

名古屋市南陽工場設備更新事業
に係る環境影響評価準備書

(廃棄物処理施設の建設)

令和元年11月

名古屋市

はじめに

本環境影響評価準備書は、「名古屋市環境影響評価条例」（平成 10 年名古屋市条例第 40 号）に基づき、平成 30 年 1 月 23 日に名古屋市に提出した「名古屋市南陽工場設備更新事業に係る環境影響評価方法書」（名古屋市，平成 30 年 1 月）に対する市民等の意見及び市長の意見を考慮して選定した項目並びに調査、予測及び評価の手法により、対象事業に係る環境影響評価を行った結果をとりまとめたものである。

目 次

第 1 部 環境影響評価に関する事項

第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名及び事務所の所在地	1
第 2 章 対象事業の名称、目的及び内容	3
2-1 対象事業の名称及び種類	3
2-2 対象事業の経緯、目的	3
2-3 事業計画の検討	6
2-4 対象事業の内容	10
2-5 工事計画の概要	19
第 3 章 対象事業に係る計画について環境の保全の見地から配慮した内容	27
3-1 事業予定地の立地及び土地利用に際しての配慮	27
3-2 建設作業時を想定した配慮	27
3-3 施設の存在・供用時を想定した配慮	30
第 4 章 対象事業の実施予定地及びその周辺地域の概況	33
4-1 自然的状況	35
4-2 社会的状況	82
第 5 章 対象事業に係る環境影響評価の項目	113
5-1 環境に影響を及ぼす行為・要因の抽出	113
5-2 影響を受ける環境要素の抽出	113

第 2 部 環境影響評価

第 1 章 大気質	117
1-1 既存設備の解体・撤去による石綿の飛散	117
1-1-1 概 要	117
1-1-2 調 査	117
1-1-3 予 測	121
1-1-4 評 価	121
1-2 既存設備の解体・撤去によるダイオキシン類の飛散	122
1-2-1 概 要	122
1-2-2 調 査	122

1-2-3	予 測	123
1-2-4	評 価	123
1-3	建設機械の稼働による大気汚染	124
1-3-1	概 要	124
1-3-2	調 査	124
1-3-3	予 測	147
1-3-4	環境保全措置	156
1-3-5	評 価	156
1-4	工事関係車両の走行による大気汚染	157
1-4-1	概 要	157
1-4-2	調 査	157
1-4-3	予 測	163
1-4-4	環境保全措置	174
1-4-5	評 価	174
1-5	施設の稼働による大気汚染	175
1-5-1	概 要	175
1-5-2	調 査	175
1-5-3	予 測	175
1-5-4	環境保全措置	198
1-5-5	評 価	198
1-6	施設関連車両の走行による大気汚染	199
1-6-1	概 要	199
1-6-2	調 査	199
1-6-3	予 測	199
1-6-4	環境保全措置	204
1-6-5	評 価	204
第2章	悪 臭	205
2-1	施設からの漏えいによる影響	205
2-1-1	概 要	205
2-1-2	調 査	205
2-1-3	予 測	210
2-1-4	環境保全措置	211
2-1-5	評 価	211
2-2	排ガスによる影響	212
2-2-1	概 要	212
2-2-2	調 査	212
2-2-3	予 測	212
2-2-4	環境保全措置	217
2-2-5	評 価	217

第3章 騒 音	219
3-1 建設機械の稼働による騒音	219
3-1-1 概 要	219
3-1-2 調 査	219
3-1-3 予 測	223
3-1-4 環境保全措置	228
3-1-5 評 価	228
3-2 工事関係車両の走行による騒音	229
3-2-1 概 要	229
3-2-2 調 査	229
3-2-3 予 測	230
3-2-4 環境保全措置	234
3-2-5 評 価	234
3-3 施設の稼働による騒音	235
3-3-1 概 要	235
3-3-2 調 査	235
3-3-3 予 測	235
3-3-4 環境保全措置	244
3-3-5 評 価	244
3-4 施設関連車両の走行による騒音	245
3-4-1 概 要	245
3-4-2 調 査	245
3-4-3 予 測	245
3-4-4 環境保全措置	246
3-4-5 評 価	247
第4章 振 動	249
4-1 建設機械の稼働による振動	249
4-1-1 概 要	249
4-1-2 調 査	249
4-1-3 予 測	250
4-1-4 環境保全措置	254
4-1-5 評 価	254
4-2 工事関係車両の走行による振動	255
4-2-1 概 要	255
4-2-2 調 査	255
4-2-3 予 測	257
4-2-4 環境保全措置	259
4-2-5 評 価	259

