

## 資 料 編

1. 大気汚染
2. 騒音・振動
3. 生物・生態系（水生生物）
4. その他（参考地点における調査結果）



# 1. 大気汚染

## 1.1 大気質調査結果

付表1.1-1(1) 風向・風速調査結果 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

| 調査月日             |         | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間平均値<br>又は最多風向 |
|------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 最多風向    | NNE          | NE           | NNE          | NNE          | NNE          | ENE          | NNE          | NNE             |
|                  | 平均風速(m) | 2.2          | 2.2          | 3.6          | 2.4          | 3.7          | 3.8          | 1.9          | 2.8             |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 最多風向    | NNE          | N            | N            | N            | NNE          | ENE          | N            | N               |
|                  | 平均風速(m) | 2.0          | 2.1          | 4.2          | 3.2          | 3.3          | 3.0          | 2.4          | 2.9             |

付表1.1-1(2) 風向・風速調査結果 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

| 調査月日             |         | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間平均値<br>又は最多風向 |
|------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 最多風向    | N           | N           | SSE         | WSW         | N           | NNE         | NNE         | N               |
|                  | 平均風速(m) | 2.7         | 2.6         | 1.8         | 4.7         | 1.8         | 1.3         | 3.3         | 2.6             |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 最多風向    | NNW         | N           | NE          | SW          | NE          | NNE         | N           | N               |
|                  | 平均風速(m) | 4.0         | 4.0         | 1.9         | 4.5         | 2.3         | 1.9         | 4.3         | 3.2             |

付表1.1-1(3) 風向・風速調査結果 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

| 調査月日             |         | 5/25<br>(木) | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) | 5/31<br>(水) | 期間平均値<br>又は最多風向 |
|------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 最多風向    | ENE         | ENE         | SSE         | N           | SSE         | SSE         | SSE         | SSE             |
|                  | 平均風速(m) | 1.8         | 2.5         | 4.1         | 2.3         | 3.2         | 2.4         | 3.1         | 2.8             |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 最多風向    | E           | E           | S           | NNE         | SSW         | S           | SSW         | SSW             |
|                  | 平均風速(m) | 2.7         | 3.1         | 4.3         | 3.2         | 3.5         | 3.1         | 3.7         | 3.4             |

付表1.1-1(4) 風向・風速調査結果 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

| 調査月日             |         | 8/23<br>(水) | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) | 8/29<br>(火) | 期間平均値<br>又は最多風向 |
|------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 最多風向    | SSE         | SSW         | SE          | ENE         | NE          | SSW         | SSW         | SSW             |
|                  | 平均風速(m) | 1.3         | 1.8         | 1.4         | 2.0         | 2.8         | 2.3         | 4.0         | 2.2             |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 最多風向    | S           | S           | SSE         | ESE         | ENE         | NE          | SW          | SW              |
|                  | 平均風速(m) | 1.5         | 2.2         | 1.8         | 2.8         | 4.2         | 3.3         | 4.4         | 2.9             |

付表1.1-2(1) 気温・湿度調査結果 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

| 地点名              | 調査月日<br>天候 | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|                  |            | 曇            | 晴            | 晴・曇          | 曇・雨          | 曇            | 晴            | 晴・曇          |           |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均気温(℃)   | 15.8         | 20.1         | 20.8         | 13.8         | 16.9         | 13.0         | 15.5         | 16.5      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 63           | 80           | 48           | 68           | 69           | 66           | 59           | 65        |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均気温(℃)   | 15.8         | 20.5         | 20.6         | 14.2         | 16.9         | 12.8         | 15.9         | 16.7      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 65           | 78           | 51           | 71           | 71           | 66           | 60           | 66        |

付表1.1-2(2) 気温・湿度調査結果 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

| 地点名              | 調査月日<br>天候 | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                  |            | 晴           | 晴           | 晴           | 曇・晴         | 晴           | 曇           | 晴           |           |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均気温(℃)   | 4.1         | 5.5         | 6.9         | 11.5        | 9.7         | 9.3         | 12.4        | 8.5       |
|                  | 日平均湿度(%)   | 27          | 28          | 43          | 48          | 48          | 61          | 57          | 44        |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均気温(℃)   | 4.3         | 5.6         | 6.5         | 11.2        | 9.6         | 9.1         | 12.3        | 8.4       |
|                  | 日平均湿度(%)   | 35          | 35          | 45          | 52          | 48          | 62          | 61          | 48        |

