

名古屋市富田工場設備更新事業
に係る環境影響評価書
(廃棄物処理施設の建設)

資 料 編

平成 27 年 7 月

名 古 屋 市

目 次

【事業計画等】

資料 1－1	富田工場建設時の環境影響評価指導要綱に基づく手続きの状況	1
資料 1－2	既存施設稼働時の排ガス濃度等測定結果	2
資料 1－3	計画施設供用時のごみ収集車等の搬入計画	7
資料 1－4	設備更新を行う機器一覧及び解体撤去方法	9
資料 1－5	建設機械の稼働による予測時期	12
資料 1－6	工事関係車両の走行による予測時期	15

【地域概況】

資料 2－1	大気汚染に係る環境基準等	18
資料 2－2	騒音に係る環境基準	20
資料 2－3	水質汚濁に係る環境基準等	21
資料 2－4	土壌の汚染に係る環境基準	29
資料 2－5	ダイオキシン類に係る環境基準	30
資料 2－6	大気質に係る規制	31
資料 2－7	騒音に係る規制	35
資料 2－8	振動に係る規制	39
資料 2－9	悪臭に係る規制	42
資料 2－10	水質に係る規制	44
資料 2－11	地盤に係る規制	46
資料 2－12	ダイオキシン類に係る規制	47
資料 2－13	緑化に係る規制	48

【大 気 質】

資料 3－1	既存施設における石綿の使用状況調査結果	50
資料 3－2	既存施設内における付着物等のダイオキシン類調査場所	51
資料 3－3	風向の異常年検定	54
資料 3－4	建設機械の稼働及び施設の稼働による大気汚染の予測に用いた 気象条件	56
資料 3－5	上層気象調査結果	59
資料 3－6	建設機械の稼働による大気汚染の予測方法	71
資料 3－7	建設機械の稼働、工事関係車両及び施設関連車両の走行による 大気汚染における風速の補正	75
資料 3－8	建設機械の排出汚染物質量の算出	76

資料 3-9	建設機械の稼働及び施設の稼働による大気汚染の予測に用いた バックグラウンド濃度の設定	78
資料 3-10	建設機械の稼働及び施設の稼働による大気汚染の予測に用いた 変換式の設定	81
資料 3-11	建設機械の稼働による排ガスの排出源高さの違いによる 予測結果の比較	84
資料 3-12	工事関係車両及び施設関連車両の走行による大気汚染に係る 調査場所及び予測場所の道路断面図	91
資料 3-13	自動車交通量調査結果	94
資料 3-14	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	104
資料 3-15	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に用いた 気象条件	106
資料 3-16	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に用いた 排出量の算定	107
資料 3-17	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた時間交通量	109
資料 3-18	施設の稼働による大気汚染の予測方法	112
資料 3-19	施設関連車両の走行による大気汚染の予測に用いた時間交通量	117
資料 3-20	施設関連車両の走行による大気汚染の予測に用いた バックグラウンド濃度の設定	121

【騒 音】

資料 4-1	環境騒音調査結果	125
資料 4-2	建設機械の稼働による騒音レベルの予測方法	126
資料 4-3	建設機械の各中心周波数別音圧レベル	127
資料 4-4	予測式における各種補正量の設定	128
資料 4-5	建設機械の稼働による等価騒音レベルの予測結果	129
資料 4-6	低騒音型ではない場合の建設機械A特性パワーレベル	130
資料 4-7	道路交通騒音調査結果	131
資料 4-8	工事関係車両及び施設関連車両の走行に係る騒音の 調査地点及び予測地点の道路断面図	132
資料 4-9	工事関係車両及び施設関連車両の走行による 騒音レベルの予測方法	135
資料 4-10	工事関係車両の走行による騒音の予測に用いた時間交通量	138
資料 4-11	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	140
資料 4-12	施設の稼働による騒音レベルの予測方法	143
資料 4-13	施設関連車両の走行による騒音の予測に用いた時間交通量	148
資料 4-14	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	151

【振 動】

資料 5－1	環境振動調査結果	155
資料 5－2	建設機械の稼働による振動レベルの予測方法	158
資料 5－3	道路交通振動調査結果	159
資料 5－4	工事関係車両及び施設関連車両の走行による 振動レベルの予測方法	162
資料 5－5	工事関係車両の走行による振動レベルの予測結果に用いた 時間交通量	164
資料 5－6	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	167
資料 5－7	施設の稼働による振動の予測に用いた設備機器の配置	171
資料 5－8	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	173

【低周波音】

資料 6－1	低周波音既存資料調査結果	179
資料 6－2	G特性補正值	188
資料 6－3	低周波音現地調査結果	189

【土 壌】

資料 7－1	富田焼却所及び富田工場の敷地及び周辺図	191
--------	---------------------	-----

【廃棄物等】

資料 8－1	廃棄物に関する原単位等諸条件	192
--------	----------------	-----

【温室効果ガス等】

資料 9－1	工事中における温室効果ガスの算出方法及び排出量	196
資料 9－2	緑地状況調査結果	201
資料 9－3	供用時における温室効果ガスの算出方法及び排出量	202

【安 全 性】

資料 10－1	歩行者及び自転車交通量現地調査結果	211
資料 10－2	工事中における安全性の予測に用いた自動車背景交通量	215
資料 10－3	供用時における安全性の予測に用いた自動車背景交通量	216

<略 称>

以下に示す条例名及び名称については、略称を用いた。

条 例 名 等	略 称
「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」
一般環境大気測定局	一般局

