

大江川下流部公有水面埋立て
に係る環境影響評価書

(公有水面の埋立て)

令和5年6月

名古屋市
名古屋港管理組合

は じ め に

本環境影響評価書は、「名古屋市環境影響評価条例」（平成 10 年名古屋市条例第 40 号）第 23 条第 1 項に基づき、令和 4 年 8 月 24 日に名古屋市に提出した「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」（名古屋市、名古屋港管理組合、令和 4 年 8 月）に対する市民等の意見及び市長の意見を踏まえ、検討を加えた結果をとりまとめたものである。

注）本事業は、公用水面の埋立てに係る区域の面積が 10ha 以上 40ha 未満であることから、「名古屋市環境影響評価条例」（平成 10 年名古屋市条例第 40 号）に基づき環境影響評価手続を実施するものである。

目 次

第 1 部 環境影響評価に関する事項

第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名及び事務所の所在地	1
第 2 章 対象事業の名称、目的及び内容	2
2-1 対象事業の名称及び種類	2
2-2 対象事業の目的及び経緯	2
2-3 対象事業の内容	13
2-4 工事実施計画の概要	15
第 3 章 対象事業に係る計画について環境の保全の見地から配慮した内容	28
3-1 事業予定地の立地及び土地利用に際しての配慮	28
3-2 建設作業時を想定した配慮	28
3-3 埋立地の存在・供用時を想定した配慮	30
第 4 章 対象事業の事業予定地及びその周辺地域の概況	31
4-1 自然的状況	34
4-2 社会的状況	88
第 5 章 対象事業に係る環境影響評価の項目	120
5-1 環境に影響を及ぼす行為・要因の把握	120
5-2 影響を受ける環境要素の抽出	120

第 2 部 環境影響評価

第 1 章 大気質	125
1-1 水面の埋立てによる大気汚染	125
(1) 概 要	125
(2) 調 査	125
(3) 予 測	128
(4) 環境の保全のための措置	136
(5) 評 価	136

1-2	建設機械の稼働による大気汚染	137
(1)	概 要	137
(2)	調 査	137
(3)	予 測	141
(4)	環境の保全のための措置	156
(5)	評 価	156
1-3	工事関係車両の走行による大気汚染	157
(1)	概 要	157
(2)	調 査	157
(3)	予 測	160
(4)	環境の保全のための措置	172
(5)	評 価	172
第 2 章	悪 臭	173
2-1	工事中	173
(1)	概 要	173
(2)	調 査	173
(3)	予 測	175
(4)	環境の保全のための措置	176
(5)	評 価	177
第 3 章	騒 音	179
3-1	建設機械の稼働による騒音	179
(1)	概 要	179
(2)	調 査	179
(3)	予 測	182
(4)	環境の保全のための措置	189
(5)	評 価	189
3-2	工事関係車両の走行による騒音	190
(1)	概 要	190
(2)	調 査	190
(3)	予 測	193
(4)	環境の保全のための措置	199
(5)	評 価	200

第4章 振 動	201
4-1 建設機械の稼働による振動	201
(1) 概 要	201
(2) 調 査	201
(3) 予 測	202
(4) 環境の保全のための措置	207
(5) 評 価	207
4-2 工事関係車両の走行による振動	208
(1) 概 要	208
(2) 調 査	208
(3) 予 測	210
(4) 環境の保全のための措置	213
(5) 評 価	214
第5章 水質・底質	215
5-1 工事中	215
(1) 概 要	215
(2) 調 査	215
(3) 予 測	237
(4) 環境の保全のための措置	239
(5) 評 価	239
5-2 存在時	240
(1) 概 要	240
(2) 調 査	240
(3) 予 測	240
(4) 評 価	273
第6章 地下水	275
6-1 工事中	275
(1) 概 要	275
(2) 調 査	275
(3) 予 測	279
(4) 環境の保全のための措置	280
(5) 評 価	281

第 7 章	地 盤	283
7-1	工事中	283
(1)	概 要	283
(2)	調 査	283
(3)	予 測	294
(4)	環境の保全のための措置	300
(5)	評 価	300
第 8 章	安全性	301
8-1	工事中	301
(1)	概 要	301
(2)	調 査	301
(3)	予 測	315
(4)	環境の保全のための措置	322
(5)	評 価	322
第 9 章	廃棄物等	323
9-1	工事中	323
(1)	概 要	323
(2)	予 測	323
(3)	環境の保全のための措置	324
(4)	評 価	324
第 10 章	植 物	325
10-1	工事中	325
(1)	概 要	325
(2)	調 査	325
(3)	予 測	348
(4)	評 価	350
10-2	存在時	351
(1)	概 要	351
(2)	調 査	351
(3)	予 測	351
(4)	評 価	352

第 11 章	動 物	353
11-1	工事中	353
(1)	概 要	353
(2)	調 査	353
(3)	予 測	401
(4)	環境の保全のための措置	406
(5)	評 価	406
11-2	存在時	407
(1)	概 要	407
(2)	調 査	407
(3)	予 測	407
(4)	評 価	408
第 12 章	生態系	409
12-1	工事中	409
(1)	概 要	409
(2)	調 査	409
(3)	予 測	422
(4)	環境の保全のための措置	424
(5)	評 価	424
12-2	存在時	425
(1)	概 要	425
(2)	調 査	425
(3)	予 測	425
(4)	環境の保全のための措置	426
(5)	評 価	426
第 13 章	水循環	427
13-1	存在時	427
(1)	概 要	427
(2)	調 査	427
(3)	予 測	428
(4)	評 価	429

第 14 章 人と自然との触れ合いの活動の場	431
14-1 工事中	431
(1) 概 要	431
(2) 調 査	431
(3) 予 測	442
(4) 環境の保全のための措置	443
(5) 評 価	443
第 15 章 温室効果ガス等	445
15-1 工事中	445
(1) 概 要	445
(2) 予 測	445
(3) 環境の保全のための措置	447
(4) 評 価	447
第 3 部 対象事業に係る環境影響の総合的な評価	
第 1 章 総合評価	449
第 2 章 調査、予測、環境保全措置及び評価の概要	450
第 4 部 事後調査に関する事項	489
第 5 部 環境影響評価の手續に関する事項	
第 1 章 環境影響評価の手續及び評価書作成までの経緯	493
第 2 章 配慮書に対する意見と見解	495
第 3 章 方法書に対する意見と見解	549
3-1 方法書についての環境の保全の見地からの意見（市民意見）の概要 及び事業者の見解	549
3-2 方法意見書に記載された市長の意見及び事業者の見解	602
第 4 章 準備書に対する意見と見解	607
4-1 準備書についての環境の保全の見地からの意見（市民意見）の概要 及び事業者の見解	607
4-2 公聴会における意見の概要及び事業者の見解	738
4-3 審査書に記載された市長の意見及び事業者の見解	760

第 6 部 環境影響評価業務委託先	771
-------------------------	-----

【用語解説】	773
--------------	-----

＜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

＜環境影響評価準備書からの訂正等＞

環境影響評価書の作成にあたり、環境影響評価準備書に対する市民等の意見、並びに市長の意見を反映するとともに、環境影響評価準備書の内容を読みやすく、かつ分かりやすくするために、表現や図表等の修正及び追加を行った。

環境影響評価準備書の内容から修正を行った箇所（単純な誤字等は除く）及び新たな内容を追加した箇所については下線を付加した。なお、新たに項目を追加した場合、または、新たな図表等を追加した場合は図表等の表題に下線を付加した。