付表1.1-2(3) 気温・湿度調査結果 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

| 地点名              | 調査月日<br>天候 | 5/25<br>(木) | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) | 5/31<br>(水) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                  |            | 雨・曇         | 雨・曇         | 晴           | 晴           | 晴           | 晴           | 晴           |           |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均気温(℃)   | 21.8        | 19.5        | 21.5        | 21.4        | 22.1        | 23.4        | 23.5        | 21.9      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 81          | 89          | 75          | 66          | 69          | 71          | 78          | 76        |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均気温(℃)   | 21.4        | 19.6        | 21.8        | 21.8        | 22.2        | 23.4        | 23.6        | 22.0      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 84          | 90          | 74          | 66          | 68          | 71          | 78          | 76        |

付表1.1-2(4) 気温・湿度調査結果 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

| 地点名              | 調査月日<br>天候 | 8/23<br>(水) | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) | 8/29<br>(火) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                  |            | 晴           | 晴           | 晴           | 曇・晴         | 晴           | 曇           | 晴           |           |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均気温(℃)   | 31.1        | 31.2        | 31.7        | 30.8        | 27.9        | 28.1        | 29.4        | 30.0      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 66          | 65          | 68          | 67          | 60          | 68          | 77          | 67        |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均気温(℃)   | 30.7        | 30.7        | 31.0        | 29.9        | 27.5        | 27.5        | 29.5        | 29.5      |
|                  | 日平均湿度(%)   | 69          | 68          | 73          | 72          | 63          | 73          | 78          | 71        |

付表1.1-3(1) 二酸化窒素調査結果（自動測定器：秋季）

調査期間：平成28年10月25日（火）～平成28年10月31日（月）

(ppm)

| 調査月日             |      | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 | 0.042        | 0.044        | 0.020        | 0.034        | 0.026        | 0.014        | 0.034        | 0.030     |
|                  | 基準適否 | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 | 0.038        | 0.041        | 0.029        | 0.039        | 0.028        | 0.014        | 0.035        | 0.032     |
|                  | 基準適否 | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —         |

付表1.1-3(2) 二酸化窒素調査結果（自動測定器：冬季）

調査期間：平成29年1月24日（火）～平成29年1月30日（月）

(ppm)

| 調査月日             |      | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 | 0.039       | 0.038       | 0.041       | 0.047       | 0.034       | 0.022       | 0.044       | 0.038     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 | 0.023       | 0.023       | 0.044       | 0.040       | 0.035       | 0.024       | 0.038       | 0.032     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○         |

付表1.1-3(3) 二酸化窒素調査結果（自動測定器：春季）

調査期間：平成29年5月25日（木）～平成29年5月31日（水）

(ppm)

| 調査月日             |      | 5/25<br>(木) | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) | 5/31<br>(水) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 | 0.025       | 0.021       | 0.017       | 0.011       | 0.021       | 0.035       | 0.030       | 0.023     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 | 0.023       | 0.029       | 0.025       | 0.012       | 0.029       | 0.035       | 0.036       | 0.027     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —         |

付表1.1-3(4) 二酸化窒素調査結果（自動測定器：夏季）

調査期間：平成29年8月23日（水）～平成29年8月29日（火）

(ppm)

| 調査月日             |      | 8/23<br>(水) | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) | 8/29<br>(火) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 | 0.049       | 0.052       | 0.048       | 0.031       | 0.005       | 0.031       | 0.026       | 0.035     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 | 0.041       | 0.041       | 0.039       | 0.020       | 0.006       | 0.019       | 0.020       | 0.027     |
|                  | 基準適否 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○         |

付表1. 1-4(1) 浮遊粒子状物質調査結果 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

(mg/m<sup>3</sup>)

| 調査月日             |              | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         | 0.027        | 0.046        | 0.021        | 0.025        | 0.019        | 0.017        | 0.026        | 0.026          |
|                  | 基準適否         | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —              |
|                  | 1時間値<br>の最大値 | 0.051        | 0.072        | 0.031        | 0.051        | 0.038        | 0.040        | 0.037        | 0.072          |
|                  | 基準適否         | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.028        | 0.046        | 0.033        | 0.026        | 0.016        | 0.015        | 0.031        | 0.028          |
|                  | 基準適否         | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —              |
|                  | 1時間値<br>の最大値 | 0.050        | 0.081        | 0.072        | 0.049        | 0.024        | 0.020        | 0.047        | 0.081          |
|                  | 基準適否         | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1. 1-4(2) 浮遊粒子状物質調査結果 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

