

名古屋都市計画事業
茶屋新田土地区画整理事業

環境影響評価書

平成 19 年 8 月

名古屋 市

目 次

第1章 都市計画対象事業の名称	1
第2章 都市計画決定権者の名称	1
第3章 事業者の名称	1
第4章 都市計画対象事業の目的及び内容	1
1 都市計画対象事業の目的	1
2 都市計画対象事業の内容	2
(1) 都市計画対象事業の種類	2
(2) 都市計画対象事業が実施されるべき区域の位置	2
(3) 都市計画対象事業の規模	2
(4) 都市計画対象事業に係る土地の利用計画	2
(5) 都市計画対象事業の工事計画の概要	7
3 環境配慮事項	8
第5章 都市計画対象事業実施区域及びその周囲の概況	9
第1節 自然的状況	9
1 大気環境の状況	9
2 水環境の状況	24
3 土壌及び地盤の状況	33
4 地形及び地質の状況	51
5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	60
6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	86
第2節 社会的状況	90
1 人口及び産業の状況	90
2 土地利用の状況	92
3 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況	96
4 交通の状況	96
5 学校、病院その他の環境の保全についての配慮が特に必要な施設の配置の状況及び 住宅の配置の概況	100
6 下水道の整備の状況	103
7 環境の保全を目的として法令等により指定された地域その他の対象及び当該対象に 係る規制の内容その他の状況	103
8 廃棄物等に係る関係法令等	139
第6章 方法書についての意見の概要及びそれに対する都市計画決定権者の見解	141
第7章 方法書についての愛知県知事の意見及びそれに対する都市計画決定権者の見解	142
第8章 都市計画対象事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	145

1 環境影響評価の項目並びにその選定の理由	145
2 調査、予測及び評価手法並びにその選定の理由	150
第9章 環境影響評価の結果	179
第1節 調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	179
【環境の自然的構成要素の良好な状態の保持】	
<大気環境>	
1 大気質	179
1-1 建設機械の稼働（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）	179
(1) 調査の結果	179
(2) 予測の結果	183
(3) 環境保全のための措置	205
(4) 評価の結果	206
1-2 建設機械の稼働（粉じん等）	208
(1) 調査の結果	208
(2) 予測の結果	208
(3) 環境保全のための措置	218
(4) 評価の結果	219
1-3 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）	220
(1) 調査の結果	220
(2) 予測の結果	224
(3) 環境保全のための措置	235
(4) 評価の結果	236
1-4 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行（粉じん等）	237
(1) 調査の結果	237
(2) 予測の結果	237
(3) 環境保全のための措置	241
(4) 評価の結果	242
1-5 造成工事（粉じん等）	243
(1) 調査の結果	243
(2) 予測の結果	243
(3) 環境保全のための措置	245
(4) 評価の結果	246
1-6 斎場施設の稼働（二酸化窒素、浮遊粒子状物質、ダイオキシン類）	247
(1) 調査の結果	247
(2) 予測の結果	249
(3) 環境保全のための措置	258

(4) 評価の結果	259
1－7 供用時の交通の集中（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）	261
(1) 調査の結果	261
(2) 予測の結果	261
(3) 環境保全のための措置	267
(4) 評価の結果	268
2 騒音	269
2－1 建設機械の稼働	269
(1) 調査の結果	269
(2) 予測の結果	271
(3) 環境保全のための措置	277
(4) 評価の結果	278
2－2 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	280
(1) 調査の結果	280
(2) 予測の結果	282
(3) 環境保全のための措置	286
(4) 評価の結果	287
2－3 斎場施設の稼働	289
(1) 調査の結果	289
(2) 予測の結果	291
(3) 環境保全のための措置	296
(4) 評価の結果	296
2－4 供用時の交通の集中	298
(1) 調査の結果	298
(2) 予測の結果	298
(3) 環境保全のための措置	299
(4) 評価の結果	301
3 振動	302
3－1 建設機械の稼働	302
(1) 調査の結果	302
(2) 予測の結果	303
(3) 環境保全のための措置	306
(4) 評価の結果	307
3－2 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	308
(1) 調査の結果	308
(2) 予測の結果	310

(3) 環境保全のための措置	314
(4) 評価の結果	314
3－3 斎場施設の稼働	316
(1) 調査の結果	316
(2) 予測の結果	316
(3) 環境保全のための措置	320
(4) 評価の結果	321
3－4 供用時の交通の集中	323
(1) 調査の結果	323
(2) 予測の結果	323
(3) 環境保全のための措置	324
(4) 評価の結果	325
4 悪臭	326
(1) 調査の結果	326
(2) 予測の結果	330
(3) 環境保全のための措置	330
(4) 評価の結果	330
<水環境>	
5 水質	332
(1) 調査の結果	332
(2) 予測の結果	337
(3) 環境保全のための措置	342
(4) 評価の結果	343
<土壌に係る環境その他の環境>	
6 地盤	345
(1) 調査の結果	345
(2) 予測の結果	345
(3) 環境保全のための措置	351
(4) 評価の結果	353
【生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全】	
7 動物	354
(1) 調査の結果	354
(2) 予測の結果	414
(3) 環境保全のための措置	419
(4) 評価の結果	438
8 植物	440

(1) 調査の結果	440
(2) 予測の結果	450
(3) 環境保全のための措置	453
(4) 評価の結果	462
9 生態系	464
(1) 調査の結果	464
(2) 予測の結果	481
(3) 環境保全のための措置	483
(4) 評価の結果	486
【人と自然との豊かな触れ合いの確保】	
10 景観	487
(1) 調査の結果	487
(2) 予測の結果	491
(3) 環境保全のための措置	498
(4) 評価の結果	499
11 人と自然との触れ合いの活動の場	500
(1) 調査の結果	500
(2) 予測の結果	507
(3) 環境保全のための措置	509
(4) 評価の結果	510
【環境への負荷の量の程度】	
12 廃棄物等	511
(1) 予測の結果	511
(2) 環境保全のための措置	512
(3) 評価の結果	513
第2節 事後調査	514
第3節 環境影響の総合的な評価	515
第10章 準備書についての意見の概要及びそれに対する都市計画決定権者の見解	541
第11章 準備書についての愛知県知事の意見及びそれに対する都市計画決定権者の見解	595
第12章 準備書の記載内容の修正等	601
第13章 都市計画同意権者及び事業認可権者の意見と評価書の補正の概要	667
第14章 環境影響評価を受託した者の氏名及び住所	673

資料編

資料-1	工事用車両の設定交通量(大気質).....	675
資料-2	施設関連車両の設定交通量(大気質).....	677
資料-3	工事用車両の設定交通量(騒音).....	679
資料-4	施設関連車両の設定交通量(騒音).....	681
資料-5	工事用車両の設定交通量(振動).....	683
資料-6	施設関連車両の設定交通量(振動).....	686
資料-7	昆虫類確認種リスト.....	690
資料-8	植物確認種リスト.....	697
資料-9	植生調査結果.....	702

用語集