

大月バイオマス発電事業に係る

環境影響評価

補正評価書

平成27年7月

大月バイオマス発電株式会社



# 目 次

第1章 事業計画の概要	1-1
1-1 事業者の氏名	1-10
1-2 事業の名称等	1-10
1-2-1 対象事業の名称	1-10
1-2-2 対象事業の種類	1-10
1-2-3 事業の規模	1-10
1-2-4 対象事業の実施時期	1-11
1-2-5 事業の実施方法	1-11
1-3 対象事業が実施されるべき区域	1-20
1-4 対象事業の目的及び内容	1-21
1-4-1 事業の目的	1-21
1-4-2 事業の内容	1-21
第2章 関係地域	2-1
2-1 関係地域の基準	2-1
2-2 関係地域	2-1
第3章 事業特性	3-1
第4章 地域特性	4-1
4-1 地域の自然的状況	4-1
4-1-1 大気環境	4-1
4-1-2 悪臭	4-8
4-1-3 騒音・振動	4-9
4-1-4 水質汚濁	4-17
4-1-5 地形及び地質	4-23
4-1-6 動植物及び生態系	4-35
4-1-7 景観・人と自然との触れ合いの活動の場の状況	4-64
4-1-8 自然環境保全に係る地域	4-67
4-1-9 環境への負荷	4-69
4-2 地域の社会的状況	4-73
4-2-1 人口	4-73
4-2-2 産業	4-75
4-2-3 土地利用	4-78
4-2-4 水利用	4-79
4-2-5 交通	4-82
4-2-6 公共施設	4-85

4-2-7	観光・レクリエーション	4-87
4-2-8	史跡文化財	4-88
4-2-9	関係法令	4-91
第5章	方法書、準備書並びに評価書に対する意見及び事業者の見解	5-1
5-1	方法書についての意見	5-1
5-1-1	公示、縦覧	5-1
5-1-2	方法書についての意見	5-1
5-2	方法書についての公聴会の概要	5-1
5-3	方法書についての知事意見及び事業者の見解	5-2
5-3-1	全般的な事項	5-2
5-3-2	個別的な事項	5-8
5-4	準備書についての意見	5-13
5-4-1	公示、縦覧	5-13
5-4-2	準備書についての意見	5-13
5-5	準備書についての公聴会の概要	5-13
5-6	準備書についての知事意見及び事業者の見解	5-14
5-6-1	全般的な事項	5-14
5-6-2	個別的な事項	5-23
5-7	評価書についての知事意見及び事業者の見解	5-38
5-7-1	全般的な事項	5-38
5-7-2	個別的な事項	5-45
第6章	環境影響要因の把握	6-1
6-1	環境影響要因の抽出	6-1
6-2	環境保全に関する配慮方針	6-3
6-2-1	大気汚染	6-3
6-2-2	悪臭	6-4
6-2-3	騒音	6-4
6-2-4	空気振動（低周波音）	6-4
6-2-5	振動	6-4
6-2-6	水質汚濁	6-5
6-2-7	水象	6-5
6-2-8	地盤沈下	6-5
6-2-9	地形・地質	6-5
6-2-10	日照阻害	6-6
6-2-11	植物	6-6
6-2-12	陸上動物(鳥類、哺乳類、両生・爬虫類、昆虫類)	6-6

6-2-13	水生生物(魚類、底生動物、付着藻類及びその他の水生生物種)	6-6
6-2-14	生態系	6-6
6-2-15	景観・風景	6-6
6-2-16	人と自然との触れ合いの活動の場	6-6
6-2-17	廃棄物・発生土	6-6
6-2-18	大気汚染物質	6-7
6-2-19	温室効果ガス等	6-7
第7章	環境影響評価の項目	7-1
7-1	環境影響評価の項目の選定	7-1
7-2	環境影響評価の項目の選定理由	7-3
7-2-1	選定した項目	7-3
7-2-2	選定しなかった項目及びその理由	7-7
第8章	環境影響評価の項目の選定にあたっての知事の助言	8-1
第9章	調査結果の概要並びに予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9- i
	調査方法一覧	9- ii
	調査時期・期間及び調査地点一覧	9-iv
9-1	大気汚染	9-1-1
9-1-1	調査結果の概要	9-1-1
9-1-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-1-21
(1)	建設機械の稼働に伴う大気質への影響	9-1-21
1)	予測	9-1-21
2)	環境保全措置の検討	9-1-35
3)	評価	9-1-35
(2)	工事中の資材の運搬等の車両走行に伴う大気質への影響	9-1-36
1)	予測	9-1-36
2)	環境保全措置の検討	9-1-45
3)	評価	9-1-46
(3)	発電所の稼働に伴う大気質への影響	9-1-47
1)	予測	9-1-47
2)	環境保全措置の検討	9-1-79
3)	評価	9-1-80
(4)	生木屑チップ等燃料の運搬等の車両走行に伴う大気質への影響	9-1-83
1)	予測	9-1-83
2)	環境保全措置の検討	9-1-87
3)	評価	9-1-88
9-2	悪臭	9-2-1