(mg/m<sup>3</sup>)

| 調査月日             |              | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         | 0.012       | 0.011       | 0.019       | 0.035       | 0.014       | 0.021       | 0.042       | 0.022          |
|                  | 基準適否         | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
|                  | 1時間値<br>の最大値 | 0.032       | 0.028       | 0.040       | 0.072       | 0.024       | 0.037       | 0.093       | 0.093          |
|                  | 基準適否         | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.007       | 0.008       | 0.018       | 0.024       | 0.017       | 0.020       | 0.034       | 0.018          |
|                  | 基準適否         | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
|                  | 1時間値<br>の最大値 | 0.014       | 0.026       | 0.032       | 0.042       | 0.046       | 0.043       | 0.083       | 0.083          |
|                  | 基準適否         | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-4(3) 浮遊粒子状物質調査結果 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

| 地点名              |              | 調査月日 | (mg/m <sup>3</sup> ) |             |             |             |             |             | 期間平均値<br>又は最高値 |             |
|------------------|--------------|------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                  |              |      | 5/25<br>(木)          | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) |                | 5/31<br>(水) |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         |      | 0.020                | 0.021       | 0.025       | 0.017       | 0.022       | 0.032       | 0.036          | 0.025       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
|                  | 1時間値<br>の最大値 |      | 0.046                | 0.050       | 0.041       | 0.030       | 0.043       | 0.049       | 0.064          | 0.064       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         |      | 0.018                | 0.023       | 0.032       | 0.017       | 0.034       | 0.038       | 0.048          | 0.030       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
|                  | 1時間値<br>の最大値 |      | 0.029                | 0.049       | 0.057       | 0.038       | 0.059       | 0.057       | 0.086          | 0.086       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-4(4) 浮遊粒子状物質調査結果 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

| 地点名              |              | 調査月日 | (mg/m <sup>3</sup> ) |             |             |             |             |             | 期間平均値<br>又は最高値 |             |
|------------------|--------------|------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                  |              |      | 8/23<br>(水)          | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) |                | 8/29<br>(火) |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         |      | 0.038                | 0.039       | 0.050       | 0.040       | 0.018       | 0.026       | 0.028          | 0.034       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
|                  | 1時間値<br>の最大値 |      | 0.067                | 0.070       | 0.073       | 0.062       | 0.021       | 0.046       | 0.041          | 0.073       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         |      | 0.046                | 0.052       | 0.059       | 0.039       | 0.020       | 0.031       | 0.039          | 0.041       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |
|                  | 1時間値<br>の最大値 |      | 0.086                | 0.106       | 0.080       | 0.066       | 0.025       | 0.089       | 0.064          | 0.106       |
|                  | 基準適否         |      | ○                    | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              | ○           |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-5(1) 微小粒子状物質調査結果 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

 $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$ 

| 地点名              |      | 調査月日 | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 |      | 17           | 26           | 13           | 17           | 12           | 12           | 20           | 17        |
|                  | 基準適否 |      | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 |      | 19           | 29           | 18           | 18           | 10           | 12           | 23           | 18        |
|                  | 基準適否 |      | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —         |

付表1.1-5(2) 微小粒子状物質調査結果 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

 $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$ 

| 地点名              |      | 調査月日 | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 |      | 10          | 9           | 15          | 19          | 12          | 17          | 26          | 15             |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 |      | 7           | 8           | 16          | 16          | 15          | 16          | 23          | 14             |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |

付表1.1-5(3) 微小粒子状物質調査結果 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

 $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$ 

| 地点名              |      | 調査月日 | 5/25<br>(木) | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) | 5/31<br>(水) | 期間<br>平均値 |
|------------------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 |      | 13          | 13          | 16          | 13          | 16          | 22          | 24          | 17        |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —         |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 |      | 11          | 12          | 16          | 12          | 19          | 22          | 24          | 16        |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —         |