4-3 施設の稼働による振動	260
4-3-1 概 要	260
4-3-2 調 査	260
4-3-3 予 測	260
4-3-4 環境保全措置	264
4-3-5 評 価	264
4-4 施設関連車両の走行による振動	265
4-4-1 概 要	265
4-4-2 調 査	265
4-4-3 予 測	265
4-4-4 環境保全措置	266
4-4-5 評 価	266
 第 5 章 低周波音	 267
5-1 概 要	267
5-2 調 査	267
5-3 予 測	270
5-4 環境保全措置	270
5-5 評 価	271
 第 6 章 土 壌	 273
6-1 概 要	273
6-2 調 査	273
6-3 予 測	282
6-4 環境保全措置	283
6-5 評 価	283
 第 7 章 地 下 水	 285
7-1 概 要	285
7-2 調 査	285
7-3 予 測	295
7-4 環境保全措置	295
7-5 評 価	296
 第 8 章 地 盤	 297
8-1 概 要	297
8-2 調 査	297
8-3 予 測	298
8-4 環境保全措置	301
8-5 評 価	301

第9章 安全性	303
9-1 工事中	303
9-1-1 概要	303
9-1-2 調査	303
9-1-3 予測	312
9-1-4 環境保全措置	314
9-1-5 評価	315
9-2 供用時	316
9-2-1 概要	316
9-2-2 調査	316
9-2-3 予測	316
9-2-4 環境保全措置	318
9-2-5 評価	319
第10章 廃棄物等	321
10-1 工事の実施による廃棄物等	321
10-1-1 概要	321
10-1-2 調査	321
10-1-3 予測	321
10-1-4 環境保全措置	323
10-1-5 評価	323
10-2 施設の稼働による廃棄物等	324
10-2-1 概要	324
10-2-2 予測	324
10-2-3 環境保全措置	324
10-2-4 評価	324
第11章 動物	325
11-1 工事中	325
11-1-1 概要	325
11-1-2 調査	325
11-1-3 予測	348
11-1-4 環境保全措置	349
11-1-5 評価	349
11-2 供用時	350
11-2-1 概要	350
11-2-2 調査	350
11-2-3 予測	350
11-2-4 環境保全措置	351
11-2-5 評価	351

第 12 章 緑 地	353
12-1 概 要	353
12-2 調 査	353
12-3 予 測	357
12-4 環境保全措置	360
12-5 評 価	360
第 13 章 景 観	361
13-1 概 要	361
13-2 調 査	361
13-3 予 測	365
13-4 環境保全措置	371
13-5 評 価	371
第 14 章 温室効果ガス等	373
14-1 工事中の温室効果ガス	373
14-1-1 概 要	373
14-1-2 調 査	373
14-1-3 予 測	373
14-1-4 環境保全措置	375
14-1-5 評 価	375
14-2 供用時の温室効果ガス	376
14-2-1 概 要	376
14-2-2 調 査	376
14-2-3 予 測	376
14-2-4 環境保全措置	379
14-2-5 評 価	379
14-3 オゾン層破壊物質	380
14-3-1 概 要	380
14-3-2 調 査	380
14-3-3 予 測	380
14-3-4 評 価	381
第 3 部 対象事業に係る環境影響の総合的な評価	
第 1 章 総合評価	383
第 2 章 調査、予測、環境保全措置及び評価の概要	384

第4部 事後調査に関する事項	409
第5部 環境影響評価の手續に関する事項	
第1章 環境影響評価の手續	415
第2章 環境影響評価準備書作成までの経緯	417
第3章 市民等の意見の概要及び市長の意見に対する事業者の見解	418
3-1 配慮書における意見に対する事業者の見解	418
3-2 方法書における意見に対する事業者の見解	434
第6部 環境影響評価業務委託先	453
【用語解説】	455

○本書に掲載した地図のうち、以下のページの図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 25,000 を複製したものである。（承認番号 令元情複、第 819 号）この地図を複製する場合には、国土地理院長の承認を得る必要がある。

〔 p. 11, 18, 25, 34, 36, 37, 40, 42, 48, 64, 75, 79, 81, 85, 86, 87, 90, 91, 94, 95, 96, 107, 109, 127, 152, 155, 159, 176
, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 227, 243, 253, 263, 307, 308, 310, 311, 326, 343, 344, 345, 346, 347, 362 〕

○本書に掲載した地図のうち、以下のページの図は、名古屋都市計画基本図（縮尺 2 千 5 百分の 1、平成 27 年度）を使用したものである。

（p. 148, 206, 207, 220, 225, 268, 288, 300, 305, 327, 363）

<略 称>

以下に示す法律名等については、略称を用いた。

法 律 名 等	略 称
「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（昭和 45 年法律第 137 号）	「廃棄物処理法」
「県民の生活環境の保全等に関する条例」（平成 15 年愛知県条例第 7 号）	「愛知県生活環境保全条例」
「県民の生活環境の保全等に関する条例施行規則」（平成 15 年愛知県規則第 87 号）	「愛知県生活環境保全条例施行規則」
「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例」（平成 15 年名古屋市条例第 15 号）	「名古屋市環境保全条例」
「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例施行細則」（平成 15 年名古屋市規則第 117 号）	「名古屋市環境保全条例施行細則」
名古屋臨海高速鉄道西名古屋港線	あおなみ線
大気汚染常時監視測定局	常監局
一般環境大気測定局	一般局
自動車排出ガス測定局	自排局