
大気環境	大気質	二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	工事用車両の運行	<p>&lt;大気質の状況・気象の状況&gt; 大気質の状況及び気象の状況については、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p> <p>予測結果は、二酸化窒素の年平均値が0.0129～0.0184ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が0.0212～0.0251mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>既存道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>年平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>0.0002</td><td>0.0008</td><td>0.012</td><td>0.0130</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>0.0001</td><td>0.0009</td><td>0.012</td><td>0.0130</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>0.0001</td><td>0.0008</td><td>0.012</td><td>0.0129</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>0.0001</td><td>0.0033</td><td>0.015</td><td>0.0184</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0004</td><td>0.0002</td><td>0.015</td><td>0.0156</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0002</td><td>0.0002</td><td>0.015</td><td>0.0154</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>0.0002</td><td>0.0000</td><td>0.013</td><td>0.0132</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>既存道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>年平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>0.0000</td><td>0.0002</td><td>0.021</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>0.0000</td><td>0.0002</td><td>0.021</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>0.0000</td><td>0.0002</td><td>0.021</td><td>0.0212</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>0.0000</td><td>0.0009</td><td>0.023</td><td>0.0239</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0001</td><td>0.0001</td><td>0.023</td><td>0.0231</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0001</td><td>0.0000</td><td>0.023</td><td>0.0231</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td><td>0.023</td><td>0.0251</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。</p>	予測地点	工事用車両寄与濃度	既存道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値	甲府市桜井町(1)	0.0002	0.0008	0.012	0.0130	甲府市桜井町(2)	0.0001	0.0009	0.012	0.0130	甲府市和戸町	0.0001	0.0008	0.012	0.0129	笛吹市石和町広瀬	0.0001	0.0033	0.015	0.0184	笛吹市石和町河内	0.0004	0.0002	0.015	0.0156	笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0002	0.015	0.0154	甲府市落合町	0.0002	0.0000	0.013	0.0132	予測地点	工事用車両寄与濃度	既存道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値	甲府市桜井町(1)	0.0000	0.0002	0.021	0.0212	甲府市桜井町(2)	0.0000	0.0002	0.021	0.0212	甲府市和戸町	0.0000	0.0002	0.021	0.0212	笛吹市石和町広瀬	0.0000	0.0009	0.023	0.0239	笛吹市石和町河内	0.0001	0.0001	0.023	0.0231	笛吹市石和町東油川	0.0001	0.0000	0.023	0.0231	甲府市落合町	0.0000	0.0000	0.023	0.0251	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <td>種類 工事用車両の運行計画の配慮</td> </tr> <tr> <td>位置 工事用車両が通行する道路</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td>工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>騒音、振動への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、工事用車両の運行計画の配慮といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 工事用車両の運行計画の配慮	位置 工事用車両が通行する道路	環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	騒音、振動への影響が軽減される。	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>運行ルートは対象道路及び関連事業道路の区域内を極力利用し、環境保全措置として工事用車両の運行計画の配慮を実施することで、環境負荷を低減している。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で、回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、二酸化窒素の工事用車両の運行による寄与濃度及び日平均値の年間98%値、浮遊粒子状物質の工事用車両の運行による寄与濃度及び日平均値の年間2%除外値は、基準又は目標との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●二酸化窒素の評価結果（単位：ppm）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>参考値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>0.0002</td><td rowspan="7">0.004ppm以下</td><td>0.027</td><td rowspan="7">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>0.0001</td><td>0.028</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>0.0001</td><td>0.027</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>0.0001</td><td>0.035</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0004</td><td>0.032</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0002</td><td>0.032</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>0.0002</td><td>0.028</td></tr> </tbody> </table> <p>●浮遊粒子状物質の評価結果（単位：mg/m<sup>3</sup>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>参考値</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> <th>環境基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>0.0000</td><td rowspan="7">0.009mg/m<sup>3</sup>以下</td><td>0.053</td><td rowspan="7">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であること</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>0.0000</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>0.0000</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>0.0000</td><td>0.058</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>0.0001</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>0.0001</td><td>0.057</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>0.0000</td><td>0.061</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 参考値とは、国等で整合を図るべき基準及び目標が定められていない場合、その項目の定量的な評価を行う目安として用いた値であり、「道路環境影響評価の技術手法 2007 改訂版 第2巻」(2007年9月10日 財団法人道路環境研究所)に記載されている。</p>	予測地点	工事用車両寄与濃度	参考値	日平均値の年間98%値	環境基準	甲府市桜井町(1)	0.0002	0.004ppm以下	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	甲府市桜井町(2)	0.0001	0.028	甲府市和戸町	0.0001	0.027	笛吹市石和町広瀬	0.0001	0.035	笛吹市石和町河内	0.0004	0.032	笛吹市石和町東油川	0.0002	0.032	甲府市落合町	0.0002	0.028	予測地点	工事用車両寄与濃度	参考値	日平均値の年間2%除外値	環境基準	甲府市桜井町(1)	0.0000	0.009mg/m <sup>3</sup> 以下	0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること	甲府市桜井町(2)	0.0000	0.053	甲府市和戸町	0.0000	0.053	笛吹市石和町広瀬	0.0000	0.058	笛吹市石和町河内	0.0001	0.057	笛吹市石和町東油川	0.0001	0.057	甲府市落合町	0.0000	0.061
予測地点	工事用車両寄与濃度	既存道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	0.0002	0.0008	0.012	0.0130																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	0.0001	0.0009	0.012	0.0130																																																																																																																																																							
甲府市和戸町	0.0001	0.0008	0.012	0.0129																																																																																																																																																							
笛吹市石和町広瀬	0.0001	0.0033	0.015	0.0184																																																																																																																																																							
笛吹市石和町河内	0.0004	0.0002	0.015	0.0156																																																																																																																																																							
笛吹市石和町東油川	0.0002	0.0002	0.015	0.0154																																																																																																																																																							
甲府市落合町	0.0002	0.0000	0.013	0.0132																																																																																																																																																							
予測地点	工事用車両寄与濃度	既存道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	年平均値																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	0.0000	0.0002	0.021	0.0212																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	0.0000	0.0002	0.021	0.0212																																																																																																																																																							
甲府市和戸町	0.0000	0.0002	0.021	0.0212																																																																																																																																																							
笛吹市石和町広瀬	0.0000	0.0009	0.023	0.0239																																																																																																																																																							
笛吹市石和町河内	0.0001	0.0001	0.023	0.0231																																																																																																																																																							
笛吹市石和町東油川	0.0001	0.0000	0.023	0.0231																																																																																																																																																							
甲府市落合町	0.0000	0.0000	0.023	0.0251																																																																																																																																																							
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																										
実施内容	種類 工事用車両の運行計画の配慮																																																																																																																																																										
	位置 工事用車両が通行する道路																																																																																																																																																										
環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生を低減できる。																																																																																																																																																										
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																																																										
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																										
他の環境への影響	騒音、振動への影響が軽減される。																																																																																																																																																										
予測地点	工事用車両寄与濃度	参考値	日平均値の年間98%値	環境基準																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	0.0002	0.004ppm以下	0.027	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	0.0001		0.028																																																																																																																																																								
甲府市和戸町	0.0001		0.027																																																																																																																																																								
笛吹市石和町広瀬	0.0001		0.035																																																																																																																																																								
笛吹市石和町河内	0.0004		0.032																																																																																																																																																								
笛吹市石和町東油川	0.0002		0.032																																																																																																																																																								
甲府市落合町	0.0002		0.028																																																																																																																																																								
予測地点	工事用車両寄与濃度	参考値	日平均値の年間2%除外値	環境基準																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	0.0000	0.009mg/m <sup>3</sup> 以下	0.053	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること																																																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	0.0000		0.053																																																																																																																																																								
甲府市和戸町	0.0000		0.053																																																																																																																																																								
笛吹市石和町広瀬	0.0000		0.058																																																																																																																																																								
笛吹市石和町河内	0.0001		0.057																																																																																																																																																								
笛吹市石和町東油川	0.0001		0.057																																																																																																																																																								
甲府市落合町	0.0000		0.061																																																																																																																																																								

表 9.1.1(7) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
大気環境	騒音	騒音	<p>自動車の走行</p> <p>&lt;騒音の状況&gt;            等価騒音レベル(<math>L_{Aeq}</math>)は、昼間で40~74dB、夜間で36~74dBである。自動車交通量は、8,277台/日~50,247台/日である。</p> <p>●騒音レベルの調査結果(等価騒音レベル)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">騒音種別</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">調査結果(dB)</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一般環境騒音</td> <td>甲府市川田町</td> <td>41</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>40</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>甲府市落合町</td> <td>56</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">騒音種別</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">調査結果(dB)</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">道路交通騒音</td> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>63</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>69</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>74</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>71</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>65</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>71</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>65</td> <td>58</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 時間区分は、昼間(6~22時)、夜間(22~6時)である。</p> <p>●自動車交通量の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>路線名</th> <th>自動車交通量(台/日)</th> <th>大型車混入率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>国道140号(西関東連絡道路)</td> <td>15,189</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>国道140号</td> <td>14,343</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>国道411号</td> <td>14,633</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>50,247</td> <td>14.2</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>14,710</td> <td>7.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>県道 白井河原八田線</td> <td>8,277</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>国道140号</td> <td>9,024</td> <td>17.1</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>8,434</td> <td>7.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;計画路線の沿道の状況&gt;            計画路線沿道の地表面は、アスファルト又は草地、畑地である。            住居等は、いずれの調査地も数件~数十件の住居が存在している。</p>	騒音種別	調査地点	調査結果(dB)		昼間	夜間	一般環境騒音	甲府市川田町	41	36		笛吹市石和町唐柏	40	37		甲府市落合町	56	44	騒音種別	調査地点	調査結果(dB)		昼間	夜間	道路交通騒音	甲府市桜井町(1)	65	60	甲府市桜井町(2)	63	57	甲府市和戸町	69	63	笛吹市石和町広瀬	74	74	笛吹市石和町河内	71	66	笛吹市石和町砂原	65	58	笛吹市石和町東油川	71	67	甲府市落合町	65	58	調査地点	路線名	自動車交通量(台/日)	大型車混入率(%)	甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	15,189	5.1	甲府市桜井町(2)	国道140号	14,343	5.7	甲府市和戸町	国道411号	14,633	4.8	笛吹市石和町広瀬	国道20号	50,247	14.2	笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	14,710	7.4	笛吹市石和町砂原	県道 白井河原八田線	8,277	9.7	笛吹市石和町東油川	国道140号	9,024	17.1	甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	8,434	7.0	<p>計画路線の予測結果は、近接空間の昼間が50~66dB、夜間が46~63dB、背後地の昼間が50~62dB、夜間が46~58dBである。</p> <p>既存道路の影響を考慮した予測結果は、近接空間の昼間が57~75dB、夜間が54~72dB、背後地の昼間が56~70dB、夜間が53~67dBである。</p> <p>●騒音の予測結果(計画路線の予測)</p> <p style="text-align: right;">単位: dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th rowspan="2">予測高さ(m)</th> <th colspan="2">近接空間</th> <th colspan="2">背後地</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">甲府市桜井町</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(1)</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(2)</td> <td>4.2</td> <td>60</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(3)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>59</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>62</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市向町</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>4.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(1)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>59</td> <td>62</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>56</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(2)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町河内</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>54</td> <td>57</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(2)</td> <td>4.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>57</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(3)</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町東油川</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市落合町(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市落合町(2)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市小曲町</td> <td>4.2</td> <td>62</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">桜井IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>52</td> <td>48</td> <td>52</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>50</td> <td>48</td> <td>50</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">和戸IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>66</td> <td>62</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>66</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">広瀬IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>54</td> <td>51</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>54</td> <td>50</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">小石和IC周辺北側</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>62</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">小石和IC周辺南側</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">東油川IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">落合東IC・落合西IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。            注2) 時間区分は、昼間(6~22時)、夜間(22~6時)である。</p>	予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地		昼間	夜間	昼間	夜間	甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55	1.2	58	55	57	54	甲府市和戸町(1)	4.2	61	58	60	57	1.2	59	56	59	55	甲府市和戸町(2)	4.2	60	57	60	56	1.2	59	56	58	55	甲府市和戸町(3)	4.2	63	59	61	57	1.2	62	58	59	56	甲府市向町	4.2	61	57	61	57	1.2	58	54	59	55	笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	59	56	58	55	1.2	58	55	57	54	笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	58	55	58	55	1.2	57	55	57	54	笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58	1.2	60	56	60	56	笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58	1.2	61	59	59	56	笛吹市石和町河内	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	55	笛吹市石和町砂原(1)	4.2	59	55	58	54	1.2	57	54	57	53	笛吹市石和町砂原(2)	4.2	60	58	58	55	1.2	58	57	57	54	笛吹市石和町砂原(3)	4.2	61	57	60	57	1.2	58	55	58	55	笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	55	甲府市落合町(1)	4.2	59	56	59	55	1.2	58	54	58	54	甲府市落合町(2)	4.2	59	56	59	56	1.2	58	55	58	54	甲府市小曲町	4.2	62	59	60	57	1.2	61	58	59	56	桜井IC周辺	4.2	52	48	52	48	1.2	50	48	50	48	和戸IC周辺	4.2	66	62	61	57	1.2	66	63	60	57	広瀬IC周辺	4.2	54	51	61	58	1.2	54	50	61	58	小石和IC周辺北側	4.2	63	60	62	58	1.2	61	59	60	56	小石和IC周辺南側	4.2	61	58	61	57	1.2	59	57	60	56	東油川IC周辺	4.2	61	57	60	57	1.2	58	54	59	55	落合東IC・落合西IC周辺	4.2	58	55	60	56	1.2	57	54	59	55	<p>&lt;環境保全措置&gt;            ●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>高架道路のジョイント部の構造の工夫</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>高架部</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td>ジョイント部からの騒音発生が低減される。</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>振動、低周波音への影響が軽減される。</td> </tr> </thead></table> <p>&lt;事後調査&gt;            予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。            したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	高架道路のジョイント部の構造の工夫	位置	高架部	環境保全措置の効果	ジョイント部からの騒音発生が低減される。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	振動、低周波音への影響が軽減される。	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;            対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。            また、事業実施段階における橋梁の詳細設計においては、騒音の影響を小さくするためジョイント部の構造を検討するなど、周辺環境に配慮した道路整備に努めることとする。            したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;            ●騒音の評価結果(計画路線の予測)</p> <p style="text-align: right;">単位: dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th rowspan="2">予測高さ(m)</th> <th colspan="2">近接空間</th> <th colspan="2">背後地</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">甲府市桜井町</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(1)</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(2)</td> <td>4.2</td> <td>60</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町(3)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>59</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>62</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市向町</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>4.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>55</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(1)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>59</td> <td>62</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>56</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(2)</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町河内</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>54</td> <td>57</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(2)</td> <td>4.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>57</td> <td>57</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(3)</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町東油川</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市落合町(1)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市落合町(2)</td> <td>4.2</td> <td>59</td> <td>56</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>58</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市小曲町</td> <td>4.2</td> <td>62</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">桜井IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>52</td> <td>48</td> <td>52</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>50</td> <td>48</td> <td>50</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">和戸IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>66</td> <td>62</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>66</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">広瀬IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>54</td> <td>51</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>54</td> <td>50</td> <td>61</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">小石和IC周辺北側</td> <td>4.2</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>62</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>61</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">小石和IC周辺南側</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>58</td> <td>61</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>59</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">東油川IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>60</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">落合東IC・落合西IC周辺</td> <td>4.2</td> <td>58</td> <td>55</td> <td>60</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>57</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境基準</td> <td>70</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。            注2) 時間区分は、昼間(6~22時)、夜間(22~6時)である。</p>	予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地		昼間	夜間	昼間	夜間	甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55	1.2	58	55	57	54	甲府市和戸町(1)	4.2	61	58	60	57	1.2	59	56	59	55	甲府市和戸町(2)	4.2	60	57	60	56	1.2	59	56	58	55	甲府市和戸町(3)	4.2	63	59	61	57	1.2	62	58	59	56	甲府市向町	4.2	61	57	61	57	1.2	58	54	59	55	笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	59	56	58	55	1.2	58	55	57	54	笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	58	55	58	55	1.2	57	55	57	54	笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58	1.2	60	56	60	56	笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58	1.2	61	59	59	56	笛吹市石和町河内	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	55	笛吹市石和町砂原(1)	4.2	59	55	58	54	1.2	57	54	57	53	笛吹市石和町砂原(2)	4.2	60	58	58	55	1.2	58	57	57	54	笛吹市石和町砂原(3)	4.2	61	57	60	57	1.2	58	55	58	55	笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	55	甲府市落合町(1)	4.2	59	56	59	55	1.2	58	54	58	54	甲府市落合町(2)	4.2	59	56	59	56	1.2	58	55	58	54	甲府市小曲町	4.2	62	59	60	57	1.2	61	58	59	56	桜井IC周辺	4.2	52	48	52	48	1.2	50	48	50	48	和戸IC周辺	4.2	66	62	61	57	1.2	66	63	60	57	広瀬IC周辺	4.2	54	51	61	58	1.2	54	50	61	58	小石和IC周辺北側	4.2	63	60	62	58	1.2	61	59	60	56	小石和IC周辺南側	4.2	61	58	61	57	1.2	59	57	60	56	東油川IC周辺	4.2	61	57	60	57	1.2	58	54	59	55	落合東IC・落合西IC周辺	4.2	58	55	60	56	1.2	57	54	59	55	環境基準		70	65	65	60
						騒音種別	調査地点	調査結果(dB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
一般環境騒音	甲府市川田町	41	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町唐柏	40	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	甲府市落合町	56	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
騒音種別	調査地点	調査結果(dB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
道路交通騒音	甲府市桜井町(1)	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	甲府市桜井町(2)	63	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	甲府市和戸町	69	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町広瀬	74	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町河内	71	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町砂原	65	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町東油川	71	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	甲府市落合町	65	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
調査地点	路線名	自動車交通量(台/日)	大型車混入率(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	15,189	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
甲府市桜井町(2)	国道140号	14,343	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
甲府市和戸町	国道411号	14,633	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
笛吹市石和町広瀬	国道20号	50,247	14.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	14,710	7.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
笛吹市石和町砂原	県道 白井河原八田線	8,277	9.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
笛吹市石和町東油川	国道140号	9,024	17.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	8,434	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(1)	4.2	61	58	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	56	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(2)	4.2	60	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(3)	4.2	63	59	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	62	58	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市向町	4.2	61	57	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	58	55	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町河内	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(1)	4.2	59	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	54	57	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(2)	4.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	57	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(3)	4.2	61	57	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市落合町(1)	4.2	59	56	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市落合町(2)	4.2	59	56	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市小曲町	4.2	62	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	58	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
桜井IC周辺	4.2	52	48	52	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	50	48	50	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
和戸IC周辺	4.2	66	62	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	66	63	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
広瀬IC周辺	4.2	54	51	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	54	50	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小石和IC周辺北側	4.2	63	60	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	59	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小石和IC周辺南側	4.2	61	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
東油川IC周辺	4.2	61	57	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
落合東IC・落合西IC周辺	4.2	58	55	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
実施内容	種類	高架道路のジョイント部の構造の工夫																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	位置	高架部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
環境保全措置の効果	ジョイント部からの騒音発生が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
他の環境への影響	振動、低周波音への影響が軽減される。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(1)	4.2	61	58	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	56	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(2)	4.2	60	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町(3)	4.2	63	59	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	62	58	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市向町	4.2	61	57	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	58	55	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	55	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町河内	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(1)	4.2	59	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	54	57	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(2)	4.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	57	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原(3)	4.2	61	57	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	60	58	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市落合町(1)	4.2	59	56	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市落合町(2)	4.2	59	56	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲府市小曲町	4.2	62	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	58	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
桜井IC周辺	4.2	52	48	52	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	50	48	50	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
和戸IC周辺	4.2	66	62	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	66	63	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
広瀬IC周辺	4.2	54	51	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	54	50	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小石和IC周辺北側	4.2	63	60	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	61	59	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小石和IC周辺南側	4.2	61	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	59	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
東油川IC周辺	4.2	61	57	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	58	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
落合東IC・落合西IC周辺	4.2	58	55	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.2	57	54	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
環境基準		70	65	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



