

知多都市計画ごみ焼却場（一般廃棄物処理施設）  
西知多医療厚生組合ごみ処理施設整備事業に係る  
環境影響評価書

令和元年（2019年）12月

知 多 市



## は じ め に

本環境影響評価書は、東海市及び知多市のごみ処理を広域化する西知多医療厚生組合ごみ処理施設整備事業について、「愛知県環境影響評価条例」（平成 10 年愛知県条例第 47 号）に基づき、平成 31 年（2019 年）3 月に公表した環境影響評価準備書に対する知事意見等を踏まえ、本事業に係る環境影響評価を行った結果についてまとめたものである。



**知多都市計画ごみ焼却場（一般廃棄物処理施設）**  
**西知多医療厚生組合ごみ処理施設整備事業に係る環境影響評価書**

目 次

1	都市計画対象事業・都市計画決定権者・事業者の名称	1-1	(1)
2	都市計画対象事業の目的及び内容	2-1	(3)
2.1	都市計画対象事業の目的	2-1	(3)
2.2	都市計画対象事業の内容	2-2	(4)
2.2.1	都市計画対象事業の種類	2-2	(4)
2.2.2	都市計画対象事業の規模	2-2	(4)
2.2.3	都市計画対象事業実施区域の位置	2-2	(4)
2.2.4	都市計画対象事業の諸元	2-7	(9)
2.2.5	都市計画対象事業に係る工事計画の概要	2-25	(27)
2.2.6	事業計画の策定時における環境配慮事項	2-27	(29)
3	都市計画対象事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況	3.1-1	(37)
3.1	地域特性を把握する範囲	3.1-1	(37)
3.2	自然的状況	3.2-1	(39)
3.2.1	気象、大気質その他の大気に係る環境の状況	3.2-1	(39)
3.2.2	騒音に係る環境の状況	3.2-20	(58)
3.2.3	振動に係る環境の状況	3.2-23	(61)
3.2.4	悪臭に係る環境の状況	3.2-23	(61)
3.2.5	水象、水質、水底の底質その他の水に係る環境の状況	3.2-24	(62)
3.2.6	地形及び地質の状況	3.2-38	(76)
3.2.7	地盤、地下水及び土壌の状況	3.2-42	(80)
3.2.8	動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3.2-48	(86)
3.2.9	景観、人と自然との触れ合いの活動の場の状況	3.2-75	(113)
3.2.10	地域の歴史的文化的特性を生かした環境の状況	3.2-80	(118)
3.3	社会的状況	3.3-1	(121)
3.3.1	人口及び産業の状況	3.3-1	(121)
3.3.2	土地利用の状況	3.3-10	(130)
3.3.3	河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	3.3-15	(135)
3.3.4	下水道の整備の状況	3.3-16	(136)
3.3.5	交通の状況	3.3-17	(137)
3.3.6	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	3.3-20	(140)

3.3.7	環境の保全を目的とする法令等により指定された地域その他の対象及び当該対象に係る規制の内容その他の環境の保全に関する施策の内容	3.3-24	(144)
3.3.8	その他都市計画対象事業に関し必要な事項	3.3-70	(190)
4	計画段階配慮事項に関する内容	4-1	(195)
4.1	配慮書の複数案から単一案に絞り込んだ経緯	4-1	(195)
4.1.1	配慮書における複数案	4-1	(195)
4.1.2	複数案から単一案に絞り込んだ経緯	4-1	(195)
4.2	計画段階配慮事項に係る調査、予測及び評価の結果	4-2	(196)
4.2.1	大気質	4-2	(196)
4.2.2	景観	4-11	(205)
4.2.3	総合評価	4-17	(211)
4.3	配慮書の複数案から単一案に絞り込んだ検討の結果	4-18	(212)
4.3.1	検討案の評価	4-18	(212)
4.3.2	評価結果のまとめと単一案の決定	4-19	(213)
4.4	配慮書の案についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	4-20	(214)
4.4.1	配慮書の案についての縦覧状況及び意見書の提出状況	4-20	(214)
4.4.2	配慮書の案についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	4-21	(215)
4.5	配慮書についての縦覧状況並びに愛知県知事の意見及び都市計画決定権者の見解	4-25	(219)
4.5.1	配慮書についての縦覧状況	4-25	(219)
4.5.2	配慮書についての愛知県知事の意見及び都市計画決定権者の見解	4-25	(219)
5	方法書の縦覧状況及び意見書の提出状況並びに方法書についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	5-1	(221)
5.1	方法書の縦覧状況及び意見書の提出状況	5-1	(221)
5.2	方法書についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	5-1	(221)
6	方法書についての愛知県知事の意見及び都市計画決定権者の見解	6-1	(223)
7	都市計画対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	7-1	(229)
7.1	都市計画対象事業に係る環境影響評価の項目の選定及び選定理由	7-1	(229)
7.2	調査、予測及び評価の手法の選定並びに選定理由	7-6	(234)

