

山辺・県北西部広域環境衛生組合

新ごみ処理施設建設に係る環境影響評価準備書

令和元年 6 月

天 理 市

目 次

1.	都市計画決定権者の名称	1
2.	都市計画対象事業の目的及び内容	3
2.1	都市計画対象事業の目的	3
2.1.1	都市計画対象事業の背景	3
2.1.2	建設候補地の選定の経緯	6
2.2	都市計画対象事業の内容	7
2.2.1	都市計画対象事業の種類	7
2.2.2	都市計画対象事業の規模	7
2.2.3	都市計画対象事業実施区域の位置	7
2.2.4	用途地域の変更	11
2.2.5	工事計画の概要	11
2.2.6	都市計画対象事業の計画の概要	14
3.	都市計画対象事業に係る環境影響を受ける範囲と認められる地域	35
3.1	対象事業実施区域及び環境影響を受ける範囲と認められる地域	35
4.	対象事業実施区域及びその周囲の概況	37
4.1	自然的状況	37
4.1.1	大気環境の状況	37
4.1.2	水環境の状況	52
4.1.3	土壌及び地盤の状況	61
4.1.4	地形及び地質の状況	63
4.1.5	動植物の生息または生育、植生及び生態系の状況	66
4.1.6	景観並びに人と自然との触れ合いの活動の状況及び人と文化遺産との触れ合いの状況	82
4.2	社会的状況	95
4.2.1	人口及び産業の状況	95
4.2.2	土地の利用の状況	100
4.2.3	河川及び湖沼の利用並びに地下水の利用の状況	103
4.2.4	交通の状況	106
4.2.5	学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の状況及び住宅の配置の概況	108
4.2.6	下水道の整備の状況	110
4.2.7	環境の保全を目的として法令等により指定された地域及び規制等の状況	111
5.	方法書に対する意見の概要と事業者の見解	151
5.1	方法書についての住民意見の概要及びそれに対する事業者の見解	151
5.2	方法書についての知事意見及びそれに対する事業者の見解	163

6.	環境影響評価の項目及び調査・予測・評価の手法	165
6.1	環境影響要因の把握及び環境影響評価の項目	165
6.1.1	環境影響要因の把握	165
6.1.2	環境影響評価項目の選定及びその選定・非選定理由	166
6.2	調査・予測及び評価の手法	170
6.2.1	大気質	170
6.2.2	騒音	178
6.2.3	振動	184
6.2.4	低周波音	190
6.2.5	悪臭	193
6.2.6	水質	196
6.2.7	地盤・土壌	201
6.2.8	動物	205
6.2.9	植物	209
6.2.10	生態系	212
6.2.11	景観	214
6.2.12	人と自然との触れ合いの活動の場	218
6.2.13	廃棄物等	222
6.2.14	温室効果ガス等	223
7.	環境影響評価の結果	225
7.1	大気質	225
7.1.1	現況調査	225
7.1.2	工事用車両の運行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の影響	252
7.1.3	工事用車両の運行による粉じんの影響	262
7.1.4	切土工等及び建設機械の稼働による粉じん等の影響	267
7.1.5	施設の稼働による二酸化窒素等の影響	273
7.1.6	施設の稼働による粉じん等の影響	306
7.1.7	廃棄物搬入車両の運行による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の影響	308
7.1.8	廃棄物搬入車両の運行による粉じん等の影響	316
7.2	騒音	320
7.2.1	現況調査	320
7.2.2	工事用車両の運行による騒音の影響	334
7.2.3	切土工等及び建設機械の稼働による騒音の影響	341
7.2.4	施設の稼働による騒音の影響	352
7.2.5	廃棄物搬入車両の運行による騒音の影響	362
7.3	振動	370
7.3.1	現況調査	370
7.3.2	工事用車両の運行による振動の影響	375
7.3.3	切土工等及び建設機械の稼働による振動の影響	382
7.3.4	施設の稼働による振動の影響	393

7.3.5	廃棄物搬入車両の運行による振動の影響	400
7.4	低周波音	407
7.4.1	現況調査	407
7.4.2	施設の稼働による低周波音の影響	410
7.5	悪臭	414
7.5.1	現況調査	414
7.5.2	施設の稼働による悪臭の影響	417
7.6	水質	423
7.6.1	現況調査	423
7.6.2	切土工等による水の濁りの影響	438
7.6.3	雨水の排水による水の濁りの影響	444
7.7	地盤・土壌	446
7.7.1	現況調査	446
7.7.2	切土工等による土壌汚染の影響	449
7.7.3	施設の稼働による土壌汚染の影響	451
7.8	動物	453
7.8.1	現況調査	453
7.8.2	施設の有在による動物の影響	481
7.9	植物	493
7.9.1	現況調査	493
7.9.2	施設の有在による植物の影響	500
7.10	生態系	503
7.10.1	現況調査	503
7.10.2	施設の有在による生態系の影響	509
7.11	景観	516
7.11.1	現況調査	516
7.11.2	施設の有在による景観の影響	525
7.12	人と自然との触れ合いの活動の場	538
7.12.1	現況調査	538
7.12.2	工事用車両の運行による人と自然との触れ合いの活動の場の影響	549
7.12.3	施設の有在による人と自然との触れ合いの活動の場の影響	552
7.12.4	廃棄物搬入車両の運行による人と自然との触れ合いの活動の場の影響	553
7.13	廃棄物等	556
7.13.1	切土工等による建設工事に伴う副産物の影響	556
7.13.2	施設の稼働による廃棄物の影響	560
7.14	温室効果ガス等	562
7.14.1	施設の稼働による温室効果ガス等の影響	562
8.	事後調査	567
8.1	事後調査の実施方針	567
8.2	事後調査の内容	569

8.3 事後調査結果の報告	572
9. 環境影響評価の総合評価	573
9.1 環境影響評価の総合評価の概要	573
10. 環境影響評価の委託先の事業者名及び所在地	645
10.1 環境影響評価準備書作成の委託先	645
用語の解説	647

資料編

1. 事業計画関連	資- 1
1.1 現状の処理施設の状況	資- 1
1.1.1 現状の施設の分布	資- 1
1.1.2 現有施設の概要	資- 2
2. 大気質関連	資- 6
2.1 工事中の予測対象時期の考え方（大気質）	資- 6
2.2 異常年検定結果	資- 8
2.3 年平均値から日平均値の98%値又は2%除外値への変換式	資-10
2.4 風向風速階級別大気安定度出現頻度（煙突高さ）	資-12
3. 騒音・振動関連	資-15
3.1 騒音調査結果（環境騒音、道路交通騒音）	資-15
3.2 振動調査結果（環境振動、道路交通振動）	資-24
3.3 低周波音調査結果	資-33
3.4 工事用車両の予測対象時期（騒音・振動）	資-38
3.5 建設機械の予測対象時期（騒音・振動）	資-39
3.6 設備機器（音源・振動源）の配置場所	資-40
4. 動植物関連	資-43
4.1 確認種一覧（昆虫類）	資-44
4.2 確認種一覧（底生動物）	資-53
4.3 確認種一覧（植物相）	資-55
4.4 コドラート調査結果	資-60