表 9.1.1(8) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
大気環境	騒音	騒音	自動車の走行	<p>●騒音の予測結果（既存道路の影響を考慮した予測）</p> <p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th rowspan="2">予測高さ(m)</th> <th colspan="2">近接空間</th> <th colspan="2">背後地</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">甲府市桜井町</td><td>4.2</td><td>59</td><td>56</td><td>58</td><td>55</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>56</td><td>57</td><td>54</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(1)</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(2)</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>57</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(3)</td><td>4.2</td><td>65</td><td>60</td><td>64</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>64</td><td>59</td><td>63</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市向町</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>61</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>4.2</td><td>64</td><td>61</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>63</td><td>60</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>4.2</td><td>61</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>58</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(1)</td><td>4.2</td><td>63</td><td>59</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>57</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(2)</td><td>4.2</td><td>63</td><td>60</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町河内</td><td>4.2</td><td>62</td><td>60</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(1)</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(2)</td><td>4.2</td><td>65</td><td>61</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>65</td><td>61</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(3)</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町東油川</td><td>4.2</td><td>61</td><td>59</td><td>59</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>58</td><td>58</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市落合町(1)</td><td>4.2</td><td>60</td><td>56</td><td>59</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>55</td><td>58</td><td>54</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市落合町(2)</td><td>4.2</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>61</td><td>55</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市小曲町</td><td>4.2</td><td>62</td><td>59</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>58</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">桜井 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">和戸 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="2">広瀬 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>75</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>75</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td></tr> <tr><td rowspan="2">小石和 IC 周辺北側</td><td>4.2</td><td>63</td><td>60</td><td>62</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">小石和 IC 周辺南側</td><td>4.2</td><td>69</td><td>65</td><td>65</td><td>62</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>67</td><td>65</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="2">東油川 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>69</td><td>65</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">落合東 IC・落合西 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>66</td><td>62</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>69</td><td>65</td><td>62</td><td>59</td></tr> <tr><td colspan="6">注 1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。</td></tr> <tr><td colspan="6">注 2) 時間区分は、昼間(6～22時)、夜間(22～6時)である。</td></tr> <tr><td colspan="6">注 3) 表中の網掛け部は環境基準を超過していることを示す。</td></tr> </tbody> </table>	予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地		昼間	夜間	昼間	夜間	甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55	1.2	58	56	57	54	甲府市和戸町(1)	4.2	62	58	61	57	1.2	60	56	60	56	甲府市和戸町(2)	4.2	62	58	61	57	1.2	61	57	60	56	甲府市和戸町(3)	4.2	65	60	64	58	1.2	64	59	63	58	甲府市向町	4.2	62	58	62	58	1.2	60	56	61	56	笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	64	61	63	60	1.2	63	60	63	60	笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	61	58	62	58	1.2	61	58	61	58	笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58	1.2	60	57	60	56	笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58	1.2	61	59	60	57	笛吹市石和町河内	4.2	62	60	61	58	1.2	61	59	60	57	笛吹市石和町砂原(1)	4.2	68	64	63	59	1.2	68	64	63	59	笛吹市石和町砂原(2)	4.2	65	61	62	58	1.2	65	61	62	58	笛吹市石和町砂原(3)	4.2	68	64	64	60	1.2	68	64	63	59	笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	56	甲府市落合町(1)	4.2	60	56	59	56	1.2	58	55	58	54	甲府市落合町(2)	4.2	61	57	61	56	1.2	60	56	61	55	甲府市小曲町	4.2	62	59	61	57	1.2	61	58	60	56	桜井 IC 周辺	4.2	71	64	67	61	1.2	71	64	67	60	和戸 IC 周辺	4.2	71	64	67	61	1.2	71	64	67	61	広瀬 IC 周辺	4.2	75	72	70	67	1.2	75	72	70	67	小石和 IC 周辺北側	4.2	63	60	62	59	1.2	61	59	60	57	小石和 IC 周辺南側	4.2	69	65	65	62	1.2	71	67	65	61	東油川 IC 周辺	4.2	68	64	64	60	1.2	69	65	63	60	落合東 IC・落合西 IC 周辺	4.2	66	62	63	59	1.2	69	65	62	59	注 1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。						注 2) 時間区分は、昼間(6～22時)、夜間(22～6時)である。						注 3) 表中の網掛け部は環境基準を超過していることを示す。						<p>●騒音の予測結果（既存道路の影響を考慮した予測）</p> <p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点・地域</th> <th rowspan="2">予測高さ(m)</th> <th colspan="2">近接空間</th> <th colspan="2">背後地</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">甲府市桜井町</td><td>4.2</td><td>59</td><td>56</td><td>58</td><td>55</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>56</td><td>57</td><td>54</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(1)</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(2)</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>57</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市和戸町(3)</td><td>4.2</td><td>65</td><td>60</td><td>64</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>64</td><td>59</td><td>63</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市向町</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>61</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>4.2</td><td>63</td><td>60</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>63</td><td>60</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>4.2</td><td>61</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>58</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(1)</td><td>4.2</td><td>63</td><td>59</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>57</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町唐柏(2)</td><td>4.2</td><td>63</td><td>60</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町河内</td><td>4.2</td><td>62</td><td>60</td><td>61</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(1)</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(2)</td><td>4.2</td><td>65</td><td>61</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>65</td><td>61</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町砂原(3)</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>64</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td rowspan="2">笛吹市石和町東油川</td><td>4.2</td><td>61</td><td>59</td><td>59</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>58</td><td>58</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市落合町(1)</td><td>4.2</td><td>60</td><td>56</td><td>59</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>55</td><td>58</td><td>54</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市落合町(2)</td><td>4.2</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>56</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>61</td><td>55</td></tr> <tr><td rowspan="2">甲府市小曲町</td><td>4.2</td><td>62</td><td>59</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>58</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td rowspan="2">桜井 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">和戸 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>64</td><td>67</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="2">広瀬 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>75</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>75</td><td>72</td><td>70</td><td>67</td></tr> <tr><td rowspan="2">小石和 IC 周辺北側</td><td>4.2</td><td>63</td><td>60</td><td>62</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>59</td><td>60</td><td>57</td></tr> <tr><td rowspan="2">小石和 IC 周辺南側</td><td>4.2</td><td>69</td><td>65</td><td>65</td><td>62</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>71</td><td>67</td><td>65</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="2">東油川 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>68</td><td>64</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>69</td><td>65</td><td>63</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="2">落合東 IC・落合西 IC 周辺</td><td>4.2</td><td>66</td><td>62</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>69</td><td>65</td><td>62</td><td>59</td></tr> <tr><td colspan="6">環境基準</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>70</td><td>65</td><td>65</td><td>60</td></tr> </tbody> </table> <p>注 1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。  注 2) 時間区分は、昼間(6～22時)、夜間(22～6時)である。  注 3) 表中の網掛け部は環境基準を超過していることを示す。</p>	予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地		昼間	夜間	昼間	夜間	甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55	1.2	58	56	57	54	甲府市和戸町(1)	4.2	62	58	61	57	1.2	60	56	60	56	甲府市和戸町(2)	4.2	62	58	61	57	1.2	61	57	60	56	甲府市和戸町(3)	4.2	65	60	64	58	1.2	64	59	63	58	甲府市向町	4.2	62	58	62	58	1.2	60	56	61	56	笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	63	60	63	60	1.2	63	60	63	60	笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	61	58	62	58	1.2	61	58	61	58	笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58	1.2	60	57	60	56	笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58	1.2	61	59	60	57	笛吹市石和町河内	4.2	62	60	61	58	1.2	61	59	60	57	笛吹市石和町砂原(1)	4.2	68	64	63	59	1.2	68	64	63	59	笛吹市石和町砂原(2)	4.2	65	61	62	58	1.2	65	61	62	58	笛吹市石和町砂原(3)	4.2	68	64	64	60	1.2	68	64	63	59	笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56	1.2	60	58	58	56	甲府市落合町(1)	4.2	60	56	59	56	1.2	58	55	58	54	甲府市落合町(2)	4.2	61	57	61	56	1.2	60	56	61	55	甲府市小曲町	4.2	62	59	61	57	1.2	61	58	60	56	桜井 IC 周辺	4.2	71	64	67	61	1.2	71	64	67	60	和戸 IC 周辺	4.2	71	64	67	61	1.2	71	64	67	61	広瀬 IC 周辺	4.2	75	72	70	67	1.2	75	72	70	67	小石和 IC 周辺北側	4.2	63	60	62	59	1.2	61	59	60	57	小石和 IC 周辺南側	4.2	69	65	65	62	1.2	71	67	65	61	東油川 IC 周辺	4.2	68	64	64	60	1.2	69	65	63	60	落合東 IC・落合西 IC 周辺	4.2	66	62	63	59	1.2	69	65	62	59	環境基準								70	65	65	60
				予測地点・地域			予測高さ(m)	近接空間		背後地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	58	56	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(1)	4.2	62	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(2)	4.2	62	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(3)	4.2	65	60	64	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	64	59	63	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市向町	4.2	62	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	61	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	64	61	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	63	60	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	61	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	58	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町河内	4.2	62	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(1)	4.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(2)	4.2	65	61	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	65	61	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(3)	4.2	68	64	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	58	58	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市落合町(1)	4.2	60	56	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	58	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市落合町(2)	4.2	61	57	61	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	61	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市小曲町	4.2	62	59	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	58	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
桜井 IC 周辺	4.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	64	67	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
和戸 IC 周辺	4.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
広瀬 IC 周辺	4.2	75	72	70	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	75	72	70	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小石和 IC 周辺北側	4.2	63	60	62	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小石和 IC 周辺南側	4.2	69	65	65	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	67	65	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
東油川 IC 周辺	4.2	68	64	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	69	65	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
落合東 IC・落合西 IC 周辺	4.2	66	62	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	69	65	62	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
注 1) 予測値は最も大きい騒音レベルとなる位置における値を示す。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
注 2) 時間区分は、昼間(6～22時)、夜間(22～6時)である。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
注 3) 表中の網掛け部は環境基準を超過していることを示す。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
予測地点・地域	予測高さ(m)	近接空間		背後地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市桜井町	4.2	59	56	58	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	58	56	57	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(1)	4.2	62	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(2)	4.2	62	58	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市和戸町(3)	4.2	65	60	64	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	64	59	63	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市向町	4.2	62	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	61	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(1)	4.2	63	60	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	63	60	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町広瀬(2)	4.2	61	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	58	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏(1)	4.2	63	59	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	57	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町唐柏(2)	4.2	63	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町河内	4.2	62	60	61	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(1)	4.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(2)	4.2	65	61	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	65	61	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町砂原(3)	4.2	68	64	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	68	64	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
笛吹市石和町東油川	4.2	61	59	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	58	58	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市落合町(1)	4.2	60	56	59	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	58	55	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市落合町(2)	4.2	61	57	61	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	60	56	61	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
甲府市小曲町	4.2	62	59	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	58	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
桜井 IC 周辺	4.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	64	67	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
和戸 IC 周辺	4.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	64	67	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
広瀬 IC 周辺	4.2	75	72	70	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	75	72	70	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小石和 IC 周辺北側	4.2	63	60	62	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	61	59	60	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
小石和 IC 周辺南側	4.2	69	65	65	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	71	67	65	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
東油川 IC 周辺	4.2	68	64	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	69	65	63	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
落合東 IC・落合西 IC 周辺	4.2	66	62	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.2	69	65	62	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
環境基準																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		70	65	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				<p>自動車走行に係る騒音の予測値は、全ての予測地点及び時間区分において基準値を下回っており、基準等との整合は図られているものと評価する。</p> <p>既存道路の影響を考慮した騒音の予測値は、桜井 IC 周辺、和戸 IC 周辺、広瀬 IC 周辺、小石和 IC 周辺南側において環境基準を超過しているため、基準等との整合は図られていないと評価する。</p> <p>計画路線は、桜井 IC 周辺で国道 140 号及び西関東連絡道路、和戸 IC 周辺で(仮称)城東バイパス、広瀬 IC 周辺で国道 20 号と接続し、小石和 IC 周辺南側で県道白河原八田線と並行する計画であり、これらの接続道路及び並行道路の影響により沿道の騒音レベルが環境基準を超過する予測結果となっている。よって、当該地点については、道路管理者と協議し住居等の立地状況を踏まえて適切な環境保全措置を実施するよう協力を求める。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

