

2025 年日本国際博覧会
環境影響評価準備書

令和 3 年 9 月

公益社団法人 2025 年日本国際博覧会協会

目次

第1章 事業計画	1
1.1 事業者の氏名及び住所	1
1.2 対象事業の名称、目的及び内容	1
1.2.1 対象事業の名称	1
1.2.2 事業の種類	1
1.2.3 事業の目的及び経緯	1
1.2.4 事業の内容	3
1.2.5 工事計画	25
1.3 SDGs 達成への貢献	29
1.3.1 SDGs 達成における本事業の位置づけ	29
1.3.2 SDGs 達成への貢献が期待される取組み	29
第2章 地域の概況	33
2.1 社会経済の概要	33
2.1.1 人口	33
2.1.2 産業	35
2.1.3 交通	37
2.1.4 土地利用	43
2.1.5 水域	48
2.2 生活環境の概要	52
2.2.1 大気質	52
2.2.2 水質	57
2.2.3 地下水	60
2.2.4 土壌	62
2.2.5 騒音・振動	62
2.2.6 地盤沈下	63
2.2.7 悪臭	64
2.2.8 日照障害	64
2.2.9 電波障害	64
2.2.10 廃棄物	65
2.2.11 景観	65
2.2.12 地球環境	66
2.2.13 公害苦情	67
2.3 自然環境の概要	68
2.3.1 気象	68
2.3.2 地象	68
2.3.3 水象	69

2.3.4	動物、植物、水生生物	72
2.3.5	レクリエーション資源	72
2.4	社会的文化的環境の概要	75
2.4.1	文化財の分布状況	75
2.4.2	埋蔵文化財包蔵地	75
2.5	環境基準等	77
2.5.1	「環境基本法」に基づく環境基準	77
2.5.2	環境保全関係法令等	84
第3章	事業計画に反映した環境配慮の内容	95
第4章	環境影響評価の項目、調査、予測及び評価の手法	102
4.1	環境影響要因	102
4.2	環境影響評価項目	102
4.3	環境影響評価を実施する区域	106
4.4	調査、予測及び評価の手法	107
4.4.1	調査方法	107
4.4.2	予測方法	119
4.4.3	評価方法	122
第5章	環境影響評価の結果	124
5.1	予測の前提	124
5.1.1	一般車両	124
5.1.2	施設関連車両	133
5.1.3	建設工事	134
5.2	大気質	140
5.2.1	調査	140
5.2.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	161
5.2.3	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	218
5.3	水質	267
5.3.1	調査	267
5.3.2	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	301
5.4	土壌	304
5.4.1	調査	304
5.4.2	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	309
5.5	騒音	311
5.5.1	調査	311
5.5.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	319
5.5.3	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	355
5.6	振動	381

5.6.1	調査	381
5.6.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	388
5.6.3	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	410
5.7	低周波音	435
5.7.1	調査	435
5.7.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	440
5.8	廃棄物・残土	458
5.8.1	調査	458
5.8.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	461
5.8.3	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	466
5.9	地球環境	472
5.9.1	調査	472
5.9.2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	473
5.10	動物	483
5.10.1	陸域動物	483
1.	調査	483
2.	施設の利用、建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	508
5.10.2	海域動物	572
1.	調査	572
2.	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	586
5.11	植物	591
5.11.1	陸域植物	591
1.	調査	591
2.	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	602
5.11.2	海域植物	607
1.	調査	607
2.	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	614
5.12	生態系	615
5.12.1	陸域生態系	615
1.	調査	615
2.	施設の利用に伴う影響の予測・評価	630
3.	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	635
5.12.2	海域生態系	640
1.	調査	640
2.	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	649
5.13	景観	653
5.13.1	調査	653
5.13.2	施設の存在に伴う影響の予測・評価	656
5.14	自然とのふれあい活動の場	672
5.14.1	調査	672

5. 14. 2	施設の利用に伴う影響の予測・評価	691
5. 14. 3	建設・解体工事に伴う影響の予測・評価	701
5. 15	環境影響の総合的な評価	711
5. 16	夢洲関連事業との複合的な影響	728
第 6 章	環境の保全及び創造のための措置	753
6. 1	工事計画	753
6. 2	交通計画	753
6. 3	緑化計画	753
6. 4	廃棄物に関する計画	753
6. 5	環境保全計画	754
6. 5. 1	大気質	754
6. 5. 2	水質	754
6. 5. 3	土壌	755
6. 5. 4	騒音・振動・低周波音	755
6. 5. 5	廃棄物・残土	755
6. 5. 6	地球環境	756
6. 5. 7	動物・植物・生態系	756
6. 5. 8	景観	757
6. 5. 9	自然とのふれあい活動の場	757
6. 6	大阪市環境基本計画の推進	757
第 7 章	事後調査の方針	758
第 8 章	環境の保全及び創造の見地からの意見と事業者見解	759
8. 1	方法書についての意見と事業者見解	759
8. 1. 1	住民からの意見の概要及びこれに対する事業者の見解	759
8. 1. 2	市長意見及びこれに対する事業者の見解	786
第 9 章	特定届出の種類	788
第 10 章	委託先の氏名等	789