

## 6 対象事業の目的及び内容



## 6 対象事業の目的及び内容

### 6.3 施工計画及び供用計画

#### 6.3.1 施工計画

##### 6.3.1.1 建設機械及び工事用車両

工事の施行中の建設機械稼働台数及び工事用車両台数は表 6.3-2(1)及び表 6.3-2(2)に示すとおりである。

なお、工事用車両（大型車）の1日あたりの走行台数が最大となる16か月目の内訳は、表 6.3-1に示すとおりである。

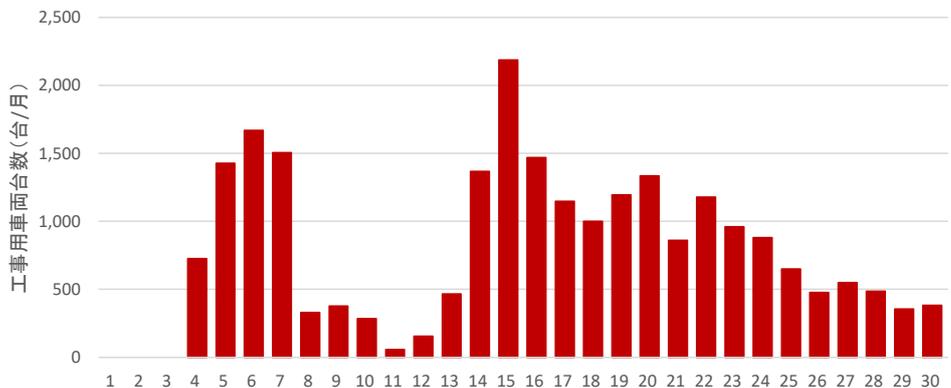
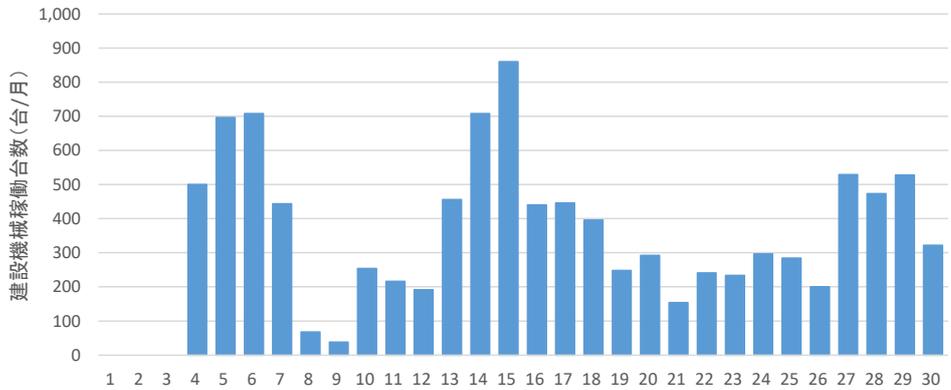
表 6.3-1 ピーク日における工事用車両台数の内訳

| 種別 | 1日当たり台数<br>(片道) | 主な車両   |
|----|-----------------|--|
| 大型 | 246             | トラック(10t)、ダンプトラック(10t)、<br>トレーラー(20~30t)、トラックミキサー車(4.5m <sup>3</sup> ) |
| 小型 | 29              | ユニック車(4t)、トラック(2~4t)、通勤車両  |
| 合計 | 275             |  |

