

中央新幹線（東京都・名古屋市間）
環境影響評価準備書
資料編
【愛知県】

平成 25 年 9 月

東海旅客鉄道株式会社

目 次

【事業特性】

1	国土交通省交通政策審議会答申	事 1-1 (1)
2	路線概要(縦断計画)	事 2-1 (11)
3	工事計画	事 3-1-1 (21)
3-1	工事位置	事 3-1-1 (21)
3-2	工事工程	事 3-2-1 (25)
3-3	建設機械の台数について	事 3-3-1 (33)
3-4	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数について	事 3-4-1 (53)
4	地形・地質等調査についての報告書の概要	事 4-1 (59)
5	南アルプスの隆起について	事 5-1 (69)

【環境影響評価の結果の概要並びに予測及び評価の結果】

1	大気質	環 1-1-1 (75)
1-1	建設機械の大気質排出量	環 1-1-1 (75)
1-2	気象調査結果	環 1-2-1 (77)
1-3	予測に用いる気象条件	環 1-3-1 (85)
2	騒音	環 2-1-1 (101)
2-1	予測に用いた建設機械の騒音パワーレベル	環 2-1-1 (101)
2-2	環境騒音現地調査結果	環 2-2-1 (103)
2-3	道路交通騒音現地調査結果	環 2-3-1 (119)
2-4	交通量現地調査結果	環 2-4-1 (141)
2-5	走行速度現地調査結果	環 2-5-1 (159)
2-6	列車走行に係る騒音基準について	環 2-6-1 (169)
2-7	地下の走行に伴う騒音について	環 2-7-1 (171)
2-8	換気施設から発生する騒音の高さ別予測について	環 2-8-1 (172)
3	振動	環 3-1-1 (175)
3-1	予測に用いた建設機械の基準点振動レベル	環 3-1-1 (175)
3-2	環境振動現地調査結果	環 3-2-1 (177)
3-3	道路交通振動現地調査結果	環 3-3-1 (195)
3-4	地盤卓越振動数現地調査結果	環 3-4-1 (213)
3-5	列車走行に係る振動基準について	環 3-5-1 (221)
3-6	長大編成への換算方法について	環 3-6-1 (223)

3-7	地下の走行に伴う固体音について	環 3-7-1 (225)
4	微気圧波	環 4-1-1 (227)
4-1	現象について	環 4-1-1 (227)
4-2	予測手法について	環 4-2-1 (229)
4-3	緩衝工、多孔板の効果について	環 4-3-1 (233)
4-4	微気圧波の基準について	環 4-4-1 (235)
4-5	列車突入・退出時の空気振動について	環 4-5-1 (237)
5	地下水	環 5-1-1 (239)
5-1	薬液注入工法による建設工事の施工に関する 暫定指針について	環 5-1-1 (239)
5-2	高橋の水文学的方法について	環 5-2-1 (243)
5-3	三次元浸透流解析について	環 5-3-1 (247)
5-4	地下水の水質組成及び電気伝導率について	環 5-4-1 (255)
6	地盤沈下	環 6-1-1 (259)
6-1	亜炭採掘跡に関する調査結果	環 6-1-1 (259)
7	日照阻害	環 7-1-1 (261)
7-1	公共施設の設置に起因する日陰により生ずる 損害等に係る費用負担について	環 7-1-1 (261)
8	電波障害	環 8-1-1 (265)
8-1	現地調査結果	環 8-1-1 (265)
8-2	公共施設の設置に起因するテレビジョン電波受信障害 により生ずる損害等に係る費用負担について	環 8-2-1 (273)
9	磁界	環 9-1-1 (277)
9-1	磁界の基準について	環 9-1-1 (277)
9-2	静磁界の曝露限度値に関するガイドライン(ICNIRP 2009)	環 9-2-1 (279)
9-3	時間変化する電界および磁界へのばく露制限に関する ガイドライン(1 Hz から 100 kHz まで)(ICNIRP 2010)	環 9-3-1 (293)
9-4	WHO ファクトシート(No. 322)	環 9-4-1 (315)
9-5	車内及びホームの磁界	環 9-5-1 (319)
9-6	誘導集電装置による磁界について	環 9-6-1 (323)
9-7	地下の列車走行に伴う地上における磁界	環 9-7-1 (325)
10	動物	環 10-1-1 (329)

- 10-1 動物出現種リスト・・・・・・・・・・環 10-1-1 (329)
- 10-2 動物関連文献リスト・・・・・・・・・・環 10-2-1 (357)
- 11 植物・・・・・・・・・・環 11-1-1 (369)
 - 11-1 植物出現種リスト・・・・・・・・・・環 11-1-1 (369)
 - 11-2 植物関連文献リスト・・・・・・・・・・環 11-2-1 (387)

- 12 廃棄物等・・・・・・・・・・環 12-1-1 (393)
 - 12-1 建設工事に伴う副産物の発生量・・・・・・・・環 12-1-1 (393)
 - 12-2 発生量の算出方法・・・・・・・・・・環 12-2-1 (395)
 - 12-3 廃棄物の一般的な処理・処分の方法・・・・環 12-3-1 (397)

- 13 温室効果ガス・・・・・・・・・・環 13-1-1 (399)
 - 13-1 建設機械の温室効果ガス排出量・・・・環 13-1-1 (399)
 - 13-2 列車の走行に伴う温室効果ガス排出量・・・・環 13-2-1 (405)

- 14 安全性・・・・・・・・・・環 14-1 (411)

本事業の準備書は全線（東京都・名古屋市間）を都県ごとに作成しており、本準備書はそのうちの愛知県についてとりまとめたものである。