表 9.1.1 (9) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																															
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																			
大気環境	騒音	建設機械の稼働	<p>&lt;騒音の状況&gt; 騒音レベルの90%レンジの上端値<math>L_{A5}</math>は、44～62dBである。</p> <p>●騒音レベルの調査結果 (騒音レベルの90%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>騒音種別</th> <th>調査地点</th> <th>調査結果(dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一般環境騒音</td> <td>甲府市川田町</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td></td> <td>甲府市落合町</td> <td>62</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 調査結果は、騒音レベルの90%レンジの上端値を示している。 注2) 調査結果は、昼間(7時～19時)の平均値である。 注3) 調査結果は時間帯の算術平均値を示す。</p>	騒音種別	調査地点	調査結果(dB)	一般環境騒音	甲府市川田町	45		笛吹市石和町唐柏	44		甲府市落合町	62	<p>予測結果は、78～99dBである。</p> <p>●騒音の予測結果(騒音レベルの90%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>予測結果(L<sub>90</sub>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>架設工</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工(路体・路床)</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>架設工</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>架設工</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>架設工</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工(路体・路床)</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>架設工</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>架設工</td> <td>99</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界地上1.2mにおける値である。 注2) 網掛けは規制基準(85dB)を超えていることを示す。</p>	予測地点	工種	予測結果(L <sub>90</sub> )	甲府市桜井町(1)	架設工	95	甲府市桜井町(2)	盛土工(路体・路床)	78	甲府市和戸町	架設工	97	笛吹市石和町広瀬(1)	架設工	93	笛吹市石和町広瀬(2)	架設工	95	笛吹市石和町唐柏	盛土工(路体・路床)	81	笛吹市石和町河内	架設工	99	笛吹市石和町東油川	架設工	99	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <td>位置 建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>作業方法へ配慮することにより、騒音の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>大気質、振動への影響が緩和される。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 低騒音型機械の使用</td> </tr> <tr> <td>位置 建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>低騒音型建設機械を採用することにより、騒音の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 仮囲い(防音パネル)の設置</td> </tr> <tr> <td>位置 規制基準を超過する地点での工事敷地境界 (甲府市桜井町(1)、甲府市和戸町、笛吹市石和町広瀬(1)、笛吹市石和町広瀬(2)、笛吹市石和町河内、笛吹市石和町東油川)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">防音パネル高さ</td> <td>甲府市桜井町(1):5.0m</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町:5.0m</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1):5.0m</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2):3.0m</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内:3.0m 笛吹市石和町東油川:3.0m</td> </tr> <tr> <td>保全措置の効果</td> <td>遮蔽効果により、騒音を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>大気質への影響が緩和される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt; 予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、作業方法への配慮、低騒音型機械の使用、仮囲い(防音パネル)の設置といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。 したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 作業方法への配慮	位置 建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	作業方法へ配慮することにより、騒音の発生を低減できる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	大気質、振動への影響が緩和される。	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 低騒音型機械の使用	位置 建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	低騒音型建設機械を採用することにより、騒音の発生を低減できる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 仮囲い(防音パネル)の設置	位置 規制基準を超過する地点での工事敷地境界 (甲府市桜井町(1)、甲府市和戸町、笛吹市石和町広瀬(1)、笛吹市石和町広瀬(2)、笛吹市石和町河内、笛吹市石和町東油川)	防音パネル高さ	甲府市桜井町(1):5.0m	甲府市和戸町:5.0m	笛吹市石和町広瀬(1):5.0m	笛吹市石和町広瀬(2):3.0m	笛吹市石和町河内:3.0m 笛吹市石和町東油川:3.0m	保全措置の効果	遮蔽効果により、騒音を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	大気質への影響が緩和される。	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt; 対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。 また、環境保全措置として作業方法への配慮、低騒音型機械の使用、仮囲い(防音パネル)の設置を行うことで、環境負荷を低減している。 したがって、環境への影響は事業者により実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt; 全ての地点において、以下に示す基準又は目標との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●騒音の評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>予測結果(L<sub>90</sub>)</th> <th>規制基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町</td> <td>架設工</td> <td>77</td> <td rowspan="8">85</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工(路体・路床)</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>架設工</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>架設工</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>架設工</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工(路体・路床)</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>架設工</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>架設工</td> <td>82</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	工種	予測結果(L <sub>90</sub> )	規制基準	甲府市桜井町	架設工	77	85	甲府市桜井町(2)	盛土工(路体・路床)	78	甲府市和戸町	架設工	78	笛吹市石和町広瀬(1)	架設工	75	笛吹市石和町広瀬(2)	架設工	78	笛吹市石和町唐柏	盛土工(路体・路床)	81	笛吹市石和町河内	架設工	82	笛吹市石和町東油川	架設工	82
騒音種別	調査地点	調査結果(dB)																																																																																																																			
一般環境騒音	甲府市川田町	45																																																																																																																			
	笛吹市石和町唐柏	44																																																																																																																			
	甲府市落合町	62																																																																																																																			
予測地点	工種	予測結果(L <sub>90</sub> )																																																																																																																			
甲府市桜井町(1)	架設工	95																																																																																																																			
甲府市桜井町(2)	盛土工(路体・路床)	78																																																																																																																			
甲府市和戸町	架設工	97																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(1)	架設工	93																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(2)	架設工	95																																																																																																																			
笛吹市石和町唐柏	盛土工(路体・路床)	81																																																																																																																			
笛吹市石和町河内	架設工	99																																																																																																																			
笛吹市石和町東油川	架設工	99																																																																																																																			
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																				
実施内容	種類 作業方法への配慮																																																																																																																				
	位置 建設機械が稼働する場所																																																																																																																				
環境保全措置の効果	作業方法へ配慮することにより、騒音の発生を低減できる。																																																																																																																				
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																				
効果の不確実性	なし																																																																																																																				
他の環境への影響	大気質、振動への影響が緩和される。																																																																																																																				
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																				
実施内容	種類 低騒音型機械の使用																																																																																																																				
	位置 建設機械が稼働する場所																																																																																																																				
環境保全措置の効果	低騒音型建設機械を採用することにより、騒音の発生を低減できる。																																																																																																																				
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																				
効果の不確実性	なし																																																																																																																				
他の環境への影響	特になし																																																																																																																				
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																																				
実施内容	種類 仮囲い(防音パネル)の設置																																																																																																																				
	位置 規制基準を超過する地点での工事敷地境界 (甲府市桜井町(1)、甲府市和戸町、笛吹市石和町広瀬(1)、笛吹市石和町広瀬(2)、笛吹市石和町河内、笛吹市石和町東油川)																																																																																																																				
防音パネル高さ	甲府市桜井町(1):5.0m																																																																																																																				
	甲府市和戸町:5.0m																																																																																																																				
	笛吹市石和町広瀬(1):5.0m																																																																																																																				
	笛吹市石和町広瀬(2):3.0m																																																																																																																				
	笛吹市石和町河内:3.0m 笛吹市石和町東油川:3.0m																																																																																																																				
保全措置の効果	遮蔽効果により、騒音を低減できる。																																																																																																																				
効果の不確実性	なし																																																																																																																				
他の環境への影響	大気質への影響が緩和される。																																																																																																																				
予測地点	工種	予測結果(L <sub>90</sub> )	規制基準																																																																																																																		
甲府市桜井町	架設工	77	85																																																																																																																		
甲府市桜井町(2)	盛土工(路体・路床)	78																																																																																																																			
甲府市和戸町	架設工	78																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(1)	架設工	75																																																																																																																			
笛吹市石和町広瀬(2)	架設工	78																																																																																																																			
笛吹市石和町唐柏	盛土工(路体・路床)	81																																																																																																																			
笛吹市石和町河内	架設工	82																																																																																																																			
笛吹市石和町東油川	架設工	82																																																																																																																			

表 9.1.1(10) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																													
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																	
大気環境	騒音	騒音	工事用車両の運行	<p>予測結果は、63～74dBである。</p> <p>●騒音の予測結果（等価騒音レベル）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>車両の運行ルート</th> <th>現況値 (dB)</th> <th>地上高さ</th> <th>予測結果 (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>国道140号(西関東連絡道路)</td> <td>65</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>65 65</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>国道140号</td> <td>63</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>(仮称)城東バイパス</td> <td>69</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>70 70</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>74</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>74 74</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>71</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>72 72</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>国道140号</td> <td>71</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>72 72</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>65</td> <td>4.2m 1.2m</td> <td>66 66</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 予測対象時間帯は、6:00～22:00である。 注2) 網掛けは環境基準を上回っていることを示す。</p> <p>●騒音レベルの調査結果（等価騒音レベル）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">騒音種別</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">調査結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">昼間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">道路 交通 振動</td> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td colspan="2">65</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td colspan="2">63</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td colspan="2">69</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td colspan="2">74</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td colspan="2">71</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td colspan="2">65</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td colspan="2">71</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td colspan="2">65</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 調査結果は、昼間(6:00～22:00)について集計したものである。</p> <p>●自動車交通量の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>路線名</th> <th>自動車交通量(台/日)</th> <th>大型車混入率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>国道140号(西関東連絡道路)</td> <td>15,189</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>国道140号</td> <td>14,343</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>国道411号</td> <td>14,633</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>50,247</td> <td>14.2</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>14,710</td> <td>7.4</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>県道 白井河原八田線</td> <td>8,277</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>国道140号</td> <td>9,024</td> <td>17.1</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>8,434</td> <td>7.0</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	車両の運行ルート	現況値 (dB)	地上高さ	予測結果 (dB)	甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	65	4.2m 1.2m	65 65	甲府市桜井町(2)	国道140号	63	4.2m 1.2m	63 63	甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	69	4.2m 1.2m	70 70	笛吹市石和町広瀬	国道20号	74	4.2m 1.2m	74 74	笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	71	4.2m 1.2m	72 72	笛吹市石和町砂原	国道140号	71	4.2m 1.2m	72 72	笛吹市石和町東油川	県道 甲府精進湖線	65	4.2m 1.2m	66 66	騒音種別	調査地点	調査結果 (dB)		昼間		道路 交通 振動	甲府市桜井町(1)	65		甲府市桜井町(2)	63		甲府市和戸町	69		笛吹市石和町広瀬	74		笛吹市石和町河内	71		笛吹市石和町砂原	65		笛吹市石和町東油川	71		甲府市落合町	65		調査地点	路線名	自動車交通量(台/日)	大型車混入率(%)	甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	15,189	5.1	甲府市桜井町(2)	国道140号	14,343	5.7	甲府市和戸町	国道411号	14,633	4.8	笛吹市石和町広瀬	国道20号	50,247	14.2	笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	14,710	7.4	笛吹市石和町砂原	県道 白井河原八田線	8,277	9.7	笛吹市石和町東油川	国道140号	9,024	17.1	甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	8,434	7.0	<p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> <td>工事用車両の運行計画の配慮</td> <td>工事用車両が通行する道路</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">大気質、振動への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●事後評価</p> <p>予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、工事用車両の運行計画の配慮といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	種類	位置	山梨県、国土交通省関東地方整備局	工事用車両の運行計画の配慮	工事用車両が通行する道路	環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	大気質、振動への影響が軽減される。		<p>＜回避又は低減に係る評価＞</p> <p>運行ルートは対象道路区域内及び関連事業道路の区域内を極力利用し、環境保全措置として、工事用車両の運行計画の配慮を実施することで、環境負荷を低減している。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>＜基準又は目標との整合性に係る評価＞</p> <p>評価結果より、工事用車両の運行に係る予測値は63～74dBであり、要請限度との整合が図られているものと評価する。</p> <p>また、環境基準との比較においては、3地点で基準値を上回るが工事用車両の運行に係る騒音レベルの増加分は1dB以下であり、それ以外の地点では基準値との整合が図られているものと評価する。環境基準を上回っている地点があることから、現況騒音レベルを大きく上回らないよう努める。</p> <p>●騒音の評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>車両の運行ルート</th> <th>地上高さ</th> <th>予測結果 (dB)</th> <th>環境基準 (要請限度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">甲府市桜井町(1)</td> <td rowspan="2">国道140号(西関東連絡道路)</td> <td>4.2m</td> <td>65</td> <td rowspan="14">70 (75)</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市桜井町(2)</td> <td rowspan="2">国道140号</td> <td>4.2m</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市和戸町</td> <td rowspan="2">(仮称)城東バイパス</td> <td>4.2m</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町広瀬</td> <td rowspan="2">国道20号</td> <td>4.2m</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町河内</td> <td rowspan="2">県道 甲府笛吹線</td> <td>4.2m</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹市石和町東油川</td> <td rowspan="2">国道140号</td> <td>4.2m</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">甲府市合町</td> <td rowspan="2">県道 甲府精進湖線</td> <td>4.2m</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>1.2m</td> <td>66</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 網掛けは環境基準を上回っていることを示す。</p>	予測地点	車両の運行ルート	地上高さ	予測結果 (dB)	環境基準 (要請限度)	甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	4.2m	65	70 (75)	1.2m	65	甲府市桜井町(2)	国道140号	4.2m	63	1.2m	63	甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	4.2m	70	1.2m	70	笛吹市石和町広瀬	国道20号	4.2m	74	1.2m	74	笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	4.2m	72	1.2m	72	笛吹市石和町東油川	国道140号	4.2m	72	1.2m	72	甲府市合町	県道 甲府精進湖線	4.2m	66	1.2m	66
予測地点	車両の運行ルート	現況値 (dB)	地上高さ	予測結果 (dB)																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	65	4.2m 1.2m	65 65																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町(2)	国道140号	63	4.2m 1.2m	63 63																																																																																																																																																																															
甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	69	4.2m 1.2m	70 70																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町広瀬	国道20号	74	4.2m 1.2m	74 74																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	71	4.2m 1.2m	72 72																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町砂原	国道140号	71	4.2m 1.2m	72 72																																																																																																																																																																															
笛吹市石和町東油川	県道 甲府精進湖線	65	4.2m 1.2m	66 66																																																																																																																																																																															
騒音種別	調査地点	調査結果 (dB)																																																																																																																																																																																	
		昼間																																																																																																																																																																																	
道路 交通 振動	甲府市桜井町(1)	65																																																																																																																																																																																	
	甲府市桜井町(2)	63																																																																																																																																																																																	
	甲府市和戸町	69																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町広瀬	74																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町河内	71																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町砂原	65																																																																																																																																																																																	
	笛吹市石和町東油川	71																																																																																																																																																																																	
	甲府市落合町	65																																																																																																																																																																																	
調査地点	路線名	自動車交通量(台/日)	大型車混入率(%)																																																																																																																																																																																
甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	15,189	5.1																																																																																																																																																																																
甲府市桜井町(2)	国道140号	14,343	5.7																																																																																																																																																																																
甲府市和戸町	国道411号	14,633	4.8																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町広瀬	国道20号	50,247	14.2																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	14,710	7.4																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町砂原	県道 白井河原八田線	8,277	9.7																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町東油川	国道140号	9,024	17.1																																																																																																																																																																																
甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	8,434	7.0																																																																																																																																																																																
実施主体	種類	位置																																																																																																																																																																																	
山梨県、国土交通省関東地方整備局	工事用車両の運行計画の配慮	工事用車両が通行する道路																																																																																																																																																																																	
環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。																																																																																																																																																																																		
環境保全措置の区分	低減																																																																																																																																																																																		
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																		
他の環境への影響	大気質、振動への影響が軽減される。																																																																																																																																																																																		
予測地点	車両の運行ルート	地上高さ	予測結果 (dB)	環境基準 (要請限度)																																																																																																																																																																															
甲府市桜井町(1)	国道140号(西関東連絡道路)	4.2m	65	70 (75)																																																																																																																																																																															
		1.2m	65																																																																																																																																																																																
甲府市桜井町(2)	国道140号	4.2m	63																																																																																																																																																																																
		1.2m	63																																																																																																																																																																																
甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	4.2m	70																																																																																																																																																																																
		1.2m	70																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町広瀬	国道20号	4.2m	74																																																																																																																																																																																
		1.2m	74																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町河内	県道 甲府笛吹線	4.2m	72																																																																																																																																																																																
		1.2m	72																																																																																																																																																																																
笛吹市石和町東油川	国道140号	4.2m	72																																																																																																																																																																																
		1.2m	72																																																																																																																																																																																
甲府市合町	県道 甲府精進湖線	4.2m	66																																																																																																																																																																																
		1.2m	66																																																																																																																																																																																

