

金城ふ頭地先公有水面埋立て
に係る環境影響評価準備書

(公有水面の埋立て)

平成29年9月

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、平成 28 年 2 月 1 日に名古屋市に提出した「金城ふ頭地先公有水面埋立てに係る環境影響評価方法書」（名古屋港管理組合，平成 28 年 2 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。

目 次

第 1 部 環境影響評価に係る事項

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	2
2-3 対象事業の位置づけ	3
2-4 事業計画の検討経緯	6
2-5 対象事業の内容	14
2-6 工事計画の概要	20
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 ..	35
3-1 建設作業時を想定した配慮	35
3-2 施設の存在・供用時を想定した配慮	36
第 4 章 対象事業の事業予定地及びその周辺地域の概況	37
4-1 自然的状況	41
4-2 社会的状況	80
第 5 章 対象事業に係る環境影響評価の項目	107
5-1 環境に影響を及ぼす行為・要因の抽出	107
5-2 影響を受ける環境要素の抽出	107

第2部 環境影響評価

第1章 大気質	113
1-1 建設機械の稼働による大気汚染	113
1-1-1 概要	113
1-1-2 調査	113
1-1-3 予測	119
1-1-4 環境の保全のための措置	137
1-1-5 評価	137
1-2 工事関係車両の走行による大気汚染	138
1-2-1 概要	138
1-2-2 調査	138
1-2-3 予測	141
1-2-4 環境の保全のための措置	154
1-2-5 評価	154
1-3 新施設の供用による大気汚染	155
1-3-1 概要	155
1-3-2 調査	155
1-3-3 予測	155
1-3-4 環境の保全のための措置	168
1-3-5 評価	168
1-4 新施設関連車両の走行による大気汚染	169
1-4-1 概要	169
1-4-2 調査	169
1-4-3 予測	170
1-4-4 環境の保全のための措置	180
1-4-5 評価	181
第2章 悪臭	183
2-1 工事中	183
2-1-1 概要	183
2-1-2 調査	183
2-1-3 予測	186
2-1-4 環境の保全のための措置	188
2-1-5 評価	188

第3章 騒音	189
3-1 建設機械の稼働による騒音	189
3-1-1 概要	189
3-1-2 調査	189
3-1-3 予測	192
3-1-4 環境の保全のための措置	197
3-1-5 評価	197
3-2 工事関係車両の走行による騒音	198
3-2-1 概要	198
3-2-2 調査	198
3-2-3 予測	201
3-2-4 環境の保全のための措置	207
3-2-5 評価	207
3-3 新施設関連車両の走行による騒音	208
3-3-1 概要	208
3-3-2 調査	208
3-3-3 予測	208
3-3-4 環境の保全のための措置	213
3-3-5 評価	213
第4章 振動	215
4-1 建設機械の稼働による振動	215
4-1-1 概要	215
4-1-2 調査	215
4-1-3 予測	216
4-1-4 環境の保全のための措置	220
4-1-5 評価	220
4-2 工事関係車両の走行による振動	221
4-2-1 概要	221
4-2-2 調査	221
4-2-3 予測	223
4-2-4 環境の保全のための措置	226
4-2-5 評価	227

4-3 新施設関連車両の走行による振動	228
4-3-1 概 要	228
4-3-2 調 査	228
4-3-3 予 測	228
4-3-4 環境の保全のための措置	232
4-3-5 評 価	232
第5章 水質・底質	233
5-1 工事中	233
5-1-1 概 要	233
5-1-2 調 査	233
5-1-3 予 測	246
5-1-4 環境の保全のための措置	255
5-1-5 評 価	256
5-2 存在時	257
5-2-1 概 要	257
5-2-2 調 査	257
5-2-3 予 測	257
5-2-4 評 価	279
第6章 安全性	281
6-1 工事中	281
6-1-1 概 要	281
6-1-2 調 査	281
6-1-3 予 測	292
6-1-4 環境の保全のための措置	297
6-1-5 評 価	297
6-2 供用時	298
6-2-1 概 要	298
6-2-2 調 査	298
6-2-3 予 測	298
6-2-4 環境の保全のための措置	304
6-2-5 評 価	304

第7章 廃棄物等	305
7-1 工事中	305
7-1-1 概要	305
7-1-2 予測	305
7-1-3 環境の保全のための措置	306
7-1-4 評価	306
第8章 植 物	307
8-1 工事中	307
8-1-1 概要	307
8-1-2 調査	307
8-1-3 予測	317
8-1-4 評価	317
8-2 存在時	318
8-2-1 概要	318
8-2-2 調査	318
8-2-3 予測	318
8-2-4 評価	318
第9章 動 物	319
9-1 工事中	319
9-1-1 概要	319
9-1-2 調査	319
9-1-3 予測	350
9-1-4 環境の保全のための措置	353
9-1-5 評価	353
9-2 存在時	354
9-2-1 概要	354
9-2-2 調査	354
9-2-3 予測	354
9-2-4 評価	356

第 10 章 生態系	357
10-1 工事中	357
10-1-1 概 要	357
10-1-2 調 査	357
10-1-3 予 測	372
10-1-4 環境の保全のための措置	373
10-1-5 評 価	373
10-2 存在時	374
10-2-1 概 要	374
10-2-2 調 査	374
10-2-3 予 測	374
10-2-4 評 価	375
第 11 章 温室効果ガス等	377
11-1 工事中	377
11-1-1 概 要	377
11-1-2 予 測	377
11-1-3 環境の保全のための措置	379
11-1-4 評 価	379
11-2 供用時	380
11-2-1 概 要	380
11-2-2 予 測	380
11-2-3 環境の保全のための措置	381
11-2-4 評 価	381
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	383
第 2 章 調査、予測、環境保全措置及び評価の概要	383
第 4 部 事後調査に関する事項	413

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	417
第2章 環境影響評価準備書作成までの経緯	419
第3章 市民等の意見の概要及び市長の意見に対する事業者の見解	420
3-1 計画段階環境配慮書における意見に対する事業者の見解	420
3-2 環境影響評価方法書における意見に対する事業者の見解	456
第6部 環境影響評価業務委託先	497
【用語解説】	499

＜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