8 環境影響の調査、予測及び評価	8. 1-1	(283)
[環境の自然的構成要素の良好な状態の保持]		
8.1 大気質	8. 1-1	(283)
8.1.1 調査	8. 1-1	(283)
(1) 調査方法	8. 1-1	(283)
(2) 調査結果	8. 1-6	(288)
8.1.2 予測及び評価	8. 1-41	(323)
(1) 予測及び評価方法	8. 1-41	(323)
(2) 予測及び評価結果	8. 1-86	(368)
8.2 騒音	8. 2-1	(399)
8.2.1 調査	8. 2-1	(399)
(1) 調査方法	8. 2-1	(399)
(2) 調査結果	8. 2-5	(403)
8.2.2 予測及び評価	8. 2-8	(406)
(1) 予測及び評価方法	8. 2-8	(406)
(2) 予測及び評価結果	8. 2-33	(431)
8.3 低周波音	8. 3-1	(441)
8.3.1 調査	8. 3-1	(441)
(1) 調査方法	8. 3-1	(441)
(2) 調査結果	8. 3-3	(443)
8.3.2 予測及び評価	8. 3-5	(445)
(1) 予測及び評価方法	8. 3-5	(445)
(2) 予測及び評価結果	8. 3-6	(446)
8.4 振動	8. 4-1	(449)
8.4.1 調査	8. 4-1	(449)
(1) 調査方法	8. 4-1	(449)
(2) 調査結果	8. 4-5	(453)
8.4.2 予測及び評価	8. 4-8	(456)
(1) 予測及び評価方法	8. 4-8	(456)
(2) 予測及び評価結果	8. 4-25	(473)
8.5 悪臭	8. 5-1	(481)
8.5.1 調査	8. 5-1	(481)
(1) 調査方法	8. 5-1	(481)
(2) 調査結果	8. 5-3	(483)
8.5.2 予測及び評価	8. 5-5	(485)
(1) 予測及び評価方法	8. 5-5	(485)
(2) 予測及び評価結果	8. 5-6	(486)
8.6 水質	8. 6-1	(489)

8.6.1	調査	8.6-1	(489)
	(1) 調査方法	8.6-1	(491)
	(2) 調査結果	8.6-4	(492)
8.6.2	予測及び評価	8.6-8	(496)
	(1) 予測及び評価方法	8.6-8	(496)
	(2) 予測及び評価結果	8.6-13	(501)
8.7	地盤・土壌	8.7-1	(503)
8.7.1	調査	8.7-1	(503)
	(1) 調査方法	8.7-1	(503)
	(2) 調査結果	8.7-4	(506)
8.7.2	予測及び評価	8.7-7	(509)
	(1) 予測及び評価方法	8.7-7	(509)
	(2) 予測及び評価結果	8.7-7	(509)
8.8	地下水の状況及び地下水質	8.8-1	(513)
8.8.1	調査	8.8-1	(513)
	(1) 調査方法	8.8-1	(513)
	(2) 調査結果	8.8-4	(516)
8.8.2	予測及び評価	8.8-8	(520)
	(1) 予測及び評価方法	8.8-8	(520)
	(2) 予測及び評価結果	8.8-10	(522)
[生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全]			
8.9	動物	8.9-1	(527)
8.9.1	調査	8.9-1	(527)
	(1) 調査方法	8.9-1	(527)
	(2) 調査結果	8.9-8	(534)
8.9.2	予測及び評価	8.9-45	(571)
	(1) 予測及び評価方法	8.9-45	(571)
	(2) 予測及び評価結果	8.9-47	(573)
8.10	植物	8.10-1	(583)
8.10.1	調査	8.10-1	(583)
	(1) 調査方法	8.10-1	(583)
	(2) 調査結果	8.10-5	(587)
8.10.2	予測及び評価	8.10-11	(593)
	(1) 予測及び評価方法	8.10-11	(593)
	(2) 予測及び評価結果	8.10-12	(594)
8.11	生態系	8.11-1	(597)
8.11.1	調査	8.11-1	(597)



(1) 調査方法	8. 11-1	(597)
(2) 調査結果	8. 11-4	(600)
8. 11. 2 予測及び評価	8. 11-25	(621)
(1) 予測及び評価方法	8. 11-25	(621)
(2) 予測及び評価結果	8. 11-27	(623)

[人と自然との豊かな触れ合いの確保及び地域の歴史的文化的特性を生かした快適な環境の創造]