表 9.1.1(11) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																										
大気環境	振動	振動	自動車の走行	<p>自動車の走行に係る振動 (L<sub>10</sub>) の予測結果は、昼間が 36～46dB、夜間が 36～46dB である</p> <p>●振動の予測結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果(L<sub>10</sub>)</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>44</td><td>44</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>45</td><td>45</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>45</td><td>44</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>42</td><td>42</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>43</td><td>43</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>44</td><td>44</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐柏(1)</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐柏(2)</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>45</td><td>45</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>36</td><td>36</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>46</td><td>45</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>40</td><td>39</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>36</td><td>36</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>46</td><td>45</td></tr> </tbody> </table> <p>注 1) 予測対象時間帯は以下のとおり。 昼間：9～10 時、夜間：7～8 時</p> <p>注 2) 時間区分は、「振動規制法施行規則別表第二備考 1 に基づく知事が定める区域の区分及び備考 2 に基づく知事が定める時間の区分 (昭和 54 年 3 月 14 日 山梨県告示第 102 号)」により、昼間は 8～19 時、夜間は 19～8 時である。</p> <p>注 3) 予測値は最も大きい振動レベルとなる位置における値を示す。</p> <p>注 4) 予測結果は地盤に対して鉛直方向の振動レベルの値を示している。</p>	予測地点	予測結果(L <sub>10</sub> )		昼間	夜間	甲府市桜井町	44	44	甲府市和戸町(1)	42	41	甲府市和戸町(2)	45	45	甲府市和戸町(3)	45	44	甲府市向町	42	42	笛吹市石和町広瀬(1)	43	43	笛吹市石和町広瀬(2)	44	44	笛吹市石和町唐柏(1)	38	37	笛吹市石和町唐柏(2)	46	46	笛吹市石和町河内	45	45	笛吹市石和町砂原(1)	36	36	笛吹市石和町砂原(2)	46	45	笛吹市石和町砂原(3)	40	39	笛吹市石和町東油川	46	46	甲府市落合町(1)	38	37	甲府市落合町(2)	36	36	甲府市小曲町	46	45	<p>＜環境保全措置＞</p> <p>予測結果より、自動車の走行に係る振動に関して維持されることが望ましい水準が満たされると予測されたことから、環境保全措置の検討は行わないこととした。</p> <p>＜事後調査＞</p> <p>予測結果は、既存調査結果より導かれた予測式の適用範囲内であり、予測の不確実性は小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	<p>＜回避又は低減に係る評価＞</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>＜基準又は目標との整合性に係る評価＞</p> <p>予測値は現況値 (予測地点に比較的近いと思われる一般環境振動調査結果を適用) よりも大きくなるが、人体の振動感覚閾値 (50%の人が感じる振動レベルでおおよそ 60dB、10%の人が感じる振動レベルでおおよそ 55dB) よりも小さい。また、予測結果は、「振動規制法」及び「振動規制法施行規則」第 12 条別表第二に定める道路交通振動に係る限度よりも小さいことから、整合が図られているものと評価する。</p> <p>●振動の評価結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果(L<sub>10</sub>)</th> <th colspan="2">要請限度</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町</td><td>44</td><td>44</td><td rowspan="14">65</td><td rowspan="14">60</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>42</td><td>41</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>45</td><td>45</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(3)</td><td>45</td><td>44</td></tr> <tr><td>甲府市向町</td><td>42</td><td>42</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>43</td><td>43</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>44</td><td>44</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐柏(1)</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町唐柏(2)</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>45</td><td>45</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(1)</td><td>36</td><td>36</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(2)</td><td>46</td><td>45</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原(3)</td><td>40</td><td>39</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(1)</td><td>38</td><td>37</td></tr> <tr><td>甲府市落合町(2)</td><td>36</td><td>36</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>46</td><td>45</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 要請限度とは、「振動規制法」(昭和 51 年 6 月 10 日 法律第 64 号)第 16 条第 1 項、及び「振動規制法施行規則」(昭和 51 年 11 月 10 日 総理府令第 58 号) 第 12 条別表第二に定める道路交通振動に係る限度である。対象道路における予測地点は全て第一種区域に含まれている。</p>	予測地点	予測結果(L <sub>10</sub> )		要請限度		昼間	夜間	昼間	夜間	甲府市桜井町	44	44	65	60	甲府市和戸町(1)	42	41	甲府市和戸町(2)	45	45	甲府市和戸町(3)	45	44	甲府市向町	42	42	笛吹市石和町広瀬(1)	43	43	笛吹市石和町広瀬(2)	44	44	笛吹市石和町唐柏(1)	38	37	笛吹市石和町唐柏(2)	46	46	笛吹市石和町河内	45	45	笛吹市石和町砂原(1)	36	36	笛吹市石和町砂原(2)	46	45	笛吹市石和町砂原(3)	40	39	笛吹市石和町東油川	46	46	甲府市落合町(1)	38	37	甲府市落合町(2)	36	36	甲府市小曲町	46	45
予測地点	予測結果(L <sub>10</sub> )																																																																																																																											
	昼間	夜間																																																																																																																										
甲府市桜井町	44	44																																																																																																																										
甲府市和戸町(1)	42	41																																																																																																																										
甲府市和戸町(2)	45	45																																																																																																																										
甲府市和戸町(3)	45	44																																																																																																																										
甲府市向町	42	42																																																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(1)	43	43																																																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(2)	44	44																																																																																																																										
笛吹市石和町唐柏(1)	38	37																																																																																																																										
笛吹市石和町唐柏(2)	46	46																																																																																																																										
笛吹市石和町河内	45	45																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(1)	36	36																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(2)	46	45																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(3)	40	39																																																																																																																										
笛吹市石和町東油川	46	46																																																																																																																										
甲府市落合町(1)	38	37																																																																																																																										
甲府市落合町(2)	36	36																																																																																																																										
甲府市小曲町	46	45																																																																																																																										
予測地点	予測結果(L <sub>10</sub> )		要請限度																																																																																																																									
	昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																								
甲府市桜井町	44	44	65	60																																																																																																																								
甲府市和戸町(1)	42	41																																																																																																																										
甲府市和戸町(2)	45	45																																																																																																																										
甲府市和戸町(3)	45	44																																																																																																																										
甲府市向町	42	42																																																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(1)	43	43																																																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(2)	44	44																																																																																																																										
笛吹市石和町唐柏(1)	38	37																																																																																																																										
笛吹市石和町唐柏(2)	46	46																																																																																																																										
笛吹市石和町河内	45	45																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(1)	36	36																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(2)	46	45																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原(3)	40	39																																																																																																																										
笛吹市石和町東油川	46	46																																																																																																																										
甲府市落合町(1)	38	37																																																																																																																										
甲府市落合町(2)	36	36																																																																																																																										
甲府市小曲町	46	45																																																																																																																										
			<p>＜振動の状況＞</p> <p>振動レベルの 80%レンジの上端値 (L<sub>10</sub>) は、昼間で 25dB 未満～48dB、夜間で 25dB 未満～49dB である。</p> <p>●振動レベルの調査結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">振動種別</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">調査結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>一般環境</td><td>甲府市川田町</td><td>&lt;25</td><td>&lt;25</td></tr> <tr><td></td><td>笛吹市石和町唐</td><td>&lt;25</td><td>&lt;25</td></tr> <tr><td>振動</td><td>甲府市落合町</td><td>26</td><td>&lt;25</td></tr> </tbody> </table> <p>注 1) 調査結果は昼間 (8 時～19 時)、夜間 (19～8 時) の平均値である。</p> <p>注 2) 調査結果の「&lt;25」は、測定限界 25dB 未満であったことを示す。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">振動種別</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">調査結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">道路交通振動</td><td>甲府市桜井町 (1)</td><td>40</td><td>32</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町 (2)</td><td>41</td><td>33</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>48</td><td>39</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>47</td><td>49</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>36</td><td>25</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原</td><td>37</td><td>25</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>37</td><td>28</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>37</td><td>27</td></tr> </tbody> </table> <p>注 1) 調査結果は昼間 (8 時～19 時)、夜間 (19～8 時) の平均値である。</p> <p>注 2) 調査結果の「&lt;25」は、測定限界 30dB 未満であったことを示す。</p> <p>＜地盤の状況＞</p> <p>対象道路沿道の地表面の地盤種別は、各地点とも砂地盤である。</p> <p>地盤卓越振動数は 16.0～28.9Hz である。</p> <p>●地盤種別及び地盤卓越振動数の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>地盤種別</th> <th>地盤卓越振動数 (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町 (1)</td><td>砂地盤</td><td rowspan="2">17.2</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町 (2)</td><td>砂地盤</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町</td><td>砂地盤</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬</td><td>砂地盤</td><td>28.9</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>砂地盤</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原</td><td>砂地盤</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>砂地盤</td><td>18.9</td></tr> <tr><td>甲府市落合町</td><td>砂地盤</td><td>19.2</td></tr> </tbody> </table>	振動種別	調査地点	調査結果 (dB)		昼間	夜間	一般環境	甲府市川田町	<25	<25		笛吹市石和町唐	<25	<25	振動	甲府市落合町	26	<25	振動種別	調査地点	調査結果 (dB)		昼間	夜間	道路交通振動	甲府市桜井町 (1)	40	32	甲府市桜井町 (2)	41	33	甲府市和戸町	48	39	笛吹市石和町広瀬	47	49	笛吹市石和町河内	36	25	笛吹市石和町砂原	37	25	笛吹市石和町東油川	37	28	甲府市落合町	37	27	調査地点	地盤種別	地盤卓越振動数 (Hz)	甲府市桜井町 (1)	砂地盤	17.2	甲府市桜井町 (2)	砂地盤	甲府市和戸町	砂地盤	16.0	笛吹市石和町広瀬	砂地盤	28.9	笛吹市石和町河内	砂地盤	21.0	笛吹市石和町砂原	砂地盤	18.0	笛吹市石和町東油川	砂地盤	18.9	甲府市落合町	砂地盤	19.2																																														
振動種別	調査地点	調査結果 (dB)																																																																																																																										
		昼間	夜間																																																																																																																									
一般環境	甲府市川田町	<25	<25																																																																																																																									
	笛吹市石和町唐	<25	<25																																																																																																																									
振動	甲府市落合町	26	<25																																																																																																																									
振動種別	調査地点	調査結果 (dB)																																																																																																																										
		昼間	夜間																																																																																																																									
道路交通振動	甲府市桜井町 (1)	40	32																																																																																																																									
	甲府市桜井町 (2)	41	33																																																																																																																									
	甲府市和戸町	48	39																																																																																																																									
	笛吹市石和町広瀬	47	49																																																																																																																									
	笛吹市石和町河内	36	25																																																																																																																									
	笛吹市石和町砂原	37	25																																																																																																																									
	笛吹市石和町東油川	37	28																																																																																																																									
	甲府市落合町	37	27																																																																																																																									
調査地点	地盤種別	地盤卓越振動数 (Hz)																																																																																																																										
甲府市桜井町 (1)	砂地盤	17.2																																																																																																																										
甲府市桜井町 (2)	砂地盤																																																																																																																											
甲府市和戸町	砂地盤	16.0																																																																																																																										
笛吹市石和町広瀬	砂地盤	28.9																																																																																																																										
笛吹市石和町河内	砂地盤	21.0																																																																																																																										
笛吹市石和町砂原	砂地盤	18.0																																																																																																																										
笛吹市石和町東油川	砂地盤	18.9																																																																																																																										
甲府市落合町	砂地盤	19.2																																																																																																																										

表 9.1.1(12) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																										
大気環境	振動	振動	建設機械の稼働	<p>&lt;地盤の状況&gt;</p> <p>地盤種別の調査結果は「自動車の走行に係る振動」に示すとおりである。</p> <p>予測結果は、53～63dBである。</p> <p>●振動の予測結果（振動レベルの80%レンジの上端値） 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>予測結果 (L<sub>10</sub>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工（路体・路床）</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工（路体・路床）</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 工事敷地境界における値である。</p>	予測地点	工種	予測結果 (L <sub>10</sub> )	甲府市桜井町(1)	場所打杭工	63	甲府市桜井町(2)	盛土工（路体・路床）	63	甲府市和戸町	場所打杭工	63	笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	63	笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	63	笛吹市石和町唐柏	盛土工（路体・路床）	63	笛吹市石和町河内	場所打杭工	63	笛吹市石和町東油川	場所打杭工	63	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td>低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を使用できない場合は、作業方法へ配慮することにより、振動の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>大気質、騒音への影響が緩和される。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>低振動型機械の使用</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>建設機械が稼働する場所（橋梁における土留工を実施する場所を想定）</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td>低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を採用することにより、振動の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の区分</th> <td>低減</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は、環境影響の予測に関する知見が十分に蓄積されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、作業方法への配慮、低振動型機械の使用といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	作業方法への配慮	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を使用できない場合は、作業方法へ配慮することにより、振動の発生を低減できる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	大気質、騒音への影響が緩和される。	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	低振動型機械の使用	位置	建設機械が稼働する場所（橋梁における土留工を実施する場所を想定）	環境保全措置の効果	低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を採用することにより、振動の発生を低減できる。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。</p> <p>また、環境保全措置として作業方法への配慮及び低振動型機械の使用を実施し、環境負荷を低減する。低振動型で使用可能な建設機械は現在のところパイプロハンマのみであるが、工事实施までの間に新たに使用可能な機種が低振動型として指定された場合、当該機種を優先的に使用するなど、事業実施段階で使用可能な低振動型機械を確認した上で、工事への採用を検討することとする。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者により実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、建設機械の稼働に係る振動の予測値は、全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●振動の評価結果（振動レベルの80%レンジの上端値） 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工種</th> <th>予測結果 (L<sub>10</sub>)</th> <th>規制基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> <td rowspan="8">75</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>盛土工（路体・路床）</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>盛土工（路体・路床）</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>場所打杭工</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	工種	予測結果 (L <sub>10</sub> )	規制基準	甲府市桜井町(1)	場所打杭工	63	75	甲府市桜井町(2)	盛土工（路体・路床）	63	甲府市和戸町	場所打杭工	63	笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	63	笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	63	笛吹市石和町唐柏	盛土工（路体・路床）	63	笛吹市石和町河内	場所打杭工	63	笛吹市石和町東油川	場所打杭工	63
予測地点	工種	予測結果 (L <sub>10</sub> )																																																																																										
甲府市桜井町(1)	場所打杭工	63																																																																																										
甲府市桜井町(2)	盛土工（路体・路床）	63																																																																																										
甲府市和戸町	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町唐柏	盛土工（路体・路床）	63																																																																																										
笛吹市石和町河内	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町東油川	場所打杭工	63																																																																																										
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																											
実施内容	種類	作業方法への配慮																																																																																										
	位置	建設機械が稼働する場所																																																																																										
環境保全措置の効果	低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を使用できない場合は、作業方法へ配慮することにより、振動の発生を低減できる。																																																																																											
環境保全措置の区分	低減																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																											
他の環境への影響	大気質、騒音への影響が緩和される。																																																																																											
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																											
実施内容	種類	低振動型機械の使用																																																																																										
	位置	建設機械が稼働する場所（橋梁における土留工を実施する場所を想定）																																																																																										
環境保全措置の効果	低振動型建設機械（橋梁における土留工で使用するパイプロハンマを想定）を採用することにより、振動の発生を低減できる。																																																																																											
環境保全措置の区分	低減																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																											
他の環境への影響	特になし																																																																																											
予測地点	工種	予測結果 (L <sub>10</sub> )	規制基準																																																																																									
甲府市桜井町(1)	場所打杭工	63	75																																																																																									
甲府市桜井町(2)	盛土工（路体・路床）	63																																																																																										
甲府市和戸町	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(1)	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町広瀬(2)	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町唐柏	盛土工（路体・路床）	63																																																																																										
笛吹市石和町河内	場所打杭工	63																																																																																										
笛吹市石和町東油川	場所打杭工	63																																																																																										

