

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)

資 料 編

令和元年11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	建設機械の稼働による予測時期	2
資料 1-3	工事関係車両の走行による予測時期	4

【地域概況】

資料 2-1	大気汚染に係る環境基準等	7
資料 2-2	騒音に係る環境基準	9
資料 2-3	水質汚濁に係る環境基準等	10
資料 2-4	土壌の汚染に係る環境基準	20
資料 2-5	ダイオキシン類に係る環境基準	21
資料 2-6	大気汚染に係る規制基準等	22
資料 2-7	騒音に係る規制基準等	26
資料 2-8	振動に係る規制基準等	28
資料 2-9	悪臭に係る規制基準等	30
資料 2-10	水質汚濁に係る規制基準等	32
資料 2-11	地下水に係る規制基準等	36
資料 2-12	土壌汚染に係る指定基準等	37
資料 2-13	ダイオキシン類に係る規制基準	38
資料 2-14	中高層建築物の日影規制	39
資料 2-15	鳥獣保護区に係る規制	40

【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	41
資料 3-2	地上気象調査結果	46
資料 3-3	気象の異常年検定結果	121
資料 3-4	上層気象調査結果	123
資料 3-5	大気質調査結果	144
資料 3-6	自動車交通量等調査結果	265
資料 3-7	大気質の予測に用いた気象条件	274
資料 3-8	建設機械の稼働による大気汚染の予測方法	275
資料 3-9	建設機械に係る大気汚染物質排出量の算定	279
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	281
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	283
資料 3-12	施設の稼働による大気汚染の予測方法	285
資料 3-13	大気汚染の予測に用いた変換式の設定	292

【悪 臭】

資料 4-1	施設の稼働（排ガス）による臭気の予測方法	295
--------	----------------------	-----

【騒 音】

資料 5-1	環境騒音調査結果	296
資料 5-2	道路交通騒音調査結果	308
資料 5-3	建設機械の稼働による騒音の予測方法	314
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	317
資料 5-5	施設の稼働による騒音の予測方法	319
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	323
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	325

【振 動】

資料 6-1	環境振動調査結果	327
資料 6-2	道路交通振動調査結果	339
資料 6-3	地盤卓越振動数調査結果	345
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	348
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	353
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	355
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	357

【低周波音】

資料 7-1	低周波音調査結果	359
--------	----------	-----

【土 壌】

資料 8-1	地歴調査結果	383
--------	--------	-----

【地 下 水】

資料 9-1	地下水位調査結果	389
--------	----------	-----

【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	391
---------	---------------------	-----

【安 全 性】

資料 11-1	歩行者数及び自転車交通量調査結果	397
資料 11-2	安全性の予測に用いた自動車背景交通量	399

【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	400
---------	-----------------------	-----

【動 物】

資料 13-1 鳥類調査結果	403
----------------------	-----

【景 観】

資料 14-1 形態率の概要	430
----------------------	-----

【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	431
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	437

○本書に掲載した地図（p. 266～271）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