

LEGOLAND JAPANに係る
環境影響評価書

資 料 編

(レクリエーション施設の建設)

平成26年6月

Merlin Entertainments Group Limited

目 次

	頁
【事業計画等】	
資料 1 - 1 LEGOLANDの海外事例写真	1
資料 1 - 2 新施設の供用時における発生集中交通量	3
資料 1 - 3 建設機械の稼働による予測時期	14
資料 1 - 4 工事関係車両の走行による予測時期	19
【地域概況】	
資料 2 - 1 金城ふ頭の開発計画	24
資料 2 - 2 予測時期における金城ふ頭開発事業の交通量付加の考え方	26
資料 2 - 3 大気汚染に係る環境基準等	42
資料 2 - 4 騒音に係る環境基準	44
資料 2 - 5 水質汚濁に係る環境基準等	45
資料 2 - 6 土壌の汚染に係る環境基準	51
資料 2 - 7 ダイオキシン類に係る環境基準	52
資料 2 - 8 騒音に係る規制	53
資料 2 - 9 振動に係る規制	57
資料 2 - 10 水質に係る規制	60
資料 2 - 11 地盤に係る規制	62
資料 2 - 12 緑化に係る規制	63
資料 2 - 13 動植物リスト等	65
【大気質】	
資料 3 - 1 風向・風速の異常年検定	83
資料 3 - 2 高さ別、風力階級別出現頻度及び年間風配図	90
資料 3 - 3 建設機械の稼働による大気汚染の予測手法	94
資料 3 - 4 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	97
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排出量の 算定	100
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変換式の 設定	103
資料 3 - 7 調査場所及び予測場所の道路断面	105
資料 3 - 8 自動車交通量	106
資料 3 - 9 平均走行速度	112

資料 3 - 1 0	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による大気汚染の予測手法	114
資料 3 - 1 1	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による大気汚染の予測に用いた気象条件	116
資料 3 - 1 2	工事関係車両及び新施設関連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	118
資料 3 - 1 3	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	120
資料 3 - 1 4	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	121
資料 3 - 1 5	工事関係車両及び新建築物関連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	125
資料 3 - 1 6	新施設関連車両の走行による大気汚染の予測に用いた時間交通量	127

【騒音】

資料 4 - 1	環境騒音現地調査結果	129
資料 4 - 2	建設機械の稼働に伴う騒音の予測手法	130
資料 4 - 3	建設機械の各中心周波数別音圧レベル	131
資料 4 - 4	回折減衰について	132
資料 4 - 5	透過損失について	133
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）	135
資料 4 - 7	調査場所及び予測場所の道路断面	136
資料 4 - 8	道路交通騒音現地調査結果	137
資料 4 - 9	工事関係車両及び新施設関連車両の走行による騒音の予測手法	139
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	141
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	157
資料 4 - 1 2	新施設の供用に伴う騒音の予測手法	161
資料 4 - 1 3	類似施設のアトラクション施設の稼働に伴う騒音測定	162
資料 4 - 1 4	新施設関連車両の走行による騒音の予測に用いた時間交通量	163

資料 4 - 1 5	供用時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	179
【振 動】		
資料 5 - 1	環境振動現地調査結果	183
資料 5 - 2	建設機械の稼働に伴う振動の予測手法	184
資料 5 - 3	振動による影響と振動レベルについて	185
資料 5 - 4	地盤卓越振動数調査	186
資料 5 - 5	道路交通振動現地調査結果	187
資料 5 - 6	工事関係車両の走行による振動の予測手法	189
資料 5 - 7	道路交通振動の振動レベルの時間別予測結果	196
【水質・底質】		
資料 6 - 1	供用時における水質の予測手法	204
【土 壤】		
資料 7 - 1	事業予定地及びその近傍の土壌調査について	205
【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	209
資料 8 - 2	供用時の廃棄物等の算出方法及び発生量	213
【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	218
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	229
【安 全 性】		
資料 10 - 1	自動車断面交通量の時間変動	241
資料 10 - 2	歩行者及び自転車断面交通量の時間変動	249

< 略 称 >

以下に示す条例名及び名称については、基本的に略称を用いた。

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」
名古屋市国際展示場	国際展示場
名古屋臨海高速鉄道	あおなみ線
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