付表1.1-5(4) 微小粒子状物質調査結果 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

 $(\mu\text{g}/\text{m}^3)$ 

| 地点名              |      | 調査月日 | 8/23<br>(水) | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) | 8/29<br>(火) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値 |      | 24          | 24          | 30          | 26          | 11          | 14          | 13          | 20             |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値 |      | 25          | 28          | 31          | 22          | 12          | 15          | 16          | 21             |
|                  | 基準適否 |      | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | —              |



付表1.1-6(1) 二酸化硫黄調査結果 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

(ppm)

| 地点名              |              | 調査月日            | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|                  |              | 調査地点1<br>(10号地) | 日平均値         | 0.006        | 0.009        | 0.007        | 0.004        | 0.010        | 0.008        | 0.006          |
| 基準適否             | ○            |                 | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —              |
| 一時間値<br>の最大値     | 0.013        |                 | 0.018        | 0.023        | 0.006        | 0.033        | 0.040        | 0.011        | 0.011        | 0.040          |
| 基準適否             | ○            |                 | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.007           | 0.009        | 0.007        | 0.004        | 0.004        | 0.002        | 0.006        | 0.006        | 0.005          |
|                  | 基準適否         | ○               | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | —              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.014           | 0.018        | 0.012        | 0.006        | 0.007        | 0.003        | 0.010        | 0.010        | 0.018          |
|                  | 基準適否         | ○               | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○            | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-6(2) 二酸化硫黄調査結果 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

(ppm)

| 地点名              |              | 調査月日            | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|                  |              | 調査地点1<br>(10号地) | 日平均値        | 0.008       | 0.009       | 0.010       | 0.010       | 0.008       | 0.004       | 0.006          |
| 基準適否             | ○            |                 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
| 一時間値<br>の最大値     | 0.027        |                 | 0.025       | 0.025       | 0.025       | 0.052       | 0.009       | 0.015       | 0.015       | 0.052          |
| 基準適否             | ○            |                 | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.010           | 0.009       | 0.008       | 0.011       | 0.006       | 0.006       | 0.007       | 0.007       | 0.008          |
|                  | 基準適否         | ○               | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.027           | 0.015       | 0.011       | 0.019       | 0.007       | 0.010       | 0.010       | 0.010       | 0.027          |
|                  | 基準適否         | ○               | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-6(3) 二酸化硫黄調査結果 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

(ppm)

| 調査月日<br>地点名      |              | 5/25  | 5/26  | 5/27  | 5/28  | 5/29  | 5/30  | 5/31  | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|                  |              | (木)   | (金)   | (土)   | (日)   | (月)   | (火)   | (水)   |                |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         | 0.009 | 0.006 | 0.009 | 0.005 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.089 | 0.013 | 0.072 | 0.016 | 0.031 | 0.018 | 0.014 | 0.089          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.006          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.034 | 0.014 | 0.012 | 0.034          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1.1-6(4) 二酸化硫黄調査結果 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

(ppm)

| 調査月日<br>地点名      |              | 8/23  | 8/24  | 8/25  | 8/26  | 8/27  | 8/28  | 8/29  | 期間平均値<br>又は最高値 |
|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|                  |              | (水)   | (木)   | (金)   | (土)   | (日)   | (月)   | (火)   |                |
| 調査地点1<br>(10号地)  | 日平均値         | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.021 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.029 | 0.026 | 0.030 | 0.078 | 0.006 | 0.014 | 0.016 | 0.078          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
| 調査地点2<br>(中央防波堤) | 日平均値         | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |
|                  | 一時間値<br>の最大値 | 0.032 | 0.017 | 0.019 | 0.013 | 0.007 | 0.012 | 0.009 | 0.032          |
|                  | 基準適否         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○              |

注) 日平均値は期間平均値、1時間値の最大値は期間中の最高値を示す。

付表1. 1-7(1) 調査期間中におけるバックグラウンド濃度の状況 (秋季)

