

大月バイオマス発電事業に係る

環境影響評価

準備書

平成26年3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	1-1
1-2 事業の名称等	1-1
1-2-1 対象事業の名称	1-1
1-2-2 対象事業の種類	1-1
1-2-3 事業の規模	1-1
1-2-4 対象事業の実施時期	1-2
1-2-5 事業の実施方法	1-2
1-3 対象事業が実施されるべき区域	1-7
1-4 対象事業の目的及び内容	1-7
1-4-1 事業の目的	1-7
1-4-2 事業の内容	1-8
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
3-1 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
第6章	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定項目	6-1
6-1	環境影響要因の把握	6-1
第7章	環境影響評価項目の選定	7-1
7-1	環境影響評価項目の選定	7-1
7-2	環境影響評価項目の選定及びその理由	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	7-8
第8章	環境影響評価項目の選定にあたって知事の助言	8-1
第9章	調査方法	9-1
9-1	大気汚染	9-6
9-2	悪臭	9-12
9-3	騒音	9-15
9-4	空気振動	9-19
9-5	振動	9-21
9-6	水質汚濁	9-24
9-7	水象	9-30
9-8	地盤沈下	9-33
9-9	地形・地質	9-35
9-10	日照阻害	9-38
9-11	植物	9-40

9-12	陸上動物(鳥類、哺乳類、両生・爬虫類、昆虫類) .....	9-43
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) .....	9-48
9-14	生態系 .....	9-53
9-15	景観・風景 .....	9-55
9-16	人と自然との触れ合いの活動の場 .....	9-59
9-17	廃棄物・発生土 .....	9-62
9-18	大気汚染物質 .....	9-64
9-19	温室効果ガス等 .....	9-65
第10章	調査結果の概要並びに予測及び評価の結果 .....	10-1-1
10-1	大気汚染 .....	10-1-1
10-1-1	建設機械の稼働に伴う大気質への影響 .....	10-1-1
10-1-2	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 .....	10-1-25
10-1-3	発電所の稼働に伴う大気質への影響 .....	10-1-38
10-1-4	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 ..	10-1-64
10-2	悪臭 .....	10-2-1
10-2-1	発電所の稼働に伴う悪臭による影響 .....	10-2-1
10-3	騒音 .....	10-3-1
10-3-1	建設機械の稼働に伴う騒音による影響 .....	10-3-1
10-3-2	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 .....	10-3-10
10-3-3	発電所の稼働に伴う騒音による影響 .....	10-3-17
10-3-4	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 ..	10-3-31
10-4	空気振動 .....	10-4-1
10-4-1	発電所の稼働に伴う空気振動による影響 .....	10-4-1
10-5	振動 .....	10-5-1
10-5-1	建設機械の稼働に伴う振動による影響 .....	10-5-1
10-5-2	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 .....	10-5-8
10-5-3	発電所の稼働に伴う振動による影響 .....	10-5-15
10-5-4	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 ..	10-5-21
10-6	水質汚濁 .....	10-6-1
10-6-1	発電所の稼働に伴う水質への影響 .....	10-6-1
10-6-2	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	10-6-14
10-6-3	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	10-6-22
10-7	水象 .....	10-7-1
10-7-1	発電所の稼働に伴う水象への影響 .....	10-7-1

10-7-2	発電所の稼働に伴う地下水の水象への影響	10-7-15
10-8	地盤沈下	10-8-1
10-8-1	発電所の稼働に伴う地盤沈下への影響	10-8-1
10-9	地形及び地質	10-9-1
10-9-1	工事に伴う重要な地形及び地質への影響	10-9-1
10-9-2	工事に伴う急傾斜地および不安定地形への影響	10-9-3
10-10	日照阻害	10-10-1
10-10-1	発電所の存在に伴う日照阻害の影響	10-10-1
10-11	植物	10-11-1
10-11-1	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	10-11-1
10-12	陸上動物	10-12-1
10-12-1	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	10-12-1
10-13	水生生物	10-13-1
10-13-1	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	10-13-1
10-14	生態系	10-14-1
10-14-1	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	10-14-1
10-15	景観・風景	10-15-1
10-15-1	発電所の存在に伴う景観・風景への影響	10-15-1
10-16	人と自然との触れ合いの活動の場	10-16-1
10-16-1	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	10-16-1
10-17	廃棄物・発生土	10-17-1
10-17-1	工事に伴う廃棄物・発生土	10-17-1
10-17-2	発電所の稼働に伴う廃棄物等	10-17-5
10-18	大気汚染物質	10-18-1
10-18-1	工事中及び発電所の稼働等による大気汚染物質の影響	10-18-1
10-19	温室効果ガス等	10-19-1
10-19-1	発電所の稼働に伴う温室効果ガス等	10-19-1
第 11 章	対象事業に係る環境影響の総合的評価	11-1

11-1	調査、予測及び評価の結果の概要	11-1
11-2	総合的評価	11-1
第 12 章	事後調査計画	12-1
12-1	事後調査を行う理由	12-1
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

