

名古屋市南陽工場設備更新事業
に係る環境影響評価書

(廃棄物処理施設の建設)

資料編

令和2年8月

名古屋市

目 次

【事業計画等】

資料 1-1	既存施設における排ガス測定結果	1
資料 1-2	建設機械（種類別）の月別稼働台数	2

【地域概況】

資料 2-1	大気汚染に係る環境基準等	6
資料 2-2	騒音に係る環境基準	8
資料 2-3	水質汚濁に係る環境基準等	9
資料 2-4	土壌の汚染に係る環境基準	19
資料 2-5	ダイオキシン類に係る環境基準	20
資料 2-6	大気汚染に係る規制基準等	21
資料 2-7	騒音に係る規制基準等	25
資料 2-8	振動に係る規制基準等	27
資料 2-9	悪臭に係る規制基準等	29
資料 2-10	水質汚濁に係る規制基準等	31
資料 2-11	地下水に係る規制基準等	35
資料 2-12	土壌汚染に係る指定基準等	36
資料 2-13	ダイオキシン類に係る規制基準	37
資料 2-14	中高層建築物の日影規制	38
資料 2-15	鳥獣保護区に係る規制	39

【大 気 質】

資料 3-1	既存の建築物等における石綿の使用状況調査結果	40
資料 3-2	地上気象調査結果	45
資料 3-3	気象の異常年検定結果	120
資料 3-4	上層気象調査結果	122
資料 3-5	大気質調査結果	143
資料 3-6	自動車交通量等調査結果	264
資料 3-7	大気質の予測に用いた気象条件	273
資料 3-8	建設機械の稼働による大気汚染の予測方法	274
資料 3-9	建設機械に係る大気汚染物質排出量の算定	278
資料 3-10	工事関係車両及び施設関連車両の走行による大気汚染の予測方法	280
資料 3-11	工事関係車両及び施設関連車両に係る大気汚染物質排出量の算定	282
資料 3-12	施設の稼働による大気汚染の予測方法	284
資料 3-13	大気汚染の予測に用いた変換式の設定	291

【悪 臭】

資料 4-1	施設の稼働（排ガス）による臭気の予測方法	294
--------	----------------------	-----

【騒 音】

資料 5-1	環境騒音調査結果	295
資料 5-2	道路交通騒音調査結果	307
資料 5-3	建設機械の稼働による騒音の予測方法	313
資料 5-4	工事関係車両及び施設関連車両の走行による騒音の予測方法	316
資料 5-5	施設の稼働による騒音の予測方法	318
資料 5-6	工事関係車両の走行による等価騒音レベルの時間別予測結果	322
資料 5-7	施設関連車両の走行による等価騒音レベルの時間別予測結果	324

【振 動】

資料 6-1	環境振動調査結果	326
資料 6-2	道路交通振動調査結果	338
資料 6-3	地盤卓越振動数調査結果	344
資料 6-4	建設機械の稼働及び施設の稼働による振動の予測方法	347
資料 6-5	工事関係車両及び施設関連車両の走行による振動の予測方法	352
資料 6-6	工事関係車両の走行による振動レベルの時間別予測結果	354
資料 6-7	施設関連車両の走行による振動レベルの時間別予測結果	356

【低周波音】

資料 7-1	低周波音調査結果	358
--------	----------	-----

【土 壌】

資料 8-1	地歴調査結果	382
--------	--------	-----

【地 下 水】

資料 9-1	地下水位調査結果	388
--------	----------	-----

【地 盤】

資料 10-1	地下水位の低下による地盤沈下の予測方法	390
---------	---------------------	-----

【安 全 性】

資料 11-1	歩行者数及び自転車交通量調査結果	396
資料 11-2	安全性の予測に用いた自動車背景交通量	398

【廃棄物等】

資料 12-1	建築系廃棄物の発生量の予測に用いた原単位等	399
---------	-----------------------	-----

【動 物】

資料 13-1	鳥類調査結果	402
---------	--------	-----

【景 観】

資料 14-1 形態率の概要	429
----------------------	-----

【温室効果ガス等】

資料 15-1 工事中における温室効果ガスの算出方法及び排出量	430
資料 15-2 供用時における温室効果ガスの算出方法及び排出量	436

○本書に掲載した地図（p. 265～270）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。

<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