9-2-1	調査結果の概要	9-2-1
9-2-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-2-7
	(1) 発電所の稼働に伴う悪臭による影響	9-2-7
	1) 予測	9-2-7
	2) 環境保全措置の検討	9-2-8
	3) 評価	9-2-9
9-3	騒音	9-3-1
9-3-1	調査結果の概要	9-3-1
9-3-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-3-8
	(1) 建設機械の稼働に伴う騒音による影響	9-3-8
	1) 予測	9-3-8
	2) 環境保全措置の検討	9-3-16
	3) 評価	9-3-17
	(2) 工事中の資材の運搬等の車両走行に伴う騒音による影響	9-3-18
	1) 予測	9-3-18
	2) 環境保全措置の検討	9-3-21
	3) 評価	9-3-21
	(3) 発電所の稼働に伴う騒音による影響	9-3-23
	1) 予測	9-3-23
	2) 環境保全措置の検討	9-3-29
	3) 評価	9-3-30
	(4) 生木屑チップ等燃料の運搬等の車両走行に伴う騒音による影響	9-3-35
	1) 予測	9-3-35
	2) 環境保全措置の検討	9-3-37
	3) 評価	9-3-37
9-4	空気振動（低周波音）	9-4-1
9-4-1	調査結果の概要	9-4-1
9-4-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-4-3
	(1) 発電所の稼働に伴う空気振動（低周波音）による影響	9-4-3
	1) 予測	9-4-3
	2) 環境保全措置の検討	9-4-9
	3) 評価	9-4-10
9-5	振動	9-5-1
9-5-1	調査結果の概要	9-5-1
9-5-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-5-4
	(1) 建設機械の稼働に伴う振動による影響	9-5-4

1) 予測	9-5-4
2) 環境保全措置の検討	9-5-9
3) 評価	9-5-10
(2) 工事中の資材の運搬等の車両走行に伴う振動による影響	9-5-11
1) 予測	9-5-11
2) 環境保全措置の検討	9-5-15
3) 評価	9-5-15
(3) 発電所の稼働に伴う振動による影響	9-5-16
1) 予測	9-5-16
2) 環境保全措置の検討	9-5-20
3) 評価	9-5-21
(4) 生木屑チップ等燃料の運搬等の車両走行に伴う振動による影響	9-5-22
1) 予測	9-5-22
2) 環境保全措置の検討	9-5-23
3) 評価	9-5-24
9-6 水質汚濁	9-6-1
9-6-1 調査結果の概要	9-6-1
9-6-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-6-15
(1) 発電所の稼働に伴う水質への影響	9-6-15
1) 予測	9-6-15
2) 環境保全措置の検討	9-6-24
3) 評価	9-6-26
(2) 切土工等又は既存の工作物の除去工事に伴う降雨時の濁水の影響	9-6-27
1) 予測	9-6-27
2) 環境保全措置の検討	9-6-33
3) 評価	9-6-33
(3) 切土工等又は既存の工作物の除去工事に伴う水底の底質への影響	9-6-35
1) 予測	9-6-35
2) 環境保全措置の検討	9-6-35
3) 評価	9-6-36
9-7 水象	9-7-1
9-7-1 調査結果の概要	9-7-1
9-7-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-7-26
(1) 発電所の稼働に伴う河川の水象への影響	9-7-26
1) 予測	9-7-26
2) 環境保全措置の検討	9-7-33

3) 評価	9-7-33
(2) 発電所の稼働に伴う地下水の水象への影響	9-7-34
1) 予測	9-7-34
2) 環境保全措置の検討	9-7-35
3) 評価	9-7-35
9-8 地盤沈下	9-8-1
9-8-1 調査結果の概要	9-8-1
9-8-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-8-2
(1) 発電所の稼働に伴う地盤沈下への影響	9-8-2
1) 予測	9-8-2
2) 環境保全措置の検討	9-8-3
3) 評価	9-8-4
9-9 地形・地質	9-9-1
9-9-1 調査結果の概要	9-9-1
9-9-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-9-5
(1) 工事に伴う重要な地形及び地質への影響	9-9-5
1) 予測	9-9-5
2) 環境保全措置の検討	9-9-5
3) 評価	9-9-5
(2) 工事に伴う急傾斜地及び不安定地形への影響	9-9-6
1) 予測	9-9-6
2) 環境保全措置の検討	9-9-6
3) 評価	9-9-7
9-10 日照阻害	9-10-1
9-10-1 調査結果の概要	9-10-1
9-10-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-10-4
(1) 発電所の存在に伴う日照阻害の影響	9-10-4
1) 予測	9-10-4
2) 環境保全措置の検討	9-10-14
3) 評価	9-10-14
9-11 植物	9-11-1
9-11-1 調査結果の概要	9-11-1
9-11-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-11-30
(1) 工事中の造成等による土地の改変、存在・供用時の改変後の地形及び 樹木伐採後の状態における保全すべき植物種への影響	9-11-30
1) 予測	9-11-30



