

空見スラッジリサイクルセンター（仮称）建設事業に係る

環境影響評価書

（下水道終末処理場の建設）

平成18年11月

名古屋市上下水道局

目 次

第1章 事業者の氏名及び住所、対象事業の名称	1
1 事業者の氏名及び住所	1
2 事業の名称	1
第2章 環境影響評価の目的及び手続き・手順	3
1 環境影響評価の目的	3
2 環境影響評価の手順	3
3 環境影響評価書作成までの経緯	6
4 環境影響評価方法書に対する意見の概要及び事業者の見解	7
4-1 環境の保全の見地からの意見の概要及び事業者の見解	8
4-2 市長の意見及び事業者の見解	18
5 環境影響評価準備書に対する市民等の意見の概要及び事業者の見解	22
5-1 環境の保全の見地からの意見の概要及び事業者の見解	22
5-2 市長の意見及び事業者の見解	68
第3章 対象事業の目的及び内容	73
1 事業の目的	73
2 事業の内容	73
2-1 下水処理の現状	73
2-2 下水道事業の基本方針と本事業の必要性	76
2-3 下水汚泥処理全体計画	77
2-4 事業の内容	79
第4章 対象事業の実施予定地及びその周辺地域の概況	93
1 自然的状況	96
1-1 地形・地質等の状況	96
1-2 大気環境の状況	100
1-3 水環境の状況	113
1-4 動植物及び生態系の状況	122
1-5 景観、人と自然との触れ合いの活動の場	137
2 社会的状況	139
2-1 人口及び産業	139
2-2 土地利用	140
2-3 水域利用	144
2-4 交 通	147
2-5 地域社会等	149
2-6 関係法令の指定・規制等	156
2-7 環境保全に関する計画等	169

第5章 事前配慮の内容	171
-------------------	-----

第6章 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	175
1 環境影響評価の項目	175
1-1 環境に影響を及ぼす行為・要因の抽出	175
1-2 影響を受ける環境要素の抽出	175
2 調査及び予測手法	177
2-1 大気質	178
2-2 騒音	181
2-3 振動	183
2-4 低周波空気振動	185
2-5 悪臭	186
2-6 水質・底質	187
2-7 地下水	188
2-8 地盤	189
2-9 土壌	190
2-10 植物	191
2-11 動物	192
2-12 景観	194
2-13 人と自然との触れ合いの活動の場	195
2-14 廃棄物等	196
2-15 温室効果ガス等	197
2-16 日照障害	198
2-17 電波障害	199
2-18 安全性	200
3 評価手法	201
3-1 評価の手法	201
3-2 環境保全措置の検討	201

第7章 調査結果の概要並びに予測及び評価の結果	203
第1節 大気質	203
1 調査結果の概要	203
1-1 大気質の状況	203
1-1-1 資料調査	203
1-1-2 現地調査	203
1-2 気象の状況	208
1-2-1 資料調査	208
1-2-2 現地調査	208
2 予測及び評価（存在・供用時）	218
2-1 施設からのばい煙	218
(1) 予測	218
(2) 環境の保全のための措置	246
(3) 評価	246
3 予測及び評価（工事中）	248
3-1 建設作業による粉じん等（窒素酸化物、浮遊粒子状物質）	248
(1) 予測	248
(2) 環境の保全のための措置	262
(3) 評価	262
3-2 建設作業による粉じん等（粉じん）	263
(1) 予測	263
(2) 環境の保全のための措置	265
(3) 評価	265
3-3 自動車排ガス	266
(1) 予測	266
(2) 環境の保全のための措置	274
(3) 評価	274
第2節 騒音	275
1 調査結果の概要	275
1-1 資料調査	275
1-2 現地調査	275
2 予測及び評価（存在・供用時）	279
2-1 工場騒音	279
(1) 予測	279
(2) 環境の保全のための措置	287
(3) 評価	287
3 予測及び評価（工事中）	288
3-1 建設作業騒音	288
(1) 予測	288
(2) 環境の保全のための措置	297
(3) 評価	297
3-2 道路交通騒音	298
(1) 予測	298
(2) 環境の保全のための措置	302
(3) 評価	302

第3節 振動	303
1 調査結果の概要	303
1-1 資料調査	303
1-2 現地調査	303
2 予測及び評価（存在・供用時）	307
2-1 工場振動	307
(1) 予測	307
(2) 環境の保全のための措置	311
(3) 評価	311
3 予測及び評価（工事中）	312
3-1 建設作業振動	312
(1) 予測	312
(2) 環境の保全のための措置	317
(3) 評価	317
3-2 道路交通振動	318
(1) 予測	318
(2) 環境の保全のための措置	321
(3) 評価	321
第4節 低周波空気振動	323
1 調査結果の概要	323
1-1 現地調査	323
2 予測及び評価（存在・供用時）	330
2-1 低周波空気振動	330
(1) 予測	330
(2) 環境の保全のための措置	335
(3) 評価	335
第5節 悪臭	337
1 調査結果の概要	337
1-1 現地調査	337
2 予測及び評価（存在・供用時）	346
2-1 施設からの漏洩による影響	346
(1) 予測	346
(2) 環境の保全のための措置	348
(3) 評価	348
2-2 排ガスによる影響	349
(1) 予測	349
(2) 環境の保全のための措置	350
(3) 評価	350
2-3 脱臭装置排ガスによる影響	351
(1) 予測	351
(2) 環境の保全のための措置	355
(3) 評価	355