表 9.1.1(13) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																				
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																								
大気環境	振動	振動	<p>工事用車両の運行</p> <p>&lt;振動の状況&gt; 振動レベルの80%レンジの上端値(L<sub>10</sub>)は、36～48dBである。</p> <p>●振動レベルの調査結果 (振動レベルの80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">路線名</th> <th colspan="2">調査結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th>現況値</th> <th>予測値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>国道140号 (西関東連絡道路)</td> <td>40</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>国道140号</td> <td>41</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>国道411号</td> <td>48</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>47</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>36</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 砂原</td> <td>県道 白井河原八田線</td> <td>37</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 東油川</td> <td>国道140号</td> <td>37</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>甲府市落合町</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;地盤の状況&gt; 地盤の状況については、「自動車の走行に係る振動」に示すとおりである。</p>	調査地点	路線名	調査結果 (dB)		現況値	予測値	甲府市桜井町(1)	国道140号 (西関東連絡道路)	40	42	甲府市桜井町(2)	国道140号	41	42	甲府市和戸町	国道411号	48	49	笛吹市石和町 広瀬	国道20号	47	48	笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	36	37	笛吹市石和町 砂原	県道 白井河原八田線	37	38	笛吹市石和町 東油川	国道140号	37	39	甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	37		<p>予測結果は、37～49dBである。</p> <p>●振動の予測結果 (振動レベルの80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">車両の 運行ルート</th> <th colspan="2">L<sub>10</sub> (dB)</th> </tr> <tr> <th>現況値</th> <th>予測値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町 (1)</td> <td>国道140号 (西関東連絡道路)</td> <td>40</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町 (2)</td> <td>国道140号</td> <td>41</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>(仮称)城東バイパス</td> <td>48</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>47</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>36</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 東油川</td> <td>国道140号</td> <td>37</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>甲府市合町</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>37</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	車両の 運行ルート	L <sub>10</sub> (dB)		現況値	予測値	甲府市桜井町 (1)	国道140号 (西関東連絡道路)	40	42	甲府市桜井町 (2)	国道140号	41	42	甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	48	49	笛吹市石和町 広瀬	国道20号	47	48	笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	36	37	笛吹市石和町 東油川	国道140号	37	38	甲府市合町	県道 甲府精進湖線	37	39	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> <td>工事用車両の運行計画の配慮</td> <td>工事用車両が通行する道路</td> </tr> <tr> <td colspan="3">環境保全措置の効果 工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">環境保全措置の区分 低減</td> </tr> <tr> <td colspan="3">効果の不確実性 なし</td> </tr> <tr> <td colspan="3">他の環境への影響 大気質、騒音への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt; 予測手法は科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、工事用車両の運行計画の配慮といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。 したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	種類	位置	山梨県、国土交通省関東地方整備局	工事用車両の運行計画の配慮	工事用車両が通行する道路	環境保全措置の効果 工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。			環境保全措置の区分 低減			効果の不確実性 なし			他の環境への影響 大気質、騒音への影響が軽減される。			<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt; 運行ルートは対象道路区域内及び関連事業道路の区域内を極力利用し、環境保全措置として、工事用車両の運行計画の配慮を実施することで、環境負荷を低減している。 したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt; 評価結果より、工事用車両の運行に係る振動の予測値は、全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●騒音の評価結果 (振動レベルの80%レンジの上端値) 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>車両の 運行ルート</th> <th>予測結果 L<sub>10</sub></th> <th>要請 限度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町 (1)</td> <td>国道140号 (西関東連絡道路)</td> <td>42</td> <td rowspan="8">昼間 65</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町 (2)</td> <td>国道140号</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町</td> <td>(仮称)城東バイパス</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 広瀬</td> <td>国道20号</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 河内</td> <td>県道 甲府笛吹線</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町 東油川</td> <td>国道140号</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>甲府市合町</td> <td>県道 甲府精進湖線</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 要請限度とは、「振動規制法」(昭和51年6月10日法律第64号)第16条第1項、及び「振動規制法施行規則」(昭和51年11月10日総理府令第58号)第12条別表第二に定める道路交通振動に係る限度である。対象道路における予測地点は全て第一種区域に含まれている。</p>	予測地点	車両の 運行ルート	予測結果 L <sub>10</sub>	要請 限度	甲府市桜井町 (1)	国道140号 (西関東連絡道路)	42	昼間 65	甲府市桜井町 (2)	国道140号	42	甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	49	笛吹市石和町 広瀬	国道20号	48	笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	37	笛吹市石和町 東油川	国道140号	38	甲府市合町	県道 甲府精進湖線	39
調査地点	路線名	調査結果 (dB)																																																																																																																								
		現況値	予測値																																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	国道140号 (西関東連絡道路)	40	42																																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	国道140号	41	42																																																																																																																							
甲府市和戸町	国道411号	48	49																																																																																																																							
笛吹市石和町 広瀬	国道20号	47	48																																																																																																																							
笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	36	37																																																																																																																							
笛吹市石和町 砂原	県道 白井河原八田線	37	38																																																																																																																							
笛吹市石和町 東油川	国道140号	37	39																																																																																																																							
甲府市落合町	県道 甲府精進湖線	37																																																																																																																								
予測地点	車両の 運行ルート	L <sub>10</sub> (dB)																																																																																																																								
		現況値	予測値																																																																																																																							
甲府市桜井町 (1)	国道140号 (西関東連絡道路)	40	42																																																																																																																							
甲府市桜井町 (2)	国道140号	41	42																																																																																																																							
甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	48	49																																																																																																																							
笛吹市石和町 広瀬	国道20号	47	48																																																																																																																							
笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	36	37																																																																																																																							
笛吹市石和町 東油川	国道140号	37	38																																																																																																																							
甲府市合町	県道 甲府精進湖線	37	39																																																																																																																							
実施主体	種類	位置																																																																																																																								
山梨県、国土交通省関東地方整備局	工事用車両の運行計画の配慮	工事用車両が通行する道路																																																																																																																								
環境保全措置の効果 工事用車両の分散運行や規制速度の遵守等の配慮により、騒音の発生を低減できる。																																																																																																																										
環境保全措置の区分 低減																																																																																																																										
効果の不確実性 なし																																																																																																																										
他の環境への影響 大気質、騒音への影響が軽減される。																																																																																																																										
予測地点	車両の 運行ルート	予測結果 L <sub>10</sub>	要請 限度																																																																																																																							
甲府市桜井町 (1)	国道140号 (西関東連絡道路)	42	昼間 65																																																																																																																							
甲府市桜井町 (2)	国道140号	42																																																																																																																								
甲府市和戸町	(仮称)城東バイパス	49																																																																																																																								
笛吹市石和町 広瀬	国道20号	48																																																																																																																								
笛吹市石和町 河内	県道 甲府笛吹線	37																																																																																																																								
笛吹市石和町 東油川	国道140号	38																																																																																																																								
甲府市合町	県道 甲府精進湖線	39																																																																																																																								

表 9.1.1 (14) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																		
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																						
大気環境	低周波音	低周波音	自動車の走行	<p>予測結果は、<math>L_{50}</math>が64～73dB、<math>L_{65}</math>が74～81dBである。</p> <p>●低周波音の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th>1～80Hzの50%時間率音圧レベル(<math>L_{50}</math>)</th> <th>1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル(<math>L_{65}</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>64</td><td>74</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>72</td><td>80</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>69</td><td>78</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>71</td><td>80</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町小石和</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>71</td><td>79</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原</td><td>71</td><td>79</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>72</td><td>80</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 予測値は最も高い低周波音レベルの位置における値を示す。</p>	予測地点	予測結果 (dB)		1～80Hzの50%時間率音圧レベル( $L_{50}$ )	1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル( $L_{65}$ )	甲府市桜井町(1)	64	74	甲府市桜井町(2)	72	80	甲府市和戸町(1)	73	81	甲府市和戸町(2)	69	78	笛吹市石和町広瀬(1)	73	81	笛吹市石和町広瀬(2)	71	80	笛吹市石和町小石和	73	81	笛吹市石和町河内	71	79	笛吹市石和町砂原	71	79	笛吹市石和町東油川	73	81	甲府市小曲町	72	80	<p>予測結果は、<math>L_{50}</math>が64～73dB、<math>L_{65}</math>が74～81dBである。</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>極力、低周波音が発生しない建設機械及び工法の選定</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>工事実施箇所</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td colspan="2">事業実施段階では、他工事などの使用実績、建設機械メーカーによる製品仕様などをもとに、低騒音型建設機械など極力、低周波音が発生しない機械や工法を選定するとともに、工事中の低周波音の状況について把握することで、低周波音による影響を低減することができる。</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の区分</th> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>●事後調査</p> <p>予測結果は、既存調査結果より導かれた予測式の適用範囲内であり、予測の不確実性は小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	極力、低周波音が発生しない建設機械及び工法の選定	位置	工事実施箇所	環境保全措置の効果	事業実施段階では、他工事などの使用実績、建設機械メーカーによる製品仕様などをもとに、低騒音型建設機械など極力、低周波音が発生しない機械や工法を選定するとともに、工事中の低周波音の状況について把握することで、低周波音による影響を低減することができる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		<p>●低周波音の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果 (dB)</th> </tr> <tr> <th>1～80Hzの50%時間率音圧レベル(<math>L_{50}</math>)</th> <th>1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル(<math>L_{65}</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>64</td><td>74</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>72</td><td>80</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>69</td><td>78</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>71</td><td>80</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町小石和</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>71</td><td>79</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原</td><td>71</td><td>79</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>73</td><td>81</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>72</td><td>80</td></tr> <tr> <th>参考値</th> <td>90 以下</td> <td>100 以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 参考値とは、国等で整合を図るべき基準及び目標が定められていない場合、その項目の定量的な評価を行う目安として用いた値であり、「道路環境影響評価の技術手法 2007 改訂版 第2巻」(2007年9月10日 財団法人道路環境研究所)に記載されている。</p>	予測地点	予測結果 (dB)		1～80Hzの50%時間率音圧レベル( $L_{50}$ )	1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル( $L_{65}$ )	甲府市桜井町(1)	64	74	甲府市桜井町(2)	72	80	甲府市和戸町(1)	73	81	甲府市和戸町(2)	69	78	笛吹市石和町広瀬(1)	73	81	笛吹市石和町広瀬(2)	71	80	笛吹市石和町小石和	73	81	笛吹市石和町河内	71	79	笛吹市石和町砂原	71	79	笛吹市石和町東油川	73	81	甲府市小曲町	72	80	参考値	90 以下	100 以下
				予測地点		予測結果 (dB)																																																																																																		
1～80Hzの50%時間率音圧レベル( $L_{50}$ )	1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル( $L_{65}$ )																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	64	74																																																																																																						
甲府市桜井町(2)	72	80																																																																																																						
甲府市和戸町(1)	73	81																																																																																																						
甲府市和戸町(2)	69	78																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(1)	73	81																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(2)	71	80																																																																																																						
笛吹市石和町小石和	73	81																																																																																																						
笛吹市石和町河内	71	79																																																																																																						
笛吹市石和町砂原	71	79																																																																																																						
笛吹市石和町東油川	73	81																																																																																																						
甲府市小曲町	72	80																																																																																																						
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																																																							
実施内容	種類	極力、低周波音が発生しない建設機械及び工法の選定																																																																																																						
	位置	工事実施箇所																																																																																																						
環境保全措置の効果	事業実施段階では、他工事などの使用実績、建設機械メーカーによる製品仕様などをもとに、低騒音型建設機械など極力、低周波音が発生しない機械や工法を選定するとともに、工事中の低周波音の状況について把握することで、低周波音による影響を低減することができる。																																																																																																							
環境保全措置の区分	低減																																																																																																							
効果の不確実性	なし																																																																																																							
他の環境への影響	特になし																																																																																																							
予測地点	予測結果 (dB)																																																																																																							
	1～80Hzの50%時間率音圧レベル( $L_{50}$ )	1～20HzのG特性5%時間率音圧レベル( $L_{65}$ )																																																																																																						
甲府市桜井町(1)	64	74																																																																																																						
甲府市桜井町(2)	72	80																																																																																																						
甲府市和戸町(1)	73	81																																																																																																						
甲府市和戸町(2)	69	78																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(1)	73	81																																																																																																						
笛吹市石和町広瀬(2)	71	80																																																																																																						
笛吹市石和町小石和	73	81																																																																																																						
笛吹市石和町河内	71	79																																																																																																						
笛吹市石和町砂原	71	79																																																																																																						
笛吹市石和町東油川	73	81																																																																																																						
甲府市小曲町	72	80																																																																																																						
参考値	90 以下	100 以下																																																																																																						
			<p>＜住居等の状況＞</p> <p>調査地域における住宅の状況は、全ての地域で主に1～4階建ての住居が周辺に分布している。</p> <p>●住居等の状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地域</th> <th>住居等の状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>甲府市桜井町(1)</td><td>数軒の1～2階建ての住居等が点在</td></tr> <tr><td>甲府市桜井町(2)</td><td>数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(1)</td><td>数軒の1～3階建ての住居等が点在</td></tr> <tr><td>甲府市和戸町(2)</td><td>数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(1)</td><td>数十軒の1～5階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町広瀬(2)</td><td>数軒の1～5階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町小石和</td><td>数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町河内</td><td>数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町砂原</td><td>数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>笛吹市石和町東油川</td><td>数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地</td></tr> <tr><td>甲府市小曲町</td><td>数軒の1～3階建ての住居等が連担して立地</td></tr> </tbody> </table>	調査地域	住居等の状況	甲府市桜井町(1)	数軒の1～2階建ての住居等が点在	甲府市桜井町(2)	数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地	甲府市和戸町(1)	数軒の1～3階建ての住居等が点在	甲府市和戸町(2)	数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町広瀬(1)	数十軒の1～5階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町広瀬(2)	数軒の1～5階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町小石和	数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町河内	数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町砂原	数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地	笛吹市石和町東油川	数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地	甲府市小曲町	数軒の1～3階建ての住居等が連担して立地	<p>＜回避又は低減に係る評価＞</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。</p> <p>また、事業実施段階において、極力低周波音が発生しない機械や工法を選定することにより低周波音による影響を防止するとともに、工事中の低周波音の状況について把握するものとする。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>＜基準又は目標との整合性に係る評価＞</p> <p>全ての予測地点で参考値を下回っており、基準値等との整合が図られているものと評価する。</p>																																																																												
調査地域	住居等の状況																																																																																																							
甲府市桜井町(1)	数軒の1～2階建ての住居等が点在																																																																																																							
甲府市桜井町(2)	数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
甲府市和戸町(1)	数軒の1～3階建ての住居等が点在																																																																																																							
甲府市和戸町(2)	数十軒の1～4階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町広瀬(1)	数十軒の1～5階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町広瀬(2)	数軒の1～5階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町小石和	数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町河内	数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町砂原	数十軒の1～2階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
笛吹市石和町東油川	数軒の1～2階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							
甲府市小曲町	数軒の1～3階建ての住居等が連担して立地																																																																																																							