調査期間：平成28年10月25日(火)～平成28年10月31日(月)

| 調査月日                                |       | 10/25<br>(火) | 10/26<br>(水) | 10/27<br>(木) | 10/28<br>(金) | 10/29<br>(土) | 10/30<br>(日) | 10/31<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 二酸化窒素<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.038        | 0.045        | 0.018        | 0.031        | 0.019        | 0.010        | 0.035        | 0.028     |
|                                     | 港区台場  | 0.036        | 0.044        | 0.018        | 0.030        | 0.019        | 0.009        | 0.034        | 0.027     |
|                                     | 豊洲    | 0.041        | 0.046        | 0.023        | 0.032        | 0.020        | 0.010        | 0.036        | 0.024     |
|                                     | 京浜島   | 0.048        | 0.051        | 0.028        | 0.044        | 0.026        | 0.010        | 0.043        | 0.036     |
| 浮遊粒子状<br>物質<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 0.022        | 0.034        | 0.015        | 0.020        | 0.012        | 0.014        | 0.025        | 0.020     |
|                                     | 港区台場  | 0.023        | 0.036        | 0.018        | 0.023        | 0.012        | 0.015        | 0.026        | 0.022     |
|                                     | 豊洲    | 0.021        | 0.041        | 0.015        | 0.019        | 0.011        | 0.013        | 0.024        | 0.018     |
|                                     | 京浜島   | 0.024        | 0.042        | 0.020        | 0.024        | 0.015        | 0.012        | 0.029        | 0.024     |
| 二酸化硫黄<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.003        | 0.004        | 0.001        | 0.001        | 0.001        | 0.001        | 0.002        | 0.002     |
|                                     | 港区台場  | 0.004        | 0.005        | 0.002        | 0.001        | 0.001        | 0.001        | 0.002        | 0.002     |
|                                     | 京浜島   | 0.005        | 0.005        | 0.003        | 0.003        | 0.003        | 0.001        | 0.005        | 0.004     |
| 微小粒子状<br>物質<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 18           | 27           | 13           | 17           | 8            | 11           | 21           | 16        |
|                                     | 港区台場  | 16           | 23           | 12           | 16           | 7            | 10           | 20           | 15        |

付表1. 1-7 (2) 調査期間中におけるバックグラウンド濃度の状況 (冬季)

調査期間：平成29年1月24日(火)～平成29年1月30日(月)

| 調査月日                                |       | 1/24<br>(火) | 1/25<br>(水) | 1/26<br>(木) | 1/27<br>(金) | 1/28<br>(土) | 1/29<br>(日) | 1/30<br>(月) | 期間<br>平均値 |
|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 二酸化窒素<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.015       | 0.015       | 0.035       | 0.028       | 0.027       | 0.024       | 0.028       | 0.025     |
|                                     | 港区台場  | 0.014       | 0.016       | 0.037       | 0.028       | 0.029       | 0.026       | 0.028       | 0.025     |
|                                     | 豊洲    | 0.019       | 0.022       | 0.040       | 0.029       | 0.031       | 0.025       | 0.032       | 0.026     |
|                                     | 京浜島   | 0.034       | 0.031       | 0.049       | 0.035       | 0.036       | 0.036       | 0.037       | 0.037     |
| 浮遊粒子状<br>物質<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 0.006       | 0.006       | 0.013       | 0.014       | 0.012       | 0.019       | 0.021       | 0.013     |
|                                     | 港区台場  | 0.007       | 0.008       | 0.015       | 0.018       | 0.014       | 0.021       | 0.023       | 0.015     |
|                                     | 豊洲    | 0.006       | 0.006       | 0.014       | 0.015       | 0.013       | 0.022       | 0.025       | 0.013     |
|                                     | 京浜島   | 0.005       | 0.003       | 0.015       | 0.017       | 0.013       | 0.021       | 0.027       | 0.014     |
| 二酸化硫黄<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.001       | 0.003       | 0.005       | 0.003       | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.003     |
|                                     | 港区台場  | 0.001       | 0.003       | 0.006       | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 0.002       | 0.003     |
|                                     | 京浜島   | 0.001       | 0.006       | 0.005       | 0.002       | 0.003       | 0.004       | 0.003       | 0.003     |
| 微小粒子状<br>物質<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 5           | 6           | 12          | 13          | 11          | 17          | 18          | 12        |
|                                     | 港区台場  | 6           | 7           | 13          | 13          | 12          | 18          | 18          | 12        |

付表1.1-7 (3) 調査期間中におけるバックグラウンド濃度の状況 (春季)

