

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  |
| <br>  |                        |     |
| 第3章   | 事業計画に反映した環境配慮の内容       | 95  |
| <br>  |                        |     |
| 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 |
| <br>  |                        |     |
| 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 |
| <br>   |                          |     |
| 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 |
| <br>   |                          |     |
| 第7章    | 事後調査の方針                  | 758 |
| <br>   |                          |     |
| 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 |
| <br>   |                          |     |
| 第9章    | 特定届出の種類                  | 788 |
| <br>   |                          |     |
| 第10章   | 委託先の氏名等                  | 789 |