表 9.1.1(15) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																								
	環境要素の区分	影響要因の区分																																												
水環境	地下水の水質及び水位	地下水の水位	<p>工事の実施（基礎工等）</p> <p>&lt;地下水の状況&gt;</p> <p>●既設観測井における水位の経時変動</p> <p>甲府1号井においては以前は-15m前後であったものが、最近では-6.3m程度、甲府2号井においては以前は-10m前後であったものが、最近では-5.4m程度と上昇している。石和1号井は10.59～11.54m、石和2号井は-1.69～-1.53mの水位を示しており、変動は小さい。</p> <p>●既存井戸の利用状況及び地下水位</p> <p>聞き取り調査の結果、井戸の深さは地表面から数mから180m程度までと、深さにばらつきが大きく、ストレーナー位置も把握できなかつたため、既存井戸の聞き取り調査結果から地下水位を推定することはできなかった。</p> <p>&lt;地質の状況&gt;</p> <p>●帯水層の状況</p> <p>対象道路周辺における地下水位（不圧帯水層）は標高251～259m程度であり、帯水層は地表から1～3m程度に位置していた。</p> <p>また、甲府盆地では深度30mまでは不圧地下水、深度30m～40mでは不圧地下水と被圧地下水が混在、深度40m以深では被圧地下水とされていることから、対象道路周辺における利用地下水は不圧地下水のものと被圧地下水のものがあると考えられる。</p> <p>●軟弱地質層の状況</p> <p>対象道路周辺におけるN値（地盤の固さを表す指標）は、深度12m程度までは1～50と幅広い。</p> <p>工事の実施によって掘削が想定される地表面近くは砂やシルトの沖積層であり、深さ5m程度までのN値は1～8と軟弱な地質が分布している。</p>	<p>橋台や橋脚を構築する箇所では鋼矢板の根入れ深さは地下水位よりも深くなり、掘削深さは場合により地下水位よりも深くなる可能性がある。そこで、工事の実施にあたっては詳細な地質調査により、透水層や不透水層の状況、地下水位を把握した後に鋼矢板の根入れ深さを決定し、地下水位の著しい変化を防止する。また、観測井によって工事中の地下水位のモニタリングを行うことにより、地下水位の低下による影響を防止（観測修正法の実施）することから、水位変動はほとんど生じないと予測される。</p>	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>矢板工法の採用</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>橋台や橋脚を構築する箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">地下水位が比較的浅い位置にある地域での掘削工事であるため、周辺の地下水位を一時的に低下させる可能性はあるが、後述する観測修正法との併用により、周辺地下水の水位変化に対応することができる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>観測修正法の実施</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>橋台や橋脚を構築する箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">工事中における地下水の状況を観測し、その結果を適宜施工方法に反映させる（地下水の水位低下を防止）ことができる。矢板工法との併用により、影響の最小化が可能。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		実施内容	種類	矢板工法の採用	位置	橋台や橋脚を構築する箇所	環境保全措置の効果	地下水位が比較的浅い位置にある地域での掘削工事であるため、周辺の地下水位を一時的に低下させる可能性はあるが、後述する観測修正法との併用により、周辺地下水の水位変化に対応することができる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		実施内容	種類	観測修正法の実施	位置	橋台や橋脚を構築する箇所	環境保全措置の効果	工事中における地下水の状況を観測し、その結果を適宜施工方法に反映させる（地下水の水位低下を防止）ことができる。矢板工法との併用により、影響の最小化が可能。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>施工方法としては、地下水位が比較的高い位置で掘削工事を行う際に一般的に行う工法である矢板工法を採用する。工事中は周辺の地下水位を一時的に低下させる可能性はあるものの、施工管理の一環として観測井による地下水位のモニタリングを行い、その結果を適宜施工方法に反映させる（地下水の水位低下を防止する）観測修正法を実施する。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p>
					実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																								
実施内容	種類	矢板工法の採用																																												
	位置	橋台や橋脚を構築する箇所																																												
環境保全措置の効果	地下水位が比較的浅い位置にある地域での掘削工事であるため、周辺の地下水位を一時的に低下させる可能性はあるが、後述する観測修正法との併用により、周辺地下水の水位変化に対応することができる。																																													
環境保全措置の区分	低減																																													
効果の不確実性	なし																																													
他の環境への影響	特になし																																													
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																													
実施内容	種類	観測修正法の実施																																												
	位置	橋台や橋脚を構築する箇所																																												
環境保全措置の効果	工事中における地下水の状況を観測し、その結果を適宜施工方法に反映させる（地下水の水位低下を防止）ことができる。矢板工法との併用により、影響の最小化が可能。																																													
環境保全措置の区分	低減																																													
効果の不確実性	なし																																													
他の環境への影響	特になし																																													
<p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>基礎工等における矢板工法は一般的に行われる工法であるが、地下水位が比較的浅い位置にある地域での掘削工事であるため、周辺の地下水位を一時的に低下させる可能性はある。そこで、工事中における地下水の状況を観測し、その結果を適宜施工方法に反映させる観測修正法を実施することにより、地下水の水位への影響を低減させる。</p> <p>基礎工等における矢板工法や観測修正法に係る効果の不確実性は小さいと考えられるため、事後調査は実施しないこととした。</p>																																														



表 9.1.1(16) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果
	環境要素の区分	影響要因の区分				
土壌に係る環境その他の環境	地形及び地質	重要な地形及び地質	<p>土地又は工作物の存在及び供用(道路の存在)</p> <p>工事の実施(工事施工ヤードの設置、工事用道路の設置及び基礎工等)</p> <p>＜地形及び地質の概況＞</p> <p>●地形の概況 調査地域の地形の概況は、北西及び南東の一部に山地・丘陵地斜面が見られる以外は大部分が扇状地、氾濫平野・後背低地からなる台地・低地で占められている。 対象道路事業実施区域は、扇状地・開折扇状地・開折小扇状地・旧中州を通過する。</p> <p>●地質の概況 調査地域の主な表層地質は、現河床堆積物、氾濫原及び谷底平野堆積物、水ヶ森火山岩等である。 対象道路事業実施区域は、現河床堆積物、水ヶ森火山岩を通過する。</p> <p>＜重要な地形の分布、状態及び特性＞ 重要な地形及び自然物の分布については存在しない。</p> <p>＜重要な地質の分布、状態及び特性＞ 重要な地質である甲府盆地地下の始良 Tn 火山灰(AT)層を、対象道路事業実施区域が通過する。</p>	<p>＜重要な地質＞</p> <p>始良 Tn 火山灰(AT)層は、工事の実施に伴い基礎工等の施工箇所において重要な地質の一部が改変されることになるが、本地質は本州のほとんどの地域に分布するとされていること、事業実施区域周辺においても面的に広く分布していることから、改変に伴う消失又は縮小の程度は小さいと予測する。</p> <p>また、始良 Tn 火山灰(AT)層の分布する地域は、市街地又はブドウ畑となっており既に開発がなされている地域である。また、火山灰層は地中に存在するため、周辺環境条件の変化(地上部)による風化や劣化の促進等の影響はないものと予測する。</p>	<p>＜環境保全措置＞</p> <p>予測結果より、改変に伴う消失または縮小の程度は小さいと予測されること、周辺環境条件の変化に伴う影響は生じないことから、環境保全措置の検討は行わないこととした。</p> <p>＜事後調査＞</p> <p>重要な地質に対する改変、周辺環境条件の変化に伴う影響について、予測の不確実性は小さいと考えられる。 したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	<p>＜回避又は低減に係る評価＞</p> <p>対象道路は、重要な地質の保全の観点から、改変量を極力抑えた計画としている。 また、予測結果から、改変に伴う消失または縮小の程度は小さいと予測されること、周辺環境条件の変化に伴う影響は生じないことから、事業の実施に伴う著しい環境影響を及ぼすことはないと考えられる。 したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p>

表 9.1.1(17) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																													
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																	
土壌に係る環境その他の環境	その他の環境要素	日照障害	<p>土地又は工作物の存在及び供用（道路（嵩上式）の存在）</p> <p>&lt;住居等及び地形の状況&gt; 対象道路周辺地域に中高層建築物は存在せず、現況地形による影響もみられない。</p> <p>●住居等の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="3">土地利用の状況</th> </tr> <tr> <th>住居等の状況</th> <th>高架構造物と最近接住居の距離(m)</th> <th>中高層建築物の立地状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>数軒の 1～2 階建ての住居等が点在</td> <td>11.6</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>5.2</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(1)</td> <td>数軒の 1～3 階建ての住居等が点在</td> <td>2.0</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(2)</td> <td>数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>14.4</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>数十軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>10.6</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>数軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>3.7</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町小石和</td> <td>数軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>6.5</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>2.2</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>19.4</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>数軒の 1～2 階建ての住居が連担して立地</td> <td>52.5</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>甲府市小曲町</td> <td>数軒の 1～3 階建ての住居等が連担して立地</td> <td>9.1</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	土地利用の状況			住居等の状況	高架構造物と最近接住居の距離(m)	中高層建築物の立地状況	甲府市桜井町(1)	数軒の 1～2 階建ての住居等が点在	11.6	なし	甲府市桜井町(2)	数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地	5.2	なし	甲府市和戸町(1)	数軒の 1～3 階建ての住居等が点在	2.0	なし	甲府市和戸町(2)	数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地	14.4	なし	笛吹市石和町広瀬(1)	数十軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地	10.6	なし	笛吹市石和町広瀬(2)	数軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地	3.7	なし	笛吹市石和町小石和	数軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	6.5	なし	笛吹市石和町河内	数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	2.2	なし	笛吹市石和町砂原	数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	19.4	なし	笛吹市石和町東油川	数軒の 1～2 階建ての住居が連担して立地	52.5	なし	甲府市小曲町	数軒の 1～3 階建ての住居等が連担して立地	9.1	なし	<p>予測結果は、日影は生じない～4 時間以内である。</p> <p>●日照障害の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>地形による日影時間</th> <th>高架構造物設置後の日影時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>4 時間未満</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間未満</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>3 時間未満</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間未満</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間未満</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町小石和</td> <td>地形の影響なし</td> <td>3 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>地形の影響なし</td> <td>日影は生じない</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間以内</td> </tr> <tr> <td>甲府市小曲町</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 予測結果は、最近隣住居位置における値を示す。</p>	予測地点	地形による日影時間	高架構造物設置後の日影時間	甲府市桜井町(1)	地形の影響なし	4 時間未満	甲府市桜井町(2)	地形の影響なし	2 時間未満	甲府市和戸町(1)	地形の影響なし	3 時間未満	甲府市和戸町(2)	地形の影響なし	1 時間未満	笛吹市石和町広瀬(1)	地形の影響なし	1 時間未満	笛吹市石和町広瀬(2)	地形の影響なし	2 時間以内	笛吹市石和町小石和	地形の影響なし	3 時間以内	笛吹市石和町河内	地形の影響なし	2 時間以内	笛吹市石和町砂原	地形の影響なし	日影は生じない	笛吹市石和町東油川	地形の影響なし	1 時間以内	甲府市小曲町	地形の影響なし	2 時間以内	<p>&lt;環境保全措置&gt; 予測結果より、道路（嵩上式）の存在に係る日照障害に関して維持されることが望ましい水準が満たされると予測されたことから、環境保全措置の検討は行わないこととした。</p> <p>&lt;事後調査&gt; 予測手法は、科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。 したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt; 対象道路は新設されるものであるため、日影が新たに発生する場所が存在するが、概略計画の策定段階において、良好な生活環境を保持するため住居等の保全対象への影響に配慮し、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定しており、環境負荷の回避・低減を図っている。 したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性の検討&gt; 全ての地点において参考値を下回っており、基準等との整合が図られているものと評価する。</p> <p>●日照障害の評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>地形による日影時間</th> <th>高架構造物設置後の日影時間</th> <th>参考値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市桜井町(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>4 時間未満</td> <td rowspan="10">2階高さ において 5時間</td> </tr> <tr> <td>甲府市桜井町(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間未満</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>3 時間未満</td> </tr> <tr> <td>甲府市和戸町(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間未満</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(1)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間未満</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町広瀬(2)</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町小石和</td> <td>地形の影響なし</td> <td>3 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町河内</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原</td> <td>地形の影響なし</td> <td>日影は生じない</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>地形の影響なし</td> <td>1 時間以内</td> </tr> <tr> <td>甲府市小曲町</td> <td>地形の影響なし</td> <td>2 時間以内</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1) 参考となる値は、「公共施設の設置に起因する日陰により生ずる損害等に係る費用負担について」（昭和 51 年建設省計用発第 4 号）において示されている別表より設定した。 注 2) 全ての予測地点において都市計画法に基づく用途地域の定めがない地域であることから、地域の状況に応じて「2階高さにおいて日陰時間が 5 時間を超えないこと」を参考値とした。</p>	予測地点	地形による日影時間	高架構造物設置後の日影時間	参考値	甲府市桜井町(1)	地形の影響なし	4 時間未満	2階高さ において 5時間	甲府市桜井町(2)	地形の影響なし	2 時間未満	甲府市和戸町(1)	地形の影響なし	3 時間未満	甲府市和戸町(2)	地形の影響なし	1 時間未満	笛吹市石和町広瀬(1)	地形の影響なし	1 時間未満	笛吹市石和町広瀬(2)	地形の影響なし	2 時間以内	笛吹市石和町小石和	地形の影響なし	3 時間以内	笛吹市石和町河内	地形の影響なし	2 時間以内	笛吹市石和町砂原	地形の影響なし	日影は生じない	笛吹市石和町東油川	地形の影響なし	1 時間以内	甲府市小曲町	地形の影響なし	2 時間以内
					調査地点	土地利用の状況																																																																																																																													
住居等の状況	高架構造物と最近接住居の距離(m)	中高層建築物の立地状況																																																																																																																																	
甲府市桜井町(1)	数軒の 1～2 階建ての住居等が点在	11.6	なし																																																																																																																																
甲府市桜井町(2)	数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地	5.2	なし																																																																																																																																
甲府市和戸町(1)	数軒の 1～3 階建ての住居等が点在	2.0	なし																																																																																																																																
甲府市和戸町(2)	数十軒の 1～4 階建ての住居等が連担して立地	14.4	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町広瀬(1)	数十軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地	10.6	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町広瀬(2)	数軒の 1～5 階建ての住居等が連担して立地	3.7	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町小石和	数軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	6.5	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町河内	数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	2.2	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町砂原	数十軒の 1～2 階建ての住居等が連担して立地	19.4	なし																																																																																																																																
笛吹市石和町東油川	数軒の 1～2 階建ての住居が連担して立地	52.5	なし																																																																																																																																
甲府市小曲町	数軒の 1～3 階建ての住居等が連担して立地	9.1	なし																																																																																																																																
予測地点	地形による日影時間	高架構造物設置後の日影時間																																																																																																																																	
甲府市桜井町(1)	地形の影響なし	4 時間未満																																																																																																																																	
甲府市桜井町(2)	地形の影響なし	2 時間未満																																																																																																																																	
甲府市和戸町(1)	地形の影響なし	3 時間未満																																																																																																																																	
甲府市和戸町(2)	地形の影響なし	1 時間未満																																																																																																																																	
笛吹市石和町広瀬(1)	地形の影響なし	1 時間未満																																																																																																																																	
笛吹市石和町広瀬(2)	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町小石和	地形の影響なし	3 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町河内	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町砂原	地形の影響なし	日影は生じない																																																																																																																																	
笛吹市石和町東油川	地形の影響なし	1 時間以内																																																																																																																																	
甲府市小曲町	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	
予測地点	地形による日影時間	高架構造物設置後の日影時間	参考値																																																																																																																																
甲府市桜井町(1)	地形の影響なし	4 時間未満	2階高さ において 5時間																																																																																																																																
甲府市桜井町(2)	地形の影響なし	2 時間未満																																																																																																																																	
甲府市和戸町(1)	地形の影響なし	3 時間未満																																																																																																																																	
甲府市和戸町(2)	地形の影響なし	1 時間未満																																																																																																																																	
笛吹市石和町広瀬(1)	地形の影響なし	1 時間未満																																																																																																																																	
笛吹市石和町広瀬(2)	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町小石和	地形の影響なし	3 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町河内	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	
笛吹市石和町砂原	地形の影響なし	日影は生じない																																																																																																																																	
笛吹市石和町東油川	地形の影響なし	1 時間以内																																																																																																																																	
甲府市小曲町	地形の影響なし	2 時間以内																																																																																																																																	