8. 12 景観	8. 12-1	(635)
8. 12. 1 調査	8. 12-1	(635)
(1) 調査方法	8. 12-1	(635)
(2) 調査結果	8. 12-4	(638)
8. 12. 2 予測及び評価	8. 12-7	(641)
(1) 予測及び評価方法	8. 12-7	(641)
(2) 予測及び評価結果	8. 12-8	(642)
8. 13 人と自然との触れ合いの活動の場	8. 13-1	(645)
8. 13. 1 調査	8. 13-1	(645)
(1) 調査方法	8. 13-1	(645)
(2) 調査結果	8. 13-4	(648)
8. 13. 2 予測及び評価	8. 13-7	(651)
(1) 予測及び評価方法	8. 13-7	(651)
(2) 予測及び評価結果	8. 13-10	(654)

[環境への負荷]

8. 14 廃棄物等	8. 14-1	(657)
(1) 予測及び評価方法	8. 14-1	(657)
(2) 予測及び評価結果	8. 14-3	(659)
8. 15 温室効果ガス等	8. 15-1	(663)
(1) 予測及び評価方法	8. 15-1	(663)
(2) 予測及び評価結果	8. 15-8	(670)
9 総合評価	9-1	(675)
9. 1 大気質	9-1	(675)
9. 1. 1 調査結果の概要	9-1	(675)
9. 1. 2 予測結果の概要	9-3	(677)
9. 1. 3 評価結果の概要	9-5	(679)
9. 2 騒音	9-8	(682)
9. 2. 1 調査結果の概要	9-8	(682)
9. 2. 2 予測結果の概要	9-9	(683)

9.2.3	評価結果の概要	9-10	(684)
9.3	低周波音	9-11	(685)
9.3.1	調査結果の概要	9-11	(685)
9.3.2	予測結果の概要	9-11	(685)
9.3.3	評価結果の概要	9-11	(685)
9.4	振動	9-12	(686)
9.4.1	調査結果の概要	9-12	(686)
9.4.2	予測結果の概要	9-13	(687)
9.4.3	評価結果の概要	9-14	(688)
9.5	悪臭	9-15	(689)
9.5.1	調査結果の概要	9-15	(689)
9.5.2	予測結果及び評価結果の概要	9-15	(689)
9.6	水質	9-16	(690)
9.6.1	調査結果の概要	9-16	(690)
9.6.2	予測結果及び評価結果の概要	9-16	(690)
9.7	地盤・土壌	9-17	(691)
9.7.1	調査結果の概要	9-17	(691)
9.7.2	予測結果及び評価結果の概要	9-17	(691)
9.8	地下水の状況及び地下水質	9-18	(692)
9.8.1	調査結果の概要	9-18	(692)
9.8.2	予測結果の概要	9-18	(692)
9.8.3	評価結果の概要	9-19	(693)
9.9	動物	9-20	(694)
9.9.1	調査結果の概要	9-20	(694)
9.9.2	予測結果の概要	9-22	(696)
9.9.3	評価結果の概要	9-24	(698)
9.10	植物	9-25	(699)
9.10.1	調査結果の概要	9-25	(699)
9.10.2	予測結果及び評価結果の概要	9-25	(699)
9.11	生態系	9-26	(700)
9.11.1	調査結果の概要	9-26	(700)
9.11.2	予測結果の概要	9-27	(701)
9.11.3	評価結果の概要	9-29	(703)
9.12	景観	9-31	(705)
9.12.1	調査結果の概要	9-31	(705)
9.12.2	予測結果の概要	9-32	(706)

9.12.3 評価結果の概要	9-32	(706)
9.13 人と自然との触れ合いの活動の場	9-33	(707)
9.13.1 調査結果の概要	9-33	(707)
9.13.2 予測結果の概要	9-34	(708)
9.13.3 評価結果の概要	9-34	(708)
9.14 廃棄物等	9-35	(709)
9.14.1 予測結果の概要	9-35	(709)
9.14.2 評価結果の概要	9-35	(709)
9.15 温室効果ガス等	9-36	(710)
9.15.1 予測結果の概要	9-36	(710)
9.15.2 評価結果の概要	9-36	(710)
9.16 総合評価	9-37	(711)
10 準備書の縦覧状況及び意見書の提出状況並びに準備書についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	10-1	(713)
10.1 準備書の縦覧状況及び意見書の提出状況	10-1	(713)
10.2 準備書についての意見書の意見の概要及び都市計画決定権者の見解	10-3	(715)
11 準備書についての愛知県知事の意見及び都市計画決定権者の見解	11-1	(761)
12 準備書から評価書への主な修正点	12-1	(763)
13 事後調査計画	13-1	(777)
14 環境影響評価に係る業務の委託先	14-1	(779)
【用語解説】	用語-1	(781)

【資料編】 — 別冊

本書に掲載した地形図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を複製したものである。(承認番号 平27部復、第9号)

上記承認を得て複製した本書に掲載の地形図を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。