調査期間：平成29年5月25日(木)～平成29年5月31日(水)

| 地点名                                 |       | 調査月日        |             |             |             |             |             |             | 期間<br>平均値 |
|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                                     |       | 5/25<br>(木) | 5/26<br>(金) | 5/27<br>(土) | 5/28<br>(日) | 5/29<br>(月) | 5/30<br>(火) | 5/31<br>(水) |           |
| 二酸化窒素<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.021       | 0.020       | 0.020       | 0.012       | 0.024       | 0.032       | 0.025       | 0.022     |
|                                     | 港区台場  | 0.026       | 0.027       | 0.021       | 0.012       | 0.024       | 0.031       | 0.025       | 0.024     |
|                                     | 豊洲    | 0.025       | 0.021       | 0.016       | 0.012       | 0.022       | 0.031       | 0.029       | 0.022     |
|                                     | 京浜島   | 0.026       | 0.018       | 0.017       | 0.012       | 0.022       | 0.030       | 0.028       | 0.022     |
| 浮遊粒子状<br>物質<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 0.016       | 0.017       | 0.021       | 0.018       | 0.022       | 0.028       | 0.034       | 0.022     |
|                                     | 港区台場  | 0.017       | 0.020       | 0.023       | 0.019       | 0.024       | 0.031       | 0.035       | 0.024     |
|                                     | 豊洲    | 0.016       | 0.018       | 0.019       | 0.017       | 0.022       | 0.028       | 0.031       | 0.022     |
|                                     | 京浜島   | 0.015       | 0.017       | 0.019       | 0.015       | 0.021       | 0.026       | 0.031       | 0.021     |
| 二酸化硫黄<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.002       | 0.002       | 0.003       | 0.003       | 0.008       | 0.006       | 0.006       | 0.004     |
|                                     | 港区台場  | 0.002       | 0.001       | 0.003       | 0.002       | 0.008       | 0.007       | 0.006       | 0.004     |
|                                     | 京浜島   | 0.003       | 0.003       | 0.004       | 0.003       | 0.005       | 0.005       | 0.006       | 0.004     |
| 微小粒子状<br>物質<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 10          | 13          | 14          | 13          | 17          | 21          | 24          | 16        |
|                                     | 港区台場  | 11          | 13          | 15          | 15          | 18          | 21          | 24          | 17        |

付表1.1-7 (4) 調査期間中におけるバックグラウンド濃度の状況 (夏季)

調査期間：平成29年8月23日(水)～平成29年8月29日(火)

| 地点名                                 |       | 調査月日        |             |             |             |             |             |             | 期間<br>平均値 |
|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                                     |       | 8/23<br>(水) | 8/24<br>(木) | 8/25<br>(金) | 8/26<br>(土) | 8/27<br>(日) | 8/28<br>(月) | 8/29<br>(火) |           |
| 二酸化窒素<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.034       | 0.034       | 0.038       | 0.024       | 0.007       | 0.018       | 0.019       | 0.025     |
|                                     | 港区台場  | 0.036       | 0.037       | 0.040       | 0.025       | 0.007       | 0.020       | 0.019       | 0.026     |
|                                     | 豊洲    | 0.038       | 0.036       | 0.039       | 0.022       | 0.007       | 0.021       | 0.022       | 0.018     |
|                                     | 京浜島   | 0.046       | 0.047       | 0.047       | 0.026       | 0.008       | 0.024       | 0.021       | 0.031     |
| 浮遊粒子状<br>物質<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 0.029       | 0.034       | 0.047       | 0.040       | 0.020       | 0.022       | 0.025       | 0.031     |
|                                     | 港区台場  | 0.03        | 0.036       | 0.053       | 0.043       | 0.019       | 0.023       | 0.027       | 0.033     |
|                                     | 豊洲    | 0.028       | 0.029       | 0.039       | 0.036       | 0.017       | 0.019       | 0.022       | 0.019     |
|                                     | 京浜島   | 0.021       | 0.026       | 0.032       | 0.036       | 0.015       | 0.019       | 0.024       | 0.025     |
| 二酸化硫黄<br>(ppm)                      | 中央区晴海 | 0.005       | 0.006       | 0.007       | 0.004       | 0.002       | 0.003       | 0.005       | 0.005     |
|                                     | 港区台場  | 0.006       | 0.008       | 0.008       | 0.003       | 0.001       | 0.002       | 0.007       | 0.005     |
|                                     | 京浜島   | 0.007       | 0.010       | 0.010       | 0.007       | 0.004       | 0.006       | 0.008       | 0.007     |
| 微小粒子状<br>物質<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 中央区晴海 | 20          | 21          | 27          | 23          | 11          | 13          | 14          | 18        |
|                                     | 港区台場  | 21          | 22          | 28          | 23          | 12          | 13          | 14          | 19        |

