

**金城ふ頭地先公有水面埋立て
に係る環境影響評価書**

資 料 編

(公有水面の埋立て)

平成30年5月

名古屋港管理組合

目 次

【事業計画等】

資料 1－1	名古屋港港湾計画変更の経緯	1
資料 1－2	工事の施工手順	2
資料 1－3	建設機械の稼働による予測時期	8
資料 1－4	工事関係車両の走行による予測時期	12

【地域概況】

資料 2－1	大気汚染に係る環境基準等	15
資料 2－2	騒音に係る環境基準	17
資料 2－3	水質汚濁に係る環境基準等	18
資料 2－4	土壌の汚染に係る環境基準	24
資料 2－5	ダイオキシン類に係る環境基準	25
資料 2－6	騒音に係る規制	26
資料 2－7	振動に係る規制	30
資料 2－8	悪臭に係る規制	33
資料 2－9	水質及び底質に係る規制	35
資料 2－10	水産用水基準	39

【大 気 質】

資料 3－1	風向・風速の異常年検定	40
資料 3－2	建設機械及び使用船舶の稼働による大気汚染の予測手法	41
資料 3－3	建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた気象条件	44
資料 3－4	建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた排出量の 算定	47
資料 3－5	建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた変換式の 設定	50
資料 3－6	調査場所及び予測場所の道路断面	53
資料 3－7	自動車交通量	54
資料 3－8	平均走行速度	58
資料 3－9	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による大気汚染の 予測手法	60
資料 3－10	工事関係車両及び新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	62
資料 3－11	工事関係車両及び新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	64

資料 3－1 2	道路交通センサスによる事業予定地周辺道路の交通量の推移	66
資料 3－1 3	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた交通量	67
資料 3－1 4	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による大気汚染の予測に用いた変換式の設定	69
資料 3－1 5	使用船舶の稼働による大気汚染の予測に用いた気象条件等	71
資料 3－1 6	使用船舶の稼働による大気汚染の予測に用いた排出量の算定	75
資料 3－1 7	新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	77

【悪 臭】

資料 4－1	名古屋港内で採取した土砂の悪臭調査結果	79
--------	---------------------	----

【騒 音】

資料 5－1	環境騒音現地調査結果	84
資料 5－2	建設機械の稼働に伴う騒音の予測手法	85
資料 5－3	調査場所及び予測場所の道路断面	86
資料 5－4	道路交通騒音現地調査結果	87
資料 5－5	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による騒音の予測手法	89
資料 5－6	工事関係車両の走行による騒音及び振動の予測に用いた時間交通量	91
資料 5－7	工事中における道路交通騒音の等価騒音レベルの時間別予測結果	97
資料 5－8	新施設関連車両の走行による騒音及び振動の予測に用いた時間交通量	99
資料 5－9	供用時における道路交通騒音の等価騒音レベルの時間別予測結果	111

【振 動】

資料 6－1	環境振動現地調査結果	114
資料 6－2	建設機械の稼働に伴う振動の予測手法	115
資料 6－3	振動による影響と振動レベルについて	116
資料 6－4	地盤卓越振動数調査	117

資料 6－5	道路交通振動現地調査結果	118
資料 6－6	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による振動の 予測手法	120
資料 6－7	工事中における道路交通振動の振動レベルの時間別 予測結果	127
資料 6－8	供用時における道路交通振動の振動レベルの時間別 予測結果	130

【水質・底質】

資料 7－1	水質調査結果	136
資料 7－2	底質調査結果	140
資料 7－3	流況調査結果	141
資料 7－4	流動シミュレーションの詳細	144
資料 7－5	濁り拡散シミュレーションの詳細	164
資料 7－6	埋立地の存在時における淡水等流入量の設定	170

【安 全 性】

資料 8－1	自動車断面交通量の時間変動	172
--------	---------------	-----

【植 物】

資料 9－1	植物プランクトン調査結果	174
資料 9－2	付着生物（植物）調査結果	178

【動 物】

資料 10－1	動物プランクトン調査結果	180
資料 10－2	底生生物（動物）調査結果	184
資料 10－3	付着生物（動物）調査結果	186
資料 10－4	魚卵・稚仔魚調査結果	194
資料 10－5	魚介類調査結果	197
資料 10－6	鳥類定点観察調査結果	204
資料 10－7	鳥類ラインセンサス調査結果（ルート 1）	209
資料 10－8	鳥類ラインセンサス調査結果（ルート 2）	214
資料 10－9	鳥類任意観察調査結果	222

【温室効果ガス等】

資料 11－1	工事中における温室効果ガスの算出方法及び排出量	225
資料 11－2	供用時における温室効果ガスの算出方法及び排出量	232

＜略 称＞

以下に示す条例名等については、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」
「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」
名古屋市国際展示場	国際展示場
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