

大阪都市計画都市高速鉄道 なにわ筋線に係る
環境影響評価書

令和2年1月

大 阪 市

目 次

	ページ
第1章 事業者の氏名及び住所	1
1.1 都市計画決定権者の氏名及び住所	1
1.2 事業者の氏名及び住所	1
第2章 都市計画対象事業の名称、目的及び内容	3
2.1 都市計画対象事業の名称	3
2.2 都市計画対象事業の種類	3
2.3 都市計画対象事業の目的及び経緯	3
2.3.1 都市計画対象事業の目的	3
2.3.2 都市計画対象事業の計画策定の経緯	6
2.4 都市計画対象事業の内容及び規模	8
2.4.1 事業計画	8
2.4.2 建設工事の概要	15
2.4.3 事業開始予定時期	20
第3章 都市計画対象事業の実施を予定している区域及びその周辺地域の概況	21
3.1 事業の実施予定場所	21
3.2 事業の実施予定場所の周辺地域の概況	21
3.2.1 社会経済の概要	21
3.2.2 生活環境の概要	42
3.2.3 自然環境の概要	52
3.2.4 社会的文化的環境の概要	56
3.2.5 環境基準等	59
第4章 事業計画に反映した環境配慮の内容	85
第5章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	93
5.1 環境影響要因	93
5.2 環境影響評価項目	93
5.3 環境影響評価を実施した区域	97

5.4 調査、予測及び評価の手法	98
5.4.1 調査方法	98
5.4.2 予測方法	103
5.4.3 評価方法	105
第6章 環境影響評価の結果	107
6.1 予測条件の整理	107
6.1.1 環境影響評価の基本方針	107
6.1.2 予測の前提条件	107
6.2 大気質	118
6.2.1 現況調査	118
6.2.2 建設機械の稼働に係る予測及び評価	135
6.2.3 工事関連車両の走行に係る予測及び評価	194
6.3 水質・底質	214
6.3.1 現況調査	214
6.3.2 河川の改変に係る予測及び評価	217
6.4 地下水・土壌	224
6.4.1 現況調査	224
6.4.2 土地の改変に係る予測及び評価	228
6.5 騒音	232
6.5.1 現況調査	232
6.5.2 列車の走行に係る予測及び評価	247
6.5.3 換気施設の稼働に係る予測及び評価	265
6.5.4 建設機械の稼働に係る予測及び評価	268
6.5.5 工事関連車両の走行に係る予測及び評価	296
6.6 振動	302
6.6.1 現況調査	302
6.6.2 列車の走行に係る予測及び評価	310
6.6.3 建設機械の稼働に係る予測及び評価	326
6.6.4 工事関連車両の走行に係る予測及び評価	349

6.7	低周波音	353
6.7.1	現況調査	353
6.7.2	列車の走行に係る予測及び評価	360
6.7.3	換気施設の稼働に係る予測及び評価	365
6.8	地盤沈下	370
6.8.1	現況調査	370
6.8.2	地下構造物の存在に係る予測及び評価	395
6.8.3	土地の改変に係る予測及び評価	404
6.9	日照障害	406
6.9.1	現況調査	406
6.9.2	地上構造物の存在に係る予測及び評価	408
6.10	電波障害	416
6.10.1	現況調査	416
6.10.2	地上構造物の存在に係る予測及び評価	433
6.10.3	列車の走行に係る予測及び評価	439
6.11	廃棄物・残土	441
6.11.1	現況調査	441
6.11.2	駅施設の利用に係る予測及び評価	445
6.11.3	土地の改変に係る予測及び評価	450
6.12	水 象	461
6.12.1	現況調査	461
6.12.2	河川の改変に係る予測及び評価	463
6.13	動 物	466
6.13.1	現況調査	466
6.13.2	河川の改変に係る予測及び評価	469
6.14	植 物	471
6.14.1	現況調査	471
6.14.2	河川の改変に係る予測及び評価	478

6.15	生態系	480
6.15.1	河川の改変に係る予測及び評価	480
6.16	景観	484
6.16.1	現況調査	484
6.16.2	地上構造物の存在に係る予測及び評価	489
6.17	自然とのふれあい活動の場	499
6.17.1	現況調査	499
6.17.2	土地の改変に係る予測及び評価	503
6.18	文化財	511
6.18.1	現況調査	511
6.18.2	土地の改変に係る予測及び評価	516
6.19	環境影響の総合的な評価	518
第7章	対象事業の実施にあたっての環境の保全及び創造のための措置	535
7.1	工事計画	535
7.2	交通計画	535
7.3	緑化計画	536
7.4	環境保全計画	536
7.4.1	大気質	536
7.4.2	水質・底質	537
7.4.3	地下水・土壌	537
7.4.4	騒音・振動・低周波音	537
7.4.5	地盤沈下	539
7.4.6	日照阻害	539
7.4.7	電波障害	539
7.4.8	廃棄物・残土	539
7.4.9	水象	540
7.4.10	動物・植物・生態系	540
7.4.11	景観	541

7.4.12 自然とのふれあい活動の場	541
7.4.13 文化財	541
7.5 大阪市環境基本計画の推進	542
7.6 環境保全対策についての検討経過	543
第8章 事後調査の方針	545
第9章 方法書についての意見と都市計画決定権者の見解	547
9.1 住民からの意見の概要及びこれに対する都市計画決定権者の見解	547
9.2 市長意見及びこれに対する都市計画決定権者の見解	547
第10章 準備書についての意見と都市計画決定権者の見解	549
10.1 住民からの意見の概要及びこれに対する都市計画決定権者の見解	549
10.2 市長意見及びこれに対する都市計画決定権者の見解	550
第11章 特定届出の種類	551
第12章 環境影響評価の委託先	553