第 6 節 水質・底質	357
1 調査結果の概要	357
1-1 資料調査	357
1-2 現地調査	357
2 予測及び評価（工事中）	360
2-1 建設工事に伴う排水	360
(1) 予測	360
(2) 環境の保全のための措置	367
(3) 評価	367
第 7 節 地下水	369
1 調査結果の概要	369
1-1 資料調査	369
2 予測及び評価（工事中）	371
2-1 地下水	371
(1) 予測	371
(2) 環境の保全のための措置	371
(3) 評価	371
第 8 節 地盤	373
1 調査結果の概要	373
1-1 資料調査	373
1-2 現地調査	373
2 予測及び評価（工事中）	381
2-1 地盤沈下量及び地下水位	381
(1) 予測	381
(2) 環境の保全のための措置	390
(3) 評価	390
第 9 節 土壌	391
1 調査結果の概要	391
1-1 資料調査	391
2 予測及び評価（工事中）	397
2-1 土壌	397
(1) 予測	397
(2) 環境の保全のための措置	398
(3) 評価	398
第 10 節 植物	399
1 調査結果の概要	399
1-1 資料調査	399
1-2 現地調査	399
2 予測及び評価（存在・供用時）	408
2-1 植物への影響	408
(1) 予測	408
(2) 環境の保全のための措置	409

(3) 評価	409
第11節 動物	411
1 調査結果の概要	411
1-1 資料調査	411
1-2 現地調査	412
2 予測及び評価（存在・供用時）	443
2-1 動物への影響	443
(1) 予測	443
(2) 環境の保全のための措置	446
(3) 評価	446
2-2 鳥類への影響	447
(1) 予測	447
(2) 環境の保全のための措置	448
(3) 評価	448
3 予測及び評価（工事中）	449
3-1 鳥類への影響	449
(1) 予測	449
(2) 環境の保全のための措置	451
(3) 評価	451
第12節 景観	453
1 調査結果の概要	453
1-1 現地調査	453
2 予測及び評価（存在・供用時）	463
2-1 景観の変化の程度	463
(1) 予測	463
(2) 環境の保全のための措置	464
(3) 評価	464
第13節 人と自然との触れ合いの活動の場	471
1 調査結果の概要	471
1-1 資料調査	471
1-2 現地調査	474
2 予測及び評価（存在・供用時）	476
2-1 施設の稼働に伴う触れ合いの活動の場の環境への影響	476
(1) 予測	476
(2) 環境の保全のための措置	477
(3) 評価	477
3 予測及び評価（工事中）	478
3-1 工事中の触れ合いの活動の場の環境への影響	478
(1) 予測	478
(2) 環境の保全のための措置	479
(3) 評価	479

第14節 廃棄物等	481
1 調査結果の概要	481
1-1 資料調査	481
2 予測及び評価（存在・供用時）	483
2-1 廃棄物の種類及び発生量の程度	483
(1) 予測	483
(2) 環境の保全のための措置	484
(3) 評価	485
3 予測及び評価（工事中）	486
3-1 廃棄物等の種類及び発生量の程度	486
(1) 予測	486
(2) 環境の保全のための措置	487
(3) 評価	487
第15節 温室効果ガス等	489
1 調査結果の概要	489
1-1 資料調査	489
2 予測及び評価（存在・供用時）	490
2-1 温室効果ガス等の排出の程度	490
(1) 予測	490
(2) 環境の保全のための措置	493
(3) 評価	493
3 予測及び評価（工事中）	495
3-1 温室効果ガス等の排出の程度	495
(1) 予測	495
(2) 環境の保全のための措置	496
(3) 評価	496
第16節 日照障害	497
1 調査結果の概要	497
1-1 資料調査	497
1-2 現地調査	497
2 予測及び評価（存在・供用時）	503
2-1 日影の影響の程度	503
(1) 予測	503
(2) 環境の保全のための措置	509
(3) 評価	509
第17節 電波障害	511
1 調査結果の概要	511
1-1 現地調査	511
2 予測及び評価（存在・供用時）	519
2-1 テレビジョン電波障害の程度及び範囲	519
(1) 予測	519
(2) 環境の保全のための措置	527
(3) 評価	527

第18節 安全性	529
1 調査結果の概要	529
1-1 資料調査	529
1-2 現地調査	529
2 予測及び評価（工事中）	538
2-1 交通安全等への影響	538
(1) 予測	538
(2) 環境の保全のための措置	542
(3) 評価	542
 第8章 対象事業に係る環境影響の総合的な評価	 543
 第9章 事後調査計画	 591
 第10章 環境影響評価の委託先	 601

(注) 環境影響評価書においては、環境影響評価審査書に記載された市長の意見を尊重し、環境影響評価準備書に対する意見に配慮して、環境影響評価準備書より記載内容の修正及び補足を行い、当該箇所の下線()を付けて示した。