

大江川下流部公有水面埋立て  
に係る環境影響評価準備書

資 料 編

( 公有水面の埋立て )

令和4年8月

名 古 屋 市  
名古屋港管理組合

## 目 次

### 【事業計画等】

資料 1 - 1	工事の施工手順	1
資料 1 - 2	建設機械の稼働による予測時期	7
資料 1 - 3	工事関係車両の走行による予測時期	10

### 【地域概況】

資料 2 - 1	植物プランクトン調査結果	13
資料 2 - 2	付着生物（植物）調査結果	14
資料 2 - 3	動物プランクトン調査結果	15
資料 2 - 4	底生生物（動物）調査結果	16
資料 2 - 5	付着生物（動物）調査結果	17
資料 2 - 6	魚卵・稚仔魚調査結果	18
資料 2 - 7	魚類調査結果	19
資料 2 - 8	鳥類調査結果	20
資料 2 - 9	大気汚染に係る環境基準等	22
資料 2 - 10	騒音に係る環境基準	24
資料 2 - 11	水質汚濁に係る環境基準等	25
資料 2 - 12	土壌の汚染に係る環境基準	33
資料 2 - 13	ダイオキシン類に係る環境基準	34
資料 2 - 14	騒音に係る規制	35
資料 2 - 15	振動に係る規制	39
資料 2 - 16	悪臭に係る規制	42
資料 2 - 17	水質及び底質に係る規制	44
資料 2 - 18	土壌に係る規制	48

### 【大気質】

資料 3 - 1	風向・風速の異常年検定	50
資料 3 - 2	水面の埋立てによる大気汚染の予測手法	51
資料 3 - 3	水面の埋立てによる粉じん及び工事関係車両の走行による 大気汚染における風速の補正	53
資料 3 - 4	水面の埋立てによる粉じんの予測に用いた気象条件	54
資料 3 - 5	建設機械の稼働による大気汚染の予測高さ及び発生源高さ	55
資料 3 - 6	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	56

資料 3 - 7	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	59
資料 3 - 8	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	62
資料 3 - 9	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	64
資料 3 - 10	調査場所の道路断面	66
資料 3 - 11	自動車交通量	68
資料 3 - 12	平均走行速度	70
資料 3 - 13	予測場所の道路断面	71
資料 3 - 14	工事関係車両の走行による大気汚染の予測手法	72
資料 3 - 15	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた 気象条件	74
資料 3 - 16	工事関係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	76
資料 3 - 17	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	78
資料 3 - 18	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	79
資料 3 - 19	工事関係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	81
<b>【悪 臭】</b>		
資料 4 - 1	悪臭現地調査結果	83
<b>【騒 音】</b>		
資料 5 - 1	環境騒音現地調査結果	85
資料 5 - 2	建設機械の稼働による騒音の予測高さ及び音源高さ	86
資料 5 - 3	建設機械の稼働に伴う騒音の予測手法	87
資料 5 - 4	事業予定地の最も近い学校における騒音の予測結果	88
資料 5 - 5	調査場所の道路断面	89
資料 5 - 6	道路交通騒音現地調査結果	91
資料 5 - 7	工事関係車両の走行による騒音の予測手法	92
資料 5 - 8	予測場所の道路断面	95
資料 5 - 9	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	96
資料 5 - 10	道路交通騒音の等価騒音レベルの時間別予測結果	98

## 【振 動】

資料 6 - 1	環境振動現地調査結果	99
資料 6 - 2	建設機械の稼働に伴う振動の予測手法	100
資料 6 - 3	振動による影響と振動レベルについて	101
資料 6 - 4	地盤卓越振動数	102
資料 6 - 5	道路交通振動現地調査結果	103
資料 6 - 6	工事関係車両の走行による振動の予測手法	104
資料 6 - 7	道路交通振動の振動レベル (L <sub>10</sub> ) の時間別予測結果	108

## 【水質・底質及び水循環】

資料 7 - 1	水質調査結果	110
資料 7 - 2	底質調査結果	112
資料 7 - 3	水象調査結果	113
資料 7 - 4	流動シミュレーションの詳細	118
資料 7 - 5	水質 (COD) 予測の詳細	137

## 【地 盤】

資料 8 - 1	解析に用いた地盤物性値	142
----------	-------------	-----

## 【安 全 性】

資料 9 - 1	自動車断面交通量の時間変動	147
資料 9 - 2	歩行者及び自転車交通量の時間変動	149

## 【植 物】

資料 10 - 1	植物相調査結果	150
資料 10 - 2	植生調査票	154
資料 10 - 3	植物プランクトン調査結果	156
資料 10 - 4	付着生物 (植物) コドラート法 調査結果	160
資料 10 - 5	付着生物 (植物) ベルトトランセクト法 調査結果	161

## 【動 物】

資料 11 - 1	鳥類調査結果 (定点観察調査)	163
資料 11 - 2	鳥類調査結果 (ラインセンサス調査)	165
資料 11 - 3	鳥類調査結果 (任意観察調査)	166
資料 11 - 4	昆虫類調査結果	168
資料 11 - 5	昆虫類調査結果 (ベイトラップ調査)	174

資料 1 1 - 6	昆虫類調査結果（ライトトラップ調査）	175
資料 1 1 - 7	動物プランクトン調査結果	177
資料 1 1 - 8	底生生物調査結果	181
資料 1 1 - 9	魚卵・稚仔魚調査結果	185
資料 1 1 - 10	魚介類調査結果	188
資料 1 1 - 11	付着生物（動物）コドラート法 調査結果	192
資料 1 1 - 12	付着生物（動物）ベルトトランセクト法 調査結果	196

【温室効果ガス等】

資料 1 2 - 1	工事中における温室効果ガスの算出方法及び排出量	202
------------	-------------------------	-----

< 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
名古屋臨海鉄道	臨海鉄道
名古屋鉄道	名鉄
東海旅客鉄道	JR
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