

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

（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

## は　じ　め　に

本環境影響評価準備書は、「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 15 条第 1 項に基づき<sup>注</sup>）、令和 2 年 3 月 17 日に名古屋市に提出した「（仮称）大江川下流部公有水面埋立てに係る環境影響評価方法書」（名古屋市、名古屋港管理組合、令和 2 年 3 月）に対する市民等の意見及び市長の意見等を考慮して選定した項目並びに調査、予測及び評価の手法により、対象事業に係る環境影響評価を行った結果をとりまとめたものである。

---

注）本事業は、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	153
(5)	評 価	153
1-3	工事関係車両の走行による大気汚染	154
(1)	概 要	154
(2)	調 査	154
(3)	予 測	157
(4)	環境の保全のための措置	169
(5)	評 価	169
第 2 章	悪 臭	171
2-1	工事中	171
(1)	概 要	171
(2)	調 査	171
(3)	予 測	173
(4)	環境の保全のための措置	174
(5)	評 価	174
第 3 章	騒 音	175
3-1	建設機械の稼働による騒音	175
(1)	概 要	175
(2)	調 査	175
(3)	予 測	178
(4)	環境の保全のための措置	185
(5)	評 価	185
3-2	工事関係車両の走行による騒音	186
(1)	概 要	186
(2)	調 査	186
(3)	予 測	189
(4)	環境の保全のための措置	195
(5)	評 価	196

第4章	振 動	197
4-1	建設機械の稼働による振動	197
(1)	概 要	197
(2)	調 査	197
(3)	予 測	198
(4)	環境の保全のための措置	203
(5)	評 価	203
4-2	工事関係車両の走行による振動	204
(1)	概 要	204
(2)	調 査	204
(3)	予 測	206
(4)	環境の保全のための措置	209
(5)	評 価	209
第5章	水質・底質	211
5-1	工事中	211
(1)	概 要	211
(2)	調 査	211
(3)	予 測	233
(4)	環境の保全のための措置	235
(5)	評 価	236
5-2	存在時	236
(1)	概 要	236
(2)	調 査	236
(3)	予 測	236
(4)	評 価	269
第6章	地下水	271
6-1	工事中	271
(1)	概 要	271
(2)	調 査	271
(3)	予 測	275
(4)	環境の保全のための措置	276
(5)	評 価	276

第7章	地 盤	277
7-1	工事中	277
(1)	概 要	277
(2)	調 査	277
(3)	予 測	288
(4)	環境の保全のための措置	294
(5)	評 価	294
第8章	安全性	295
8-1	工事中	295
(1)	概 要	295
(2)	調 査	295
(3)	予 測	309
(4)	環境の保全のための措置	316
(5)	評 価	316
第9章	廃棄物等	317
9-1	工事中	317
(1)	概 要	317
(2)	予 測	317
(3)	環境の保全のための措置	318
(4)	評 価	318
第10章	植 物	319
10-1	工事中	319
(1)	概 要	319
(2)	調 査	319
(3)	予 測	342
(4)	評 価	344
10-2	存在時	345
(1)	概 要	345
(2)	調 査	345
(3)	予 測	345
(4)	評 価	346

第 11 章 動 物 .....	347
11-1 工事中 .....	347
(1) 概 要 .....	347
(2) 調 査 .....	347
(3) 予 測 .....	395
(4) 環境の保全のための措置 .....	400
(5) 評 価 .....	400
11-2 存在時 .....	401
(1) 概 要 .....	401
(2) 調 査 .....	401
(3) 予 測 .....	401
(4) 評 価 .....	402
第 12 章 生態系 .....	403
12-1 工事中 .....	403
(1) 概 要 .....	403
(2) 調 査 .....	403
(3) 予 測 .....	416
(4) 環境の保全のための措置 .....	418
(5) 評 価 .....	418
12-2 存在時 .....	419
(1) 概 要 .....	419
(2) 調 査 .....	419
(3) 予 測 .....	419
(4) 環境の保全のための措置 .....	420
(5) 評 価 .....	420
第 13 章 水循環 .....	421
13-1 存在時 .....	421
(1) 概 要 .....	421
(2) 調 査 .....	421
(3) 予 測 .....	422
(4) 評 価 .....	423

第 14 章 人と自然との触れ合いの活動の場 .....	425
14-1 工事中 .....	425
(1) 概 要 .....	425
(2) 調 査 .....	425
(3) 予 測 .....	436
(4) 環境の保全のための措置 .....	437
(5) 評 価 .....	437
第 15 章 温室効果ガス等 .....	439
15-1 工事中 .....	439
(1) 概 要 .....	439
(2) 予 測 .....	439
(3) 環境の保全のための措置 .....	441
(4) 評 価 .....	441
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 .....	443
第 2 章 調査、予測、環境保全措置及び評価の概要 .....	444
第 4 部 事後調査に関する事項 .....	481
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準備書作成までの経緯 .....	485
第 2 章 配慮書に対する意見と見解 .....	487
第 3 章 方法書に対する意見と見解 .....	541
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 .....	541
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 .....	594
第 6 部 業務委託先 .....	601
【用語解説】 .....	603



< 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