

「（仮称）栄一丁目御園座共同ビル計画」
建設事業に係る環境影響評価準備書

資 料 編

（大規模建築物の建築）

平成 2 5 年 9 月

株 式 会 社 御 園 座
積 水 ハ ウ ス 株 式 会 社

目 次

	頁
【事業計画等】	
資料 1 - 1 新建築物の供用時における発生集中交通量	1
資料 1 - 2 建設機械の稼働による予測時期	20
資料 1 - 3 工事関係車両の走行による予測時期	23
【地域概況】	
資料 2 - 1 大気汚染に係る環境基準等	26
資料 2 - 2 騒音に係る環境基準	28
資料 2 - 3 水質汚濁に係る環境基準等	29
資料 2 - 4 土壌の汚染に係る環境基準	36
資料 2 - 5 ダイオキシン類に係る環境基準	37
資料 2 - 6 騒音に係る規制	38
資料 2 - 7 振動に係る規制	42
資料 2 - 8 地盤に係る規制	45
資料 2 - 9 日照に係る規制	46
資料 2 - 10 緑化に係る規制	49
【大 気 質】	
資料 3 - 1 風向・風速の異常年検定	51
資料 3 - 2 解体工事による粉じん及び工事関係車両の走行による 大気汚染における風速の補正	52
資料 3 - 3 高さ別、風力階級別出現頻度及び年間風配図	54
資料 3 - 4 建設機械の稼働による大気汚染の予測手法	58
資料 3 - 5 建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた気象条件	61
資料 3 - 6 建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた排出量の 算定	63
資料 3 - 7 建設機械の稼働による大気汚染の予測に用いた変換式の設定	67
資料 3 - 8 調査場所及び予測場所の道路断面図	69
資料 3 - 9 自動車交通量	71
資料 3 - 10 平均走行速度	81
資料 3 - 11 工事関係車両の走行による大気汚染の予測手法	87

資料 3 - 1 2	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた 気象条件	89
資料 3 - 1 3	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた 排出量の算定	90
資料 3 - 1 4	道路交通センサスによる事業予定地周辺道路の交通量 の推移	92
資料 3 - 1 5	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた 時間交通量	93
資料 3 - 1 6	工事関係車両の走行による大気汚染の予測に用いた 変換式の設定	102

【騒 音】

資料 4 - 1	環境騒音現地調査結果	104
資料 4 - 2	建設機械の稼働に伴う騒音の予測手法	105
資料 4 - 3	建設機械の各中心周波数別音圧レベル	106
資料 4 - 4	回折減衰について	107
資料 4 - 5	透過損失について	108
資料 4 - 6	建設機械稼働時における騒音レベルの最大値（敷地境界 上）	110
資料 4 - 7	調査場所及び予測場所の道路断面	111
資料 4 - 8	道路交通騒音現地調査結果	113
資料 4 - 9	工事関係車両の走行による騒音の予測手法	117
資料 4 - 1 0	工事関係車両の走行による騒音及び振動の予測に用いた 時間交通量	119
資料 4 - 1 1	工事中における道路交通騒音の等価騒音レベルの時間 別予測結果	151

【振 動】

資料 5 - 1	環境振動現地調査結果	161
資料 5 - 2	建設機械の稼働に伴う振動の予測手法	162
資料 5 - 3	地盤卓越振動数調査	163
資料 5 - 4	道路交通振動現地調査結果	164
資料 5 - 5	工事関係車両の走行による振動の予測手法	168
資料 5 - 6	道路交通振動の振動レベルの時間別予測結果	181

【地 盤】	
資料 6 - 1	事業予定地におけるボーリング柱状図 199
資料 6 - 2	地盤変位の予測手法 200
資料 6 - 3	地盤変位予測要素分割図 201
【景 観】	
資料 7 - 1	形態率の概要 202
【廃棄物等】	
資料 8 - 1	工事中の廃棄物等の算出方法及び発生量 203
資料 8 - 2	供用時の廃棄物等の算出方法及び発生量 206
【温室効果ガス等】	
資料 9 - 1	工事中における温室効果ガスの算出方法及び排出量 210
資料 9 - 2	存在・供用時における温室効果ガスの算出方法及び 排出量 218
【風 害】	
資料 10 - 1	名古屋地方気象台の風向・風速 226
資料 10 - 2	数値シミュレーションの概要 227
資料 10 - 3	平均風速の鉛直分布 230
資料 10 - 4	流入境界条件 232
資料 10 - 5	風速超過確率の算出方法 233
資料 10 - 6	各予測地点における風速値 235
資料 10 - 7	各予測地点における風速超過確率 243
資料 10 - 8	事業予定地内の空地における風環境について 245
【日照障害】	
資料 11 - 1	日影計算に用いた理論式 251
資料 11 - 2	現況の時刻別日影図 252
資料 11 - 3	新建築物と既存建物等による時刻別日影図 257
【電波障害】	
資料 12 - 1	地上デジタル放送電波の受信状況調査結果 262
資料 12 - 2	電波障害予測計算式 266

【安 全 性】

資料 1 3 - 1	自動車断面交通量の時間変動	272
資料 1 3 - 2	歩行者及び自転車断面交通量の時間変動	276

< 略 称 >

以下に示す条例名及び名称については、略称を用いた。

条例名及び名称	略 称
「県民の生活環境の保全等に関する条例」(平成15年愛知県条例第7号)	「愛知県生活環境保全条例」
「県民の生活環境の保全等に関する条例施行規則」(平成15年愛知県規則第87号)	「愛知県生活環境保全条例施行規則」
「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例」(平成15年名古屋市条例第15号)	「名古屋市環境保全条例」
「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例施行細則」(平成15年名古屋市規則第117号)	「名古屋市環境保全条例施行細則」
名古屋市高速度鉄道	地下鉄
大気汚染常時監視測定局	常監局
一般環境大気測定局	一般局
自動車排出ガス測定局	自排局