2)	環境保全措置の検討	9-11-31
3)	評価	9-11-31
9-12	陸上動物(鳥類、哺乳類、両生・爬虫類、昆虫類)	9-12-1
9-12-1	調査結果の概要	9-12-1
9-12-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-12-49
(1)	工事中の造成等による土地の改変、存在・供用時の改変後の地形及び樹木伐採後の状態における保全すべき動物種への影響	9-12-49
1)	予測	9-12-49
2)	環境保全措置の検討	9-12-60
3)	評価	9-12-69
9-13	水生生物(魚類、底生動物、付着藻類及びその他の水生生物種)	9-13-1
9-13-1	調査結果の概要	9-13-1
9-13-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-13-36
(1)	工事中の造成等による濁水及び排水、存在・供用時の発電所からの排水による保全すべき水生生物種への影響	9-13-36
1)	予測	9-13-36
2)	環境保全措置の検討	9-13-45
3)	評価	9-13-45
9-14	生態系	9-14-1
9-14-1	調査結果の概要	9-14-1
9-14-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-14-13
(1)	工事中の造成等による土地の改変、存在・供用時の改変後の地形及び樹木伐採後の状態における保全すべき生態系への影響	9-14-13
1)	予測	9-14-13
2)	環境保全措置の検討	9-14-35
3)	評価	9-14-38
9-15	景観・風景	9-15-1
9-15-1	調査結果の概要	9-15-1
9-15-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-15-14
(1)	発電所の存在に伴う景観・風景への影響	9-15-14
1)	予測	9-15-14
2)	環境保全措置の検討	9-15-130
3)	評価	9-15-135
9-16	人と自然との触れ合いの活動の場	9-16-1
9-16-1	調査結果の概要	9-16-1
9-16-2	予測、環境保全措置の検討及び評価の結果	9-16-9

(1) 工事中の造成等による土地の改変、存在・供用時の改変後の地形及び 樹木伐採後の状態における保全すべき人と自然との触れ合いの活動の場 への影響 .....	9-16-9
1) 予測 .....	9-16-9
2) 環境保全措置の検討 .....	9-16-13
3) 評価 .....	9-16-14
9-17 廃棄物・発生土 .....	9-17-1
9-17-1 調査結果の概要 .....	9-17-1
9-17-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果 .....	9-17-1
(1) 工事に伴う廃棄物・発生土 .....	9-17-1
1) 予測 .....	9-17-1
2) 環境保全措置の検討 .....	9-17-2
3) 評価 .....	9-17-3
(2) 発電所の稼働に伴う廃棄物等 .....	9-17-5
1) 予測 .....	9-17-5
2) 環境保全措置の検討 .....	9-17-6
3) 評価 .....	9-17-8
9-18 大気汚染物質 .....	9-18-1
9-18-1 調査結果の概要 .....	9-18-1
9-18-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果 .....	9-18-1
(1) 工事中及び発電所の稼働等による大気汚染物質の影響 .....	9-18-1
1) 予測 .....	9-18-1
2) 環境保全措置の検討 .....	9-18-2
3) 評価 .....	9-18-4
9-19 温室効果ガス等 .....	9-19-1
9-19-1 調査結果の概要 .....	9-19-1
9-19-2 予測、環境保全措置の検討及び評価の結果 .....	9-19-1
(1) 発電所の稼働に伴う温室効果ガス等 .....	9-19-1
1) 予測 .....	9-19-1
2) 環境保全措置の検討 .....	9-19-3
3) 評価 .....	9-19-4
第10章 対象事業に係る環境影響の総合的評価 .....	10-1
10-1 煙突高3パターンの総合的評価 .....	10-1
10-2 煙突位置の総合的評価 .....	10-2
10-3 A沢における取水口及び排水口の位置3パターンの総合的評価 .....	10-3
第11章 事後調査計画 .....	11-1

11-1	事後調査を行う理由	11-1
11-2	環境影響の程度が著しいことが明らかとなった場合の対応方針	11-5
11-3	事後調査報告書の提出・公開等の方法	11-5
11-4	事業主体の変更等	11-5
第 12 章	準備書から修正並びに評価書から補正した箇所及び内容の一覧	12-1
12-1	準備書から修正した箇所及び内容の一覧	12-1
12-2	評価書から補正した箇所及び内容の一覧	12-11
第 13 章	環境影響評価を行った事業者の氏名及び住所	13-1
第 14 章	資料編	14-1
14-1	資料項目	14-1
	1. 大気汚染	
	2. 騒音	
	3. 空気振動	
	4. 振動	
	5. 交通量	
	6. 水質汚濁・水象	
	7. 植物	
	8. 底生生物	
	9. 土壌	
	10. 発電利用に供する木質バイオマスの証明のためのガイドライン	
	11. 環廃産第 1306282 号 平成 25 年 6 月 28 日	
	12. 原子力発電所外に適用されている放射能に関する主な指標例	
	13. 準備書段階の計画における事業計画の概要	
	14. 準備書段階の計画における予測結果及び環境保全措置	
	15. 準備書段階の計画及び変更後の計画についての環境影響の比較	

