

**名駅一丁目1番計画北地区（仮称）
名駅一丁目1番計画南地区（仮称）
建設事業に係る環境影響評価**

評価書参考資料（複合影響予測）

平成22年11月

**郵便局株式会社
名工建設株式会社
名古屋鉄道株式会社
東海旅客鉄道株式会社**

はじめに

本評価書参考資料（複合影響予測）は、名駅一丁目1番計画北地区(仮称)建設事業（以下「北地区」という。）と名駅一丁目1番計画南地区(仮称)建設事業（以下「南地区」という。）に係る複合影響の予測をとりまとめたものである。

複合予測を行った環境影響評価項目は、下表に示したとおりである。

複合予測を行った環境影響評価項目

大 気 質	・ 建設機械の稼働による大気汚染 ・ 工事関係車両の走行による大気汚染 ・ 新建築物関連車両の走行（事業予定地内設置駐車場等）による大気汚染 ・ 新建築物関連車両の走行（事業予定地周辺道路）による大気汚染
騒 音	・ 建設機械の稼働による騒音 ・ 工事関係車両の走行による騒音 ・ 新建築物関連車両の走行による騒音
振 動	・ 建設機械の稼働による振動 ・ 工事関係車両の走行による振動
地 盤	・ <u>掘削等の土工による地下水位</u> ・ <u>掘削等の土工による地盤変位</u>
景 観	・ 新建築物の存在による景観 ^{注)}
風 害	・ 新建築物の存在による風害 ^{注)}
日照障害	・ 新建築物の存在による日照障害
電波障害	・ 新建築物の存在による電波障害
安 全 性	・ 工事関係車両の走行による安全性 ・ 新建築物関連車両の走行による安全性

注) 景観と風害の複合影響の予測は、本評価書参考資料には記載しておらず、北地区、南地区それぞれの環境影響評価書に記載している。

目 次

	頁
第 1 章 北地区、南地区の概要等	1
1-1 事業計画	1
1-2 工事計画	8
1-3 予測対象時期	15
第 2 章 大気質	16
2-1 建設機械の稼働による大気汚染	16
2-1-1 概 要	16
2-1-2 予 測	16
2-2 工事関係車両の走行による大気汚染	21
2-2-1 概 要	21
2-2-2 予 測	21
2-3 新建築物関連車両の走行（事業予定地内設置駐車場等）による 大気汚染	30
2-3-1 概 要	30
2-3-2 予 測	30
2-4 新建築物関連車両の走行（事業予定地周辺道路）による大気汚染 ...	35
2-4-1 概 要	35
2-4-2 予 測	35
第 3 章 騒 音	43
3-1 建設機械の稼働による騒音	43
3-1-1 概 要	43
3-1-2 予 測	43
3-2 工事関係車両の走行による騒音	46
3-2-1 概 要	46
3-2-2 予 測	46
3-3 新建築物関連車両の走行による騒音	52
3-3-1 概 要	52
3-3-2 予 測	52

第4章 振 動	60
4-1 建設機械の稼働による振動	60
4-1-1 概 要	60
4-1-2 予 測	60
4-2 工事関係車両の走行による振動	62
4-2-1 概 要	62
4-2-3 予 測	62
第5章 地 盤	64
5-1 概 要	64
5-2 予 測	64
第6章 日照障害	74
6-1 概 要	74
6-2 予 測	74
第7章 電波障害	80
7-1 概 要	80
7-2 予 測	80
第8章 安全性	83
8-1 工事中	83
8-1-1 概 要	83
8-1-2 予 測	83
8-2 供用時	86
8-2-1 概 要	86
8-2-2 予 測	86

添付資料

頁

添付－ 1	建設機械の稼働による予測時期	添付- 1
添付－ 2	工事関係車両の走行による予測時期	添付- 3
添付－ 3	建設機械の稼働による大気汚染の予測条件	添付- 6
添付－ 4	工事関係車両及び新建築物関連車両（事業予定地周辺道路） の走行による大気汚染予測における排出係数	添付- 7
添付－ 5	工事関係車両の走行による大気汚染及び振動の交通条件	添付- 9
添付－ 6	新建築物関連車両の走行（事業予定地内設置駐車場等）に よる大気汚染の予測条件	添付-12
添付－ 7	建設機械の稼働による騒音の予測条件	添付-14
添付－ 8	断面予測について	添付-15
添付－ 9	工事関係車両の走行による騒音の交通条件	添付-18
添付－ 10	建設機械の稼働による振動の予測条件	添付-22
添付－ 11	代表断面における地下水位低下の予測（有限要素法による 浸透流解析）	添付-23
添付－ 12	地盤変位予測要素分割図	添付-25
添付－ 13	両地区新建築物と既存建物等による時刻別日影図	添付-26
添付－ 14	工事関係車両の走行による安全性の予測条件	添付-31

<略 称>

以下に示す名称については、基本的に略称を用いた。

名 称 及 び 条 例 名	略 称
名駅一丁目1番計画北地区(仮称)建設事業	北地区
名駅一丁目1番計画南地区(仮称)建設事業	南地区
「名駅一丁目1番計画北地区(仮称)環境影響評価書」または「名駅一丁目1番計画南地区(仮称)環境影響評価書」の本編	本編
「名駅一丁目1番計画北地区(仮称)環境影響評価書」または「名駅一丁目1番計画南地区(仮称)環境影響評価書」の資料編	資料編

評価書参考資料（複合影響予測）を作成するにあたり、参考資料（複合影響予測）の内容を修正した部分（単純な誤字等は除く。）及び新たな内容を加えた部分については（下線）を付加した。ただし、見出しに係る部分を全面的に修正または追加した場合には見出しに（下線）を、また、図表等を大幅に改訂した場合及び新たな図表を加えた場合には、図表等の表題に（下線）を付加した。