6 対象事業の目的及び内容（資料編）

表 6.3-2(1) 建設機械稼働台数・工事用車両台数

| 項目/延べ月 |                | 経過月              |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|--------|----------------|------------------|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|        |                | 1                | 2         | 3   | 4     | 5     | 6     | 7     | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20  | 21    | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |     |    |    |
| 区分     | 第Ⅰ期工事          |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | 第Ⅱ期工事          |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 工事用車両  | 月別延べ稼働台数(台/月)  | 小型               | ユニック車(4t) |     |       |       | 20    |       |     |     | 10  | 20  | 20  |       | 10    | 20    | 30    | 30    | 80    | 72    | 80  | 80    | 100 | 100 | 110 | 100 | 95  | 100 | 105 | 100 | 50  | 20  | 60  |    |    |
|        |                | トラック(2t)         |           |     |       | 20    |       |       |     |     | 20  | 20  | 20  |       | 10    | 10    | 20    | 20    | 80    | 72    | 80  | 88    | 80  | 80  | 88  | 80  | 76  | 100 | 105 | 100 | 50  | 20  | 80  |    |    |
|        |                | トラック(4t)         |           |     |       | 20    |       |       |     |     | 40  | 40  | 20  |       | 10    | 20    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100 | 100   | 100 | 80  | 80  | 80  | 80  | 100 | 100 | 80  | 120 | 100 | 80  | 60 |    |
|        |                | 散水車(4t)          |           |     |       | 80    | 118   | 118   | 72  |     |     |     |     |       | 44    | 40    | 40    | 45    | 70    |       |     |       |     |     |     |     | 20  | 20  |     |     |     |     | 10  | 10 |    |
|        |                | 通勤車両             |           |     |       | 358   | 496   | 512   | 336 | 78  | 58  | 210 | 160 | 152   | 318   | 474   | 574   | 286   | 310   | 296   | 198 | 219   | 127 | 122 | 114 | 160 | 155 | 152 | 345 | 308 | 352 | 228 |     |    |    |
|        | 小計             |                  |           |     | 498   | 614   | 630   | 408   | 148 | 138 | 60  | 44  | 70  | 90    | 195   | 220   | 260   | 244   | 260   | 248   | 260 | 260   | 278 | 260 | 291 | 320 | 290 | 320 | 200 | 130 | 210 |     |     |    |    |
|        | 大型             | トラック(10t)        |           |     |       | 77    |       | 37    |     | 60  | 150 | 50  |     | 20    | 60    | 80    | 100   | 300   | 300   | 325   | 300 | 425   | 500 | 600 | 500 | 400 | 200 | 100 | 80  | 80  | 40  | 20  |     |    |    |
|        | タンクトラック(10t)   |                  |           |     | 149   | 796   | 985   | 1,084 | 60  | 30  | 100 |     | 40  | 200   | 967   | 1,563 | 800   | 300   | 60    | 40    |     |       |     |     |     | 40  | 80  | 60  | 120 | 200 | 180 | 120 |     |    |    |
|        | トレーラー(20~30t)  |                  |           |     | 3     | 18    | 18    | 13    | 2   |     | 15  | 13  | 26  | 37    | 6     | 4     | 10    | 4     | 56    | 6     | 50  |       |     |     |     |     | 8   | 10  | 6   | 6   | 2   |     |     |    |    |
|        | トラックキサー車(4.5m) |                  |           |     |       |       |       |       | 60  | 60  | 60  |     |     | 80    | 120   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 600 | 600   | 100 | 300 | 200 | 150 | 50  | 20  | 20  |     |     | 30  |     |    |    |
| 小計     |                |                  |           | 229 | 814   | 1,040 | 1,097 | 182   | 240 | 225 | 13  | 86  | 377 | 1,173 | 1,967 | 1,210 | 904   | 741   | 946   | 1,075 | 600 | 900   | 700 | 590 | 330 | 188 | 230 | 286 | 226 | 172 |     |     |     |    |    |
| 合計     |                |                  |           | 727 | 1,428 | 1,670 | 1,505 | 330   | 378 | 285 | 57  | 156 | 467 | 1,368 | 2,187 | 1,470 | 1,148 | 1,001 | 1,194 | 1,335 | 860 | 1,178 | 960 | 881 | 650 | 478 | 550 | 486 | 356 | 382 |     |     |     |    |    |
| 建設機械   | 解体             | 油圧圧砕機(0.4m)      |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 40  | 40 |    |
|        |                | 油圧圧砕機(0.7m)      |           |     |       | 216   | 288   | 192   | 72  |     |     |     | 120 | 120   | 48    | 120   | 120   | 120   |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 40 | 40 |