## 1.2 建設機械の稼動状況

### (1) 秋季調査

調査時は、調査地点1においては地盤改良工、仮護岸工及び既設工作物撤去工が行われていた。



写真1.2-1 工事の施行状況（既設工作物撤去工）

調査地点2においては、地盤改良工(全回転掘削周機搬入組立)、仮護岸工、既設構造物撤去工、土砂等搬出が行われていた。



写真1.2-2 工事の施行状況（地盤改良工）



写真1.2-3 工事の施行状況  
（既設構造物撤去工）

## (2) 冬季調査

調査時は、調査地点1においては鋼矢板打設工、仮護岸工及び土工並びに発生した土砂の土運船による運搬が行われていた。



写真1.2-4 工事の施行状況（鋼矢板打設工、仮護岸工）



写真1.2-5 工事の施行状況（土工、土運船による土砂の搬出）

調査地点2においては、鋼管矢板打設及びダンプトラックによる土砂の搬入出が行われていた。



写真1.2-6 工事の施行状況（鋼管矢板打設工、ダンプトラックによる土砂の搬入出）

### (3) 春季調査

調査時は、調査地点1においてはダンプトラックによる土砂の運搬が行われていた。  
調査地点2においては、接続部工が行われていた。



写真1.2-7 工事の施行状況  
(ダンプトラックによる土砂の運搬)

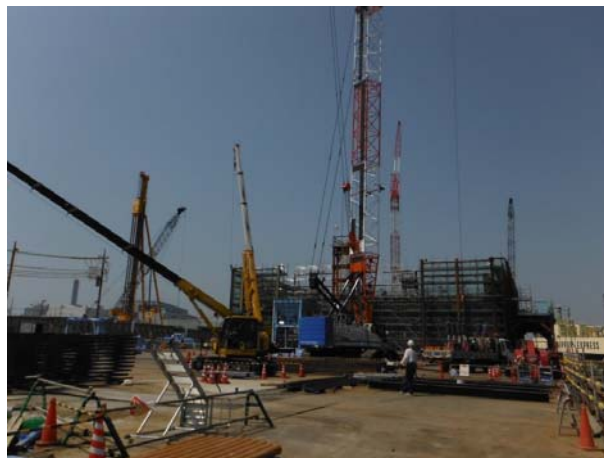


写真1.2-8 工事の施行状況 (接続部工)

### (4) 夏季調査

調査時は、調査地点1においては接続部工が行われていた。  
調査地点2においては、接続部工、接続準備工が行われていた。



写真1.2-9 工事の施行状況 (接続部工)



写真1.2-10 工事の施行状況 (接続部工)

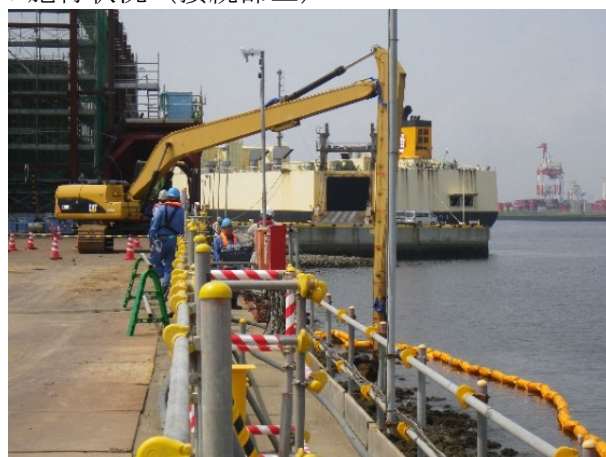


写真1.2-11 工事の施行状況 (接続準備工)

### 1.3 各種建設機械の稼働台数

10号地における各種建設機械の種類、規格、台数及び稼働時間は付表1.3-1、中央防波堤における各種建設機械の種類、規格、台数及び稼働時間は付表1.3-2、海上工事における各種建設機械の種類、規格、台数及び稼働時間は、付表1.3-3に示すとおりである。