表 9.1.1(18) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																					
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																									
動物	重要な種及び注目すべき生息地	道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置	<p>&lt;動物の生息の状況及び重要な種等の状況&gt;</p> <p>●動物相の状況 現地調査の結果、哺乳類 6 目 12 科 17 種、鳥類 14 目 34 科 93 種、両生類 1 目 4 科 4 種、爬虫類 2 目 6 科 10 種、魚類 6 目 10 科 23 種、昆虫類 17 目 225 科 1,182 種、底生動物 9 綱 22 目 65 科 123 種が確認された。</p> <p>●重要な種の確認状況 現地調査の結果、重要な哺乳類として 1 目 1 科 1 種（カヤネズミ）、重要な鳥類として 5 目 6 科 10 種（チュウサギ、ハチクマ、オオタカ、ハイタカ、サシバ、チュウヒ、ハヤブサ、コアジサシ、カワセミ、ヒレンジャク）、重要として爬虫類 2 目 3 科 3 種（イシガメ、スッポン、シマヘビ）、重要な魚類として 3 目 3 科 4 種（スジシマドジョウ大型種・小型種、アカザ、メダカ南日本集団）、重要な昆虫類として 3 目 4 科 4 種（チョウトンボ、シロヘリツチカメムシ、オオチャバネセセリ、オオムラサキ）が確認された。 なお、重要な底生動物として選定基準に該当する種は含まれていなかった。</p> <p>●注目すべき生息地の分布及び生息環境の状況 注目すべき生息地は確認されなかった。</p>	<p>計画路線区域周辺には、シマヘビの主な生息環境が存在するため、路面への侵入により走行車両との接触による影響が発生する可能性がある。したがって、シマヘビの生息環境は保全されない可能性があると予測される。</p> <p>その他の重要な種においては、道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置により、重要な種の生息環境の一部が減少する可能性はあるが、周辺に同質の環境が広く分布することから、生息環境は保全されると予測される。</p>	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td>保全対象</td> <td colspan="2">シマヘビ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>工事施工ヤード及び工事用道路の計画路線区域内利用</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>計画路線区域内</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">変更区域を極力少なくすることにより、計画路線周辺に生息するシマヘビへの影響を低減することができる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td>保全対象</td> <td colspan="2">シマヘビ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>工事従事者への講習・指導</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>生息地及びその周辺</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">計画路線近傍に生息する種への人為的な攪乱による影響を回避することができる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td>保全対象</td> <td colspan="2">シマヘビ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>移動経路の確保</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>計画路線区域</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">計画路線周辺に生息するシマヘビに対して、移動阻害による影響を低減でき、移動経路の確保が図れる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">ボックスカルバート等が移動経路として効果を発揮できるか不確実性が生じる。</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>環境保全措置は、既存の知見及び事例を参考に専門家等と協議しながら実施するが、移動経路の確保については、シマヘビの移動経路として利用されるか効果に不確実性を伴う。したがって、環境保全措置の効果を検証するために事後調査を実施するものとする。</p> <p>・調査項目</p> <p>①シマヘビのカルバート等の利用状況調査</p> <p>&lt;事後調査の結果により環境影響の程度が著しいことが判明した場合の対応&gt;</p> <p>現段階で予測し得ない環境上の著しい影響が生じた場合は、事業者が関係機関と協議し、専門家の意見及び指導を得ながら、必要に応じて追加調査等適切な措置を講じる。</p> <p>&lt;事後調査結果の公表方法&gt;</p> <p>事後調査結果の公表方法については、原則として事業者が行うが、公表時期・方法については、関係機関と連携を図り適切に実施する。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		保全対象	シマヘビ		実施内容	種類	工事施工ヤード及び工事用道路の計画路線区域内利用	位置	計画路線区域内	環境保全措置の効果	変更区域を極力少なくすることにより、計画路線周辺に生息するシマヘビへの影響を低減することができる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		保全対象	シマヘビ		実施内容	種類	工事従事者への講習・指導	位置	生息地及びその周辺	環境保全措置の効果	計画路線近傍に生息する種への人為的な攪乱による影響を回避することができる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		保全対象	シマヘビ		実施内容	種類	移動経路の確保	位置	計画路線区域	環境保全措置の効果	計画路線周辺に生息するシマヘビに対して、移動阻害による影響を低減でき、移動経路の確保が図れる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	ボックスカルバート等が移動経路として効果を発揮できるか不確実性が生じる。		他の環境への影響	特になし		<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は良好な自然環境を保全するため、道路工事における改変面積を極力小さくする計画としているほか、環境保全措置を実施することにより環境負荷を低減している。また、カルバート等による移動経路の確保は、環境保全措置の効果に不確実性が生じるため、事後調査を実施する。なお、予測し得ない影響が生じた場合は、別途対策を講じる。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で、回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>また、都市計画道路甲府外郭環状道路北区間との接続部周辺において、生息が確認されているオオタカ、ミゾゴイについては、北区間において環境保全措置等が検討されている。</p> <p>具体的には、オオタカについては、「工事工程の検討及び段階的な土地の改変」、ミゾゴイについては、事業着手までに計画路線周辺での営巢の有無及び当該種の行動圏と当該事業区域の関係性について確認を行うとともに、必要に応じた環境保全措置の検討となっている。</p> <p>事業着手にあたっては、両種の環境保全措置等について協議を行い、連携して検討及び実施することとする。</p> <p>なお、オオムラサキについては、生息確認位置から影響の程度は小さいと予測しており、環境保全措置は実施しないが、事業実施に際しては生息への影響について留意することとする。</p>
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																										
保全対象	シマヘビ																																																																										
実施内容	種類	工事施工ヤード及び工事用道路の計画路線区域内利用																																																																									
	位置	計画路線区域内																																																																									
環境保全措置の効果	変更区域を極力少なくすることにより、計画路線周辺に生息するシマヘビへの影響を低減することができる。																																																																										
環境保全措置の区分	低減																																																																										
効果の不確実性	なし																																																																										
他の環境への影響	特になし																																																																										
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																										
保全対象	シマヘビ																																																																										
実施内容	種類	工事従事者への講習・指導																																																																									
	位置	生息地及びその周辺																																																																									
環境保全措置の効果	計画路線近傍に生息する種への人為的な攪乱による影響を回避することができる。																																																																										
環境保全措置の区分	低減																																																																										
効果の不確実性	なし																																																																										
他の環境への影響	特になし																																																																										
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																																										
保全対象	シマヘビ																																																																										
実施内容	種類	移動経路の確保																																																																									
	位置	計画路線区域																																																																									
環境保全措置の効果	計画路線周辺に生息するシマヘビに対して、移動阻害による影響を低減でき、移動経路の確保が図れる。																																																																										
環境保全措置の区分	低減																																																																										
効果の不確実性	ボックスカルバート等が移動経路として効果を発揮できるか不確実性が生じる。																																																																										
他の環境への影響	特になし																																																																										

表 9.1.1(19) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果
	環境要素の区分	影響要因の区分				
植物	重要な種及び群落	道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置	<p>&lt;植物の生育の状況及び重要な種等の状況&gt;</p> <p>●植物相の状況 現地調査の結果、112科626種の植物の生育が確認された。主な生育環境は、雑木林、植林等の樹林、放棄果樹園、水田の土手等の草地、笛吹川等に広がる水辺、果樹園、畑、水田等の耕作地のほか、市街地が挙げられる。</p> <p>●植生の状況 現地調査の結果、合計22の植物群落及び7の土地利用等（開放水面含む）が確認された。なお、確認した群落の中で重要な群落に該当する群落はなかった。</p> <p>●重要な種の確認状況 現地調査により確認された重要な植物種は、9科13種（タコノアシ、レリンソウ、ヒトツバハギ、メハジキ、ミゾコウジュ、カワヂシャ、キキョウ、ヒエガエリ、マコモ、ハマスゲ、エビネ、ギンラン、キンラン）であった。</p> <p>●重要な群落の確認状況 現地調査の結果、確認した群落の中で重要な群落に該当するものはなかった。</p>	道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置により、重要な種の生育環境の一部が消失・縮小するがその程度はわずかであり、周辺に同質の生育環境が広く分布することから、重要な種の生育環境は保全される又は生育環境に変化は生じないと予測される。	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>予測結果より、道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置に係る植物への影響はないものと考えられ、環境保全措置の検討は行わないこととした。</p> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>植物に係る影響について、予測の不確実性は小さいと考えられることから、事後調査は実施しないこととした。</p>	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は良好な自然環境を保全するため、道路工事における改変面積を極力小さくする計画としている。また、予測結果から、重要な種の生育環境は保全される又は生育環境に変化は生じないことから、植物の重要な種及び群落への影響はないものと考えられる。</p> <p>なお、植物については、山梨県環境影響評価条例第46条に基づく事業の実施中及び実施後の手続きにおいて環境の状況を把握することとしている。その中で、本環境影響評価の段階において予測し得なかった著しい環境への影響が生じた場合には、必要に応じて専門家等の指導・助言を得ながら調査を実施し、適切な措置を講ずる。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で、回避又は低減が図られているものと評価する。</p>

表 9.1.1 (20) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																								
	環境要素の区分	影響要因の区分																																												
生態系	地域を特徴づける生態系	道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置	<p>&lt;地域を特徴づける生態系の注目種・群集の状況&gt;                      現地の状況を勘案し、地域を特徴づける生態系の区分を4区分とした。</p> <p>●林縁生態系                      甲府市桜井町の周囲に広がる山地二次林と、散在する二次草原からなる環境                      (注目種)                      ・上位性：タヌキ                      ・典型性：草地性チョウ類</p> <p>●河川・水田生態系                      笛吹川、荒川、五割川、濁川、蛭沢川、平等川、渋川、大山沢川、十郎川と低地に広がる水田からなる環境                      (注目種)                      ・上位性：タヌキ、チョウゲンボウ、カワセミ                      ・典型性：抽水植物群落、シギ・チドリ類、アマガエル、モツゴ、止水性トンボ類、草地性チョウ類</p> <p>●農耕地生態系                      笛吹川右岸の低地を中心に広がる樹園地、畑地からなる環境                      (注目種)                      ・上位性：チョウゲンボウ                      ・典型性：草地性チョウ類</p> <p>●市街地生態系                      構造物・道路といった人工的な土地被覆と、その周囲に散在する緑の多い住宅地、植栽樹林群、公園・グラウンドなどに点在する緑地からなる環境                      (注目種)                      ・上位性：チョウゲンボウ                      ・典型性：草地性チョウ類</p>	<p>道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置により、注目種・群集の生息・生育環境の一部が消失・縮小するがその程度はわずかであり、周辺に同質の生息・生育環境が広く分布することから、注目種・群集の生息・生育環境は保全される又は生息・生育環境に変化は生じないと予測した。</p> <p>ただし、地域を特徴づける生態系の一部については、道路の存在により生態系の連続性が分断され、動物の移動経路を阻害すると考えられる。</p>	<p>&lt;環境保全措置&gt;                      ●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>移動経路の確保（ボックスカルバート等の設置、橋梁下部の利用）</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>盛土部や橋梁を設置する箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">盛土部に設置したボックスカルバート等や橋梁下部を動物が利用することにより、動物の移動阻害を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>法面等地表改変部への植栽（在来種による植栽）</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>計画路線により地形を改変する箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">草地環境の修復を図ることにより、生態系を支える基盤環境の復元が可能であり、影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <p>&lt;事後調査&gt;                      予測手法は動物及び植物の生態学的知見に基づくものであり、道路（嵩上式）の存在、工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置による影響の程度を可能な限り定量的に予測していることから、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、効果が確実に期待できる環境保全措置（移動経路の確保、法面等地表改変部への植栽（在来種による植栽））を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。                      したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		実施内容	種類	移動経路の確保（ボックスカルバート等の設置、橋梁下部の利用）	位置	盛土部や橋梁を設置する箇所	環境保全措置の効果	盛土部に設置したボックスカルバート等や橋梁下部を動物が利用することにより、動物の移動阻害を低減できる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局		実施内容	種類	法面等地表改変部への植栽（在来種による植栽）	位置	計画路線により地形を改変する箇所	環境保全措置の効果	草地環境の修復を図ることにより、生態系を支える基盤環境の復元が可能であり、影響を低減できる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;                      対象道路は良好な自然環境を保全するため、道路工事における改変面積を極力小さくする計画としている。また、予測結果から、注目種・群集の生息・生育環境は保全される又は生息・生育環境に変化は生じない。ただし、地域を特徴づける生態系の一部には、道路の存在により生態系の連続性が分断され、動物の移動経路を阻害すると考えられるため、移動経路の確保により、影響の低減を図ることとした。また、供用後においては、生物多様性に配慮して、在来種を用いた道路法面への緑化を行うものとする。                      今後の本事業における詳細な計画検討にあたっては、環境影響評価の結果に基づき環境保全に十分配慮して行うこととし、本環境影響評価の段階において予測し得なかった著しい環境への影響が生じた場合には、必要に応じて専門家等の指導・助言を得ながら調査を実施し、適切な措置を講ずることとする。なお、供用後においては、生物多様性に配慮し、在来種や草地性チョウ類の食草・食樹を用いた道路法面への緑化を事業者の実行可能な範囲内で行うものとする。                      したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で、回避又は低減が図られているものと評価する。</p>
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																													
実施内容	種類	移動経路の確保（ボックスカルバート等の設置、橋梁下部の利用）																																												
	位置	盛土部や橋梁を設置する箇所																																												
環境保全措置の効果	盛土部に設置したボックスカルバート等や橋梁下部を動物が利用することにより、動物の移動阻害を低減できる。																																													
環境保全措置の区分	低減																																													
効果の不確実性	なし																																													
他の環境への影響	特になし																																													
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																													
実施内容	種類	法面等地表改変部への植栽（在来種による植栽）																																												
	位置	計画路線により地形を改変する箇所																																												
環境保全措置の効果	草地環境の修復を図ることにより、生態系を支える基盤環境の復元が可能であり、影響を低減できる。																																													
環境保全措置の区分	低減																																													
効果の不確実性	なし																																													
他の環境への影響	特になし																																													

