

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
【長野県】

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
2	路線概要（縦断計画）	事 2-1
3	工事計画	事 3-1-1
3-1	工事位置	事 3-1-1
3-2	工事工程	事 3-2-1
3-3	建設機械の台数について	事 3-3-1
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
4	地形・地質等調査についての報告書の概要	事 4-1
4-1	調査範囲の設定	事 4-1
4-2	地形、地質の状況	事 4-1
4-3	土地利用の状況	事 4-5
4-4	各地域における施工上の留意点とそれを克服する土木工事技術	事 4-6
4-5	まとめ	事 4-10
5	南アルプスの隆起について	事 5-1
5-1	測地学的手法による隆起量について	事 5-1
5-2	地形学的手法による隆起量について	事 5-3
5-3	地質学的手法による隆起量について	事 5-4
5-4	隆起量のまとめ	事 5-5
5-5	トンネルへの影響について	事 5-5

【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
1-1	建設機械の大気質排出量	環 1-1-1
1-2	気象調査結果	環 1-2-1
1-3	予測に用いた気象条件	環 1-3-1
2	騒音	環 2-1-1
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
2-2	環境騒音現地調査結果	環 2-2-1
2-3	道路交通騒音現地調査結果	環 2-3-1
2-4	交通量現地調査結果	環 2-4-1
2-5	走行速度現地調査結果	環 2-5-1
2-6	列車走行に係る騒音基準について	環 2-6-1
2-7	長大編成への換算方法について	環 2-7-1

2-8	地下の走行に伴う騒音について	環 2-8-1
3	振動	環 3-1-1
3-1	建設機械の基準点振動レベル	環 3-1-1
3-2	環境振動現地調査結果	環 3-2-1
3-3	道路交通振動現地調査結果	環 3-3-1
3-4	地盤卓越振動数現地調査結果	環 3-4-1
3-5	列車走行に係る振動基準について	環 3-5-1
3-6	長大編成への換算方法について	環 3-6-1
3-7	地下の走行に伴う固体音について	環 3-7-1
4	微気圧波	環 4-1-1
4-1	現象について	環 4-1-1
4-2	予測手法について	環 4-2-1
4-3	緩衝工、多孔板の効果について	環 4-3-1
4-4	微気圧波の基準について	環 4-4-1
4-5	列車突入・退出時の空気振動について	環 4-5-1
5	低周波音	環 5-1-1
5-1	列車走行に伴う低周波音について	環 5-1-1
6	地下水	環 6-1-1
6-1	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 6-1-1
6-2	高橋の水文学的方法について	環 6-2-1
6-3	地下水の水質組成及び電気伝導率について	環 6-3-1
7	水資源	環 7-1-1
7-1	水収支解析について	環 7-1-1
7-2	猿庫の泉及び円悟沢川について	環 7-2-1
8	日照障害	環 8-1-1
8-1	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 8-1-1
9	電波障害	環 9-1-1
9-1	調査結果	環 9-1-1
9-2	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 9-2-1

10	磁界	環 10-1-1
10-1	磁界の基準について	環 10-1-1
10-2	静磁界の曝露限度値に関するガイドライン (ICNIRP2009)	環 10-2-1
10-3	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 (1Hz から 100 kHz まで) (ICNIRP2010)	環 10-3-1
10-4	WHO ファクトシート (No. 322)	環 10-4-1
10-5	車内及びホームの磁界	環 10-5-1
10-6	誘導集電装置による磁界	環 10-6-1
10-7	地下の列車走行に伴う地上における磁界	環 10-7-1
11	動物	環 11-1-1
11-1	文献調査結果	環 11-1-1
11-2	動物出現種リスト	環 11-2-1
11-3	山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果	環 11-3-1
12	植物	環 12-1-1
12-1	文献調査結果	環 12-1-1
12-2	植物出現種リスト	環 12-2-1
12-3	山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果	環 12-3-1
13	景観	環 13-1-1
13-1	景観検討会について	環 13-1-1
14	廃棄物等	環 14-1-1
14-1	建設工事に伴う副産物の発生量	環 14-1-1
14-2	発生量の算出方法	環 14-2-1
14-3	廃棄物の一般的な処理・処分の方法	環 14-3-1
15	温室効果ガス	環 15-1-1
15-1	建設機械の温室効果ガス排出量	環 15-1-1
15-2	列車の走行に伴う温室効果ガス排出量	環 15-2-1