表 9.1.1 (21) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																				
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																								
景観	主要な眺望地点及び景観資源並びに主要な眺望景観	道路（嵩上式）の存在	<p>&lt;主要な眺望点及び日常的な視点場の状況及び景観資源の状況&gt;</p> <p>都市計画対象道路事業実施区域から3kmを基本とした調査地域内において、主要な眺望点は2箇所（大蔵経寺山、坊ヶ峯）存在し、日常的な視点場として9箇所（甲府市向町、笛吹市石和町砂原（1）、甲府市小曲町（1）、甲府市小曲町（2）、甲府市下鍛冶屋町、笛吹市石和町東油川、甲府市白井町、笛吹市石和町砂原（2）、笛吹市石和町唐柏）を設定した。</p> <p>また、景観資源は2箇所（山梨岡歴史景観保全地区、石和温泉）存在する。</p> <p>&lt;主要な眺望景観の状況&gt;</p> <p>眺望点からの主要な眺望景観の状況は、以下に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>眺望点</th> <th>眺望景観の状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大蔵経寺山</td> <td>眺望点から富士山及び甲府盆地を眺望できる。</td> </tr> <tr> <td>坊ヶ峯</td> <td>眺望点からは大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系を望むことができる。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;日常的な視点場からの景観の状況&gt;</p> <p>日常的な視点場からの景観の状況は、以下に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>視点場</th> <th>視点場からの景観の状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲府市向町</td> <td>視点場から甲府市向町の果樹園を眺望でき、背後には大蔵経寺山などの山々の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原（1）</td> <td>視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には南アルプス山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>甲府市小曲町（1）</td> <td>視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>甲府市小曲町（2）</td> <td>視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>甲府市下鍛冶屋町</td> <td>視点場から甲府市下鍛冶屋町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町東油川</td> <td>視点場から平等川の河川景観を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>甲府市白井町</td> <td>視点場から甲府市白井町の住宅地越しに、大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町砂原（2）</td> <td>視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> <tr> <td>笛吹市石和町唐柏</td> <td>視点場から笛吹市石和町唐柏の住宅地越しに、南アルプス山系の連なりを望むことができる。</td> </tr> </tbody> </table>	眺望点	眺望景観の状況	大蔵経寺山	眺望点から富士山及び甲府盆地を眺望できる。	坊ヶ峯	眺望点からは大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系を望むことができる。	視点場	視点場からの景観の状況	甲府市向町	視点場から甲府市向町の果樹園を眺望でき、背後には大蔵経寺山などの山々の連なりを望むことができる。	笛吹市石和町砂原（1）	視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には南アルプス山系の連なりを望むことができる。	甲府市小曲町（1）	視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。	甲府市小曲町（2）	視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。	甲府市下鍛冶屋町	視点場から甲府市下鍛冶屋町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。	笛吹市石和町東油川	視点場から平等川の河川景観を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。	甲府市白井町	視点場から甲府市白井町の住宅地越しに、大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系の連なりを望むことができる。	笛吹市石和町砂原（2）	視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。	笛吹市石和町唐柏	視点場から笛吹市石和町唐柏の住宅地越しに、南アルプス山系の連なりを望むことができる。	<p>&lt;主要な眺望点、日常的な視点場及び景観資源の改変&gt;</p> <p>主要な眺望点、日常的な視点場の改変については、都市計画対象道路事業の実施による改変はない。また、道路の存在に伴う景観資源の改変はない。</p> <p>&lt;主要な眺望景観の変化&gt;</p> <p>●大蔵経寺山 スカイラインを切断するものではなく、景観資源等の眺望景観を阻害しないと予測される。</p> <p>●坊ヶ峯 スカイラインを切断するものではなく、景観資源等の眺望景観を阻害しないと予測される。</p> <p>&lt;日常的な視点場からの景観の変化&gt;</p> <p>●甲府市向町 ●笛吹市石和町砂原（1） ●甲府市小曲町（2） スカイラインを切断するものではないが、構造物が目立ちやすいため、景観の構造に変化が生じると予測される。</p> <p>●甲府市小曲町（2） ●笛吹市石和町東油川 ●甲府市白井町 ●笛吹市石和町砂原（2） ●笛吹市石和町唐柏 構造物が目立ちやすく、スカイラインの切断により景観上の支障が大きくなるため、景観の構造に変化が生じると予測される。</p> <p>●甲府市下鍛冶屋町 スカイラインを切断するものではないが、構造物が目立ちやすいため、景観の構造に変化が生じると予測される。</p>	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 盛土法面等及び地形改変部の緑化</td> </tr> <tr> <td>位置 計画路線により地形を改変する箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>周辺景観に調和させることが可能である。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>生態系、人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討</td> </tr> <tr> <td>位置 橋梁部の区間</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>環境影響のある地点における対策である。周辺景観に調和させることが可能である。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td>低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は図上解析による改変の位置、程度の把握、主要な眺望景観の変化を把握するフォトモニタージュ等、多くの実績を有する手法であり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、盛土法面等及び地形改変部の緑化及び構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討といった効果が確実に期待できる環境保全措置を実施するため、環境影響の程度が著しいものとなるおそれは小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 盛土法面等及び地形改変部の緑化	位置 計画路線により地形を改変する箇所	環境保全措置の効果	周辺景観に調和させることが可能である。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	生態系、人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類 構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討	位置 橋梁部の区間	環境保全措置の効果	環境影響のある地点における対策である。周辺景観に調和させることが可能である。	環境保全措置の区分	低減	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、道路の計画段階で橋梁構造を始めとした道路構造の検討を実施しているほか、周辺景観との調和を図るための修景緑化を実施する計画としており、景観への影響に配慮し、環境負荷の低減を図っている。</p> <p>また、環境保全措置として実施する緑化の具体的な方法や在来種の使用については、専門家等の意見を聴取しながら検討を行い、緑化による対策効果が継続的に維持されるよう、適切な維持管理に努める。構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討にあたっては、事業実施段階で専門家等の意見を聴取しながら、より環境影響を低減することができる措置を選定するよう努める。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p>
眺望点	眺望景観の状況																																																									
大蔵経寺山	眺望点から富士山及び甲府盆地を眺望できる。																																																									
坊ヶ峯	眺望点からは大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系を望むことができる。																																																									
視点場	視点場からの景観の状況																																																									
甲府市向町	視点場から甲府市向町の果樹園を眺望でき、背後には大蔵経寺山などの山々の連なりを望むことができる。																																																									
笛吹市石和町砂原（1）	視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には南アルプス山系の連なりを望むことができる。																																																									
甲府市小曲町（1）	視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。																																																									
甲府市小曲町（2）	視点場から甲府市小曲町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。																																																									
甲府市下鍛冶屋町	視点場から甲府市下鍛冶屋町の田園風景を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。																																																									
笛吹市石和町東油川	視点場から平等川の河川景観を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。																																																									
甲府市白井町	視点場から甲府市白井町の住宅地越しに、大蔵経寺山などの八ヶ岳・秩父山系の連なりを望むことができる。																																																									
笛吹市石和町砂原（2）	視点場から笛吹市石和町砂原の果樹園を眺望でき、背後には御坂山系の連なりを望むことができる。																																																									
笛吹市石和町唐柏	視点場から笛吹市石和町唐柏の住宅地越しに、南アルプス山系の連なりを望むことができる。																																																									
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																									
実施内容	種類 盛土法面等及び地形改変部の緑化																																																									
	位置 計画路線により地形を改変する箇所																																																									
環境保全措置の効果	周辺景観に調和させることが可能である。																																																									
環境保全措置の区分	低減																																																									
効果の不確実性	なし																																																									
他の環境への影響	生態系、人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。																																																									
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																																									
実施内容	種類 構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討																																																									
	位置 橋梁部の区間																																																									
環境保全措置の効果	環境影響のある地点における対策である。周辺景観に調和させることが可能である。																																																									
環境保全措置の区分	低減																																																									
効果の不確実性	なし																																																									
他の環境への影響	人と自然との触れ合いの活動の場への影響が軽減される。																																																									

表 9.1.1 (22) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																										
	環境要素の区分	影響要因の区分																														
人と自然との触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場	土地又は工作物の存在及び供用(道路の存在)	<p>&lt;人と自然との触れ合いの活動の場の概況&gt;</p> <p>道路事業実施区域から概ね500mの範囲に、主要な人と自然との触れ合いの活動の場が3箇所存在する。</p> <p>●主要な人と自然との触れ合いの活動の場の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動の場の名称</th> <th>所在地</th> <th>概況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>笛吹川サイクリングロード</td> <td>市川三郷町～山梨市</td> <td>市川三郷町高田の三郡橋から山梨市万力の万力公園を笛吹川沿いに走るコースである。</td> </tr> <tr> <td>荒川サイクリングロード</td> <td>甲府市</td> <td>甲府市西下条町の穂池橋から甲府市山宮町の金石橋を荒川沿いに走るコースである。</td> </tr> <tr> <td>小瀬スポーツ公園</td> <td>笛吹市</td> <td>広大な敷地に、陸上競技場、野球場、テニスコート、体育館等のスポーツ施設の他、都市公園としての諸機能を併せ持っている。緑豊かな公園内では四季の移り変わりを感じることができる。</td> </tr> </tbody> </table>	活動の場の名称	所在地	概況	笛吹川サイクリングロード	市川三郷町～山梨市	市川三郷町高田の三郡橋から山梨市万力の万力公園を笛吹川沿いに走るコースである。	荒川サイクリングロード	甲府市	甲府市西下条町の穂池橋から甲府市山宮町の金石橋を荒川沿いに走るコースである。	小瀬スポーツ公園	笛吹市	広大な敷地に、陸上競技場、野球場、テニスコート、体育館等のスポーツ施設の他、都市公園としての諸機能を併せ持っている。緑豊かな公園内では四季の移り変わりを感じることができる。	<p>&lt;笛吹川サイクリングロード&gt;</p> <p>●活動の場及び自然資源の改変の程度 触れ合い活動の場及び自然資源に改変は生じない。</p> <p>●利用性の変化の程度 利用の支障が生じる箇所はなく、利用可能な人数の変化も生じない。また、到達時間・距離の変化は生じないものと予測する。</p> <p>●快適性の変化の程度 計画路線と交差するため、近傍の風景の変化により快適性に变化が生じる可能性があるとして予測する。</p> <p>&lt;荒川サイクリングロード&gt;</p> <p>●活動の場及び自然資源の改変の程度 触れ合い活動の場及び自然資源に改変は生じない。</p> <p>●利用性の変化の程度 利用の支障が生じる箇所はなく、利用可能な人数の変化も生じない。また、到達時間・距離の変化は生じないものと予測する。</p> <p>●快適性の変化の程度 計画路線から約350m離れた場所にあること等から、快適性に变化は生じないと予測する。</p> <p>&lt;小瀬スポーツ公園&gt;</p> <p>●活動の場及び自然資源の改変の程度 触れ合い活動の場及び自然資源に改変は生じない。</p> <p>●利用性の変化の程度 利用の支障が生じる箇所はない。小瀬スポーツ公園の駐車場と計画路線のインターチェンジが近接するため、アクセス性が向上し、利用可能な人数が向上するとともに、到達時間・距離の変化の程度は向上するものと予測する。</p> <p>●快適性の変化の程度 近傍の風景の構成要素に大きな変化は生じないことから、快適性に变化は生じないと予測する。</p>	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>種類</th> <th>位置</th> <th>環境保全措置の効果</th> <th>環境保全措置の区分</th> <th>効果の不確実性</th> <th>他の環境への影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨県</td> <td>盛土法面等及び地形改変部の緑化</td> <td>笛吹川サイクリングロード周辺</td> <td>周辺景観に調和させることが可能である。</td> <td>低減</td> <td>なし</td> <td>生態系、景観への影響が軽減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>実施主体 山梨県 実施内容 種類 構造物(橋梁等)及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討 位置 笛吹川サイクリングロード周辺 環境保全措置の効果 環境影響のある地点における対策である。周辺景観に調和させることが可能である。 環境保全措置の区分 低減 効果の不確実性 なし 他の環境への影響 景観への影響が軽減される。</p> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は、都市計画対象道路事業実施区域と主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布範囲の重ね合わせ等による方法であり、予測の不確実性は小さいと考えられる。 したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	種類	位置	環境保全措置の効果	環境保全措置の区分	効果の不確実性	他の環境への影響	山梨県	盛土法面等及び地形改変部の緑化	笛吹川サイクリングロード周辺	周辺景観に調和させることが可能である。	低減	なし	生態系、景観への影響が軽減される。	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、道路の計画段階で橋梁構造を始めとした道路構造の検討を実施しているほか、周辺景観との調和を図るための修景緑化を実施する計画としており、主要な人と自然との触れ合いの活動の場への影響に配慮し、環境負荷の低減を図っている。</p> <p>また、環境保全措置として実施する緑化は、在来種の使用について専門家等の意見を聴取しながら検討を行い、緑化による対策効果が継続的に維持されるよう、適切な維持管理に努める。構造物(橋梁等)及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討にあたっては、事業実施段階で専門家等の意見を聴取しながら、より環境影響を低減することができる措置を選定するよう努める。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で、回避又は低減が図られているものと評価する。</p>
活動の場の名称	所在地	概況																														
笛吹川サイクリングロード	市川三郷町～山梨市	市川三郷町高田の三郡橋から山梨市万力の万力公園を笛吹川沿いに走るコースである。																														
荒川サイクリングロード	甲府市	甲府市西下条町の穂池橋から甲府市山宮町の金石橋を荒川沿いに走るコースである。																														
小瀬スポーツ公園	笛吹市	広大な敷地に、陸上競技場、野球場、テニスコート、体育館等のスポーツ施設の他、都市公園としての諸機能を併せ持っている。緑豊かな公園内では四季の移り変わりを感じることができる。																														
実施主体	種類	位置	環境保全措置の効果	環境保全措置の区分	効果の不確実性	他の環境への影響																										
山梨県	盛土法面等及び地形改変部の緑化	笛吹川サイクリングロード周辺	周辺景観に調和させることが可能である。	低減	なし	生態系、景観への影響が軽減される。																										

表 9.1.1 (23) 環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																							
	環境要素の区分	影響要因の区分																																											
廃棄物等	建設工事に伴う副産物	工事の実施 (切土工等又は既存の工作物の除去)	—	<p>対象事業により道路事業実施区域外に搬出する建設副産物は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材があり、これらの種類ごとの発生量の概略推計結果は以下に示すとおりである。</p> <p>●廃棄物等の予測結果</p> <p style="text-align: right;">単位：千m<sup>3</sup></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建設副産物の種類</th> <th>発生量</th> <th>事業実施区域内での再利用率</th> <th>事業実施区域外への搬出量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建設発生土</td> <td>約47.2</td> <td>約47.2 (盛土材に利用：盛土材必要量は約1,450千m<sup>3</sup>)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>コンクリート塊</td> <td>約2.8</td> <td>事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。</td> <td>約2.8</td> </tr> <tr> <td>アスファルト・コンクリート塊</td> <td>約1.7</td> <td>事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。</td> <td>約1.7</td> </tr> <tr> <td>建設発生木材(型枠材)</td> <td>約3.5</td> <td>事業区域外に再生木質ボード等の再生処理材の原料として搬出する。</td> <td>約3.5</td> </tr> </tbody> </table>	建設副産物の種類	発生量	事業実施区域内での再利用率	事業実施区域外への搬出量	建設発生土	約47.2	約47.2 (盛土材に利用：盛土材必要量は約1,450千m <sup>3</sup> )	—	コンクリート塊	約2.8	事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。	約2.8	アスファルト・コンクリート塊	約1.7	事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。	約1.7	建設発生木材(型枠材)	約3.5	事業区域外に再生木質ボード等の再生処理材の原料として搬出する。	約3.5	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td>山梨県、国土交通省関東地方整備局</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>再資源化施設への搬出等による本事業及び他事業等での利用</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>都市計画対象道路事業実施区域及びその周辺</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材の再利用によって発生量(廃棄物としての処理量)を回避低減できる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の区分</td> <td colspan="2">低減</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>切土工等又は既存の工作物の除去により発生する建設副産物の発生量及び搬出量を定量的に予測し、余剰分は関係法令に基づいて適切に処理・処分することから、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、採用した環境保全措置についても、効果の不確実性は小さいと考えられる。</p> <p>したがって、事後調査は実施しないこととした。</p>	実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局	実施内容	種類	再資源化施設への搬出等による本事業及び他事業等での利用	位置	都市計画対象道路事業実施区域及びその周辺	環境保全措置の効果	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材の再利用によって発生量(廃棄物としての処理量)を回避低減できる。		環境保全措置の区分	低減		効果の不確実性	なし		他の環境への影響	特になし		<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>対象道路は、概略計画の策定段階において、複数のルート帯の中からできる限り市街地・集落の通過を避けたルート帯を選定している他、橋梁基礎工事等により発生する建設発生土は盛土材として全て使用するなど、建設副産物の排出量を抑えた計画としており、環境負荷の低減を図っている。</p> <p>さらに、事業の実施によりコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材が発生すると考えられることから、廃棄物等の再利用及び再資源化の環境保全措置を実施することで、環境負荷の低減に努める。</p> <p>したがって、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られているものと評価する。</p> <p>また、盛土材の不足分として甲府外郭環状道路北区分間から建設発生土を受け入れる際には、土壌、重金属等の含有、溶出試験等の分析により安全性の確保された発生土の搬入とする。受け入れ残土の仮置き場を設置する場合は、土砂管理、濁水対策等について関係機関と協議し対応方針を作成する。</p> <p>さらに、建設発生土の受け入れによる2次的な土壌汚染を防止するため、管理指針及びマニュアル等により工事請負業者に周知徹底する。</p> <p>上記のとおり、盛土材の不足分として甲府外郭環状道路北区分間からの建設発生土の流用を考えているが、事業の実施時期の違いなどにより、甲府外郭環状道路北区分間からの建設発生土を流用できない場合は、「建設発生土情報交換システム」による工事間利用を検討する。この場合、県外から建設発生土を受け入れる可能性も考えられるため、建設発生土の受け入れにあたっては、土壌、重金属等の含有、溶出試験等の分析により安全性が確保された発生土を搬入することとする。</p> <p>なお、事業の実施に際しては、作業員に対し、廃棄物の適正処理について周知・教育等を行うとともに、具体的な処理計画を策定する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>切土工等又は既存の工作物の除去により発生する建設副産物については、「建設リサイクル推進計画 2008」(平成20年4月 国土交通省)及び「山梨県建設リサイクル推進計画 2011」(平成23年3月 山梨県)に定められた再資源化率の目標値を上回るよう再利用・再資源化に努める。</p> <p>したがって、廃棄物等に係る基準又は目標との整合性が図られているものと評価する。</p>
建設副産物の種類	発生量	事業実施区域内での再利用率	事業実施区域外への搬出量																																										
建設発生土	約47.2	約47.2 (盛土材に利用：盛土材必要量は約1,450千m <sup>3</sup> )	—																																										
コンクリート塊	約2.8	事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。	約2.8																																										
アスファルト・コンクリート塊	約1.7	事業区域外に搬出後、再生処理して側道の舗装及び路体材等に利用する。	約1.7																																										
建設発生木材(型枠材)	約3.5	事業区域外に再生木質ボード等の再生処理材の原料として搬出する。	約3.5																																										
実施主体	山梨県、国土交通省関東地方整備局																																												
実施内容	種類	再資源化施設への搬出等による本事業及び他事業等での利用																																											
	位置	都市計画対象道路事業実施区域及びその周辺																																											
環境保全措置の効果	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材の再利用によって発生量(廃棄物としての処理量)を回避低減できる。																																												
環境保全措置の区分	低減																																												
効果の不確実性	なし																																												
他の環境への影響	特になし																																												