|        |                | 油圧圧砕機(1.8m)      |           |     |       | 96    | 96    | 96    | 48  |     |     |     | 24  | 24    | 24    | 24    | 24    | 0     |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | 油圧圧砕機(3.4m)      |           |     |       | 48    | 72    | 24    |     |     |     |     | 48  | 48    | 48    |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | ジャイアントブレイカー      |           |     |       | 48    | 48    | 48    | 24  |     |     |     | 24  | 24    | 24    | 24    | 24    | 48    |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | 掘削             | バックホウ(0.4m)      |           |     |       | 20    |       |       |     |     | 20  | 10  | 10  |       |       | 20    | 80    | 80    | 80    | 80    | 60  |       |     |     |     |     |     |     |     | 30  | 60  | 30  | 60  | 40 |    |
|        |                | バックホウ(0.7m)      |           |     |       | 72    | 144   | 168   | 96  | 20  | 10  | 10  |     |       | 68    | 128   | 176   | 80    | 80    | 80    | 60  |       |     |     |     |     |     |     |     | 30  | 60  | 30  | 60  | 40 |    |
|        |                | バックホウ(1.8m)      |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | 多軸掘削機            |           |     |       |       |       | 72    | 72  |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | 杭打機            |                  |           |     |       |       |       |       |     | 10  |     |     |     |       |       | 90    | 207   | 216   | 100   | 100   |     |       |     |     |     |     |     |     |     | 10  | 225 | 225 | 144 | 10 |    |
|        | 揚重運搬           | ラフテレーンクレーン(10t)  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | ラフテレーンクレーン(25t)  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       | 4     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10  | 20    | 20  | 20  | 20  | 20  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |    |    |
|        |                | ラフテレーンクレーン(50t)  |           |     |       |       |       |       |     | 10  | 10  | 10  |     |       | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 70    | 10  | 80    | 20  | 10  | 10  | 20  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |    |    |
|        |                | ラフテレーンクレーン(200t) |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     | 80    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | クローラークレーン(70t)   |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       | 20    | 50    | 48    | 48  | 44    | 46  | 52  | 48  | 48  | 52  | 50  | 46  | 50  | 50  | 48  | 48  |    |    |
|        |                | クローラークレーン(100t)  |           |     |       |       |       | 72    | 72  |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | 打設             | クローラークレーン(150t)  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     | 48    | 48    |       |       |       |       |       | 30  | 48    | 48  | 44  | 46  | 52  | 48  | 48  | 52  | 50  | 40  | 50  | 48  | 40 |    |
|        |                | クローラークレーン(200t)  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | クローラークレーン(300t)  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        |                | コンクリートポンプ車(8t)   |           |     |       |       |       |       | 4   | 4   | 4   |     |     | 4     | 6     | 6     | 10    | 20    | 30    | 10    | 10  | 5     | 10  | 4   | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 4   | 4   | 2   |     |    |    |
| 整地     | トラックキサー車(4.5m) |                  |           |     |       |       |       | 4     | 4   | 4   |     |     | 4   | 6     | 6     | 10    | 20    | 30    | 10    | 10    | 5   | 10    | 4   | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 4   | 4   | 2   |     |     |    |    |
|        | ブルドーザー(6~11t)  |                  |           |     | 48    | 36    | 60    |       |     |     |     |     |     |       |       | 24    | 48    |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | モーターグレーダー      |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| その他    | ローラー           |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|        | 環境集じん機         |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 発電機    |                |                  |           |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 合計     |                |                  |           | 500 | 696   | 708   | 444   | 68    | 38  | 254 | 216 | 192 | 456 | 708   | 860   | 440   | 446   | 396   | 248   | 292   | 154 | 241   | 234 | 297 | 284 | 200 | 529 | 473 | 528 | 322 |     |     |     |    |    |





## 6 対象事業の目的及び内容（資料編）

### 6.3.2 供用計画

#### 6.3.2.1 現況交通量

##### (1) 現況調査結果

令和元年度における交通量（現況）及び走行速度の調査地点は、図 6.3-1(1)及び図 6.3-1(2)に示すとおり 6 地点であり、その調査結果は、表 6.3-3(1)～表 6.3-3(7)に示すとおりである。

表 6.3-3(1)～表 6.3-3(6)中の「ごみ収集車両等」は、搬出入するごみ搬入車両及び資源・ごみ等搬出車両とし、既存の中防不燃ごみ処理センター及び粗大ごみ破碎処理施設に搬出入するごみ収集車両等とした。また、「一般車両」は、「ごみ収集車両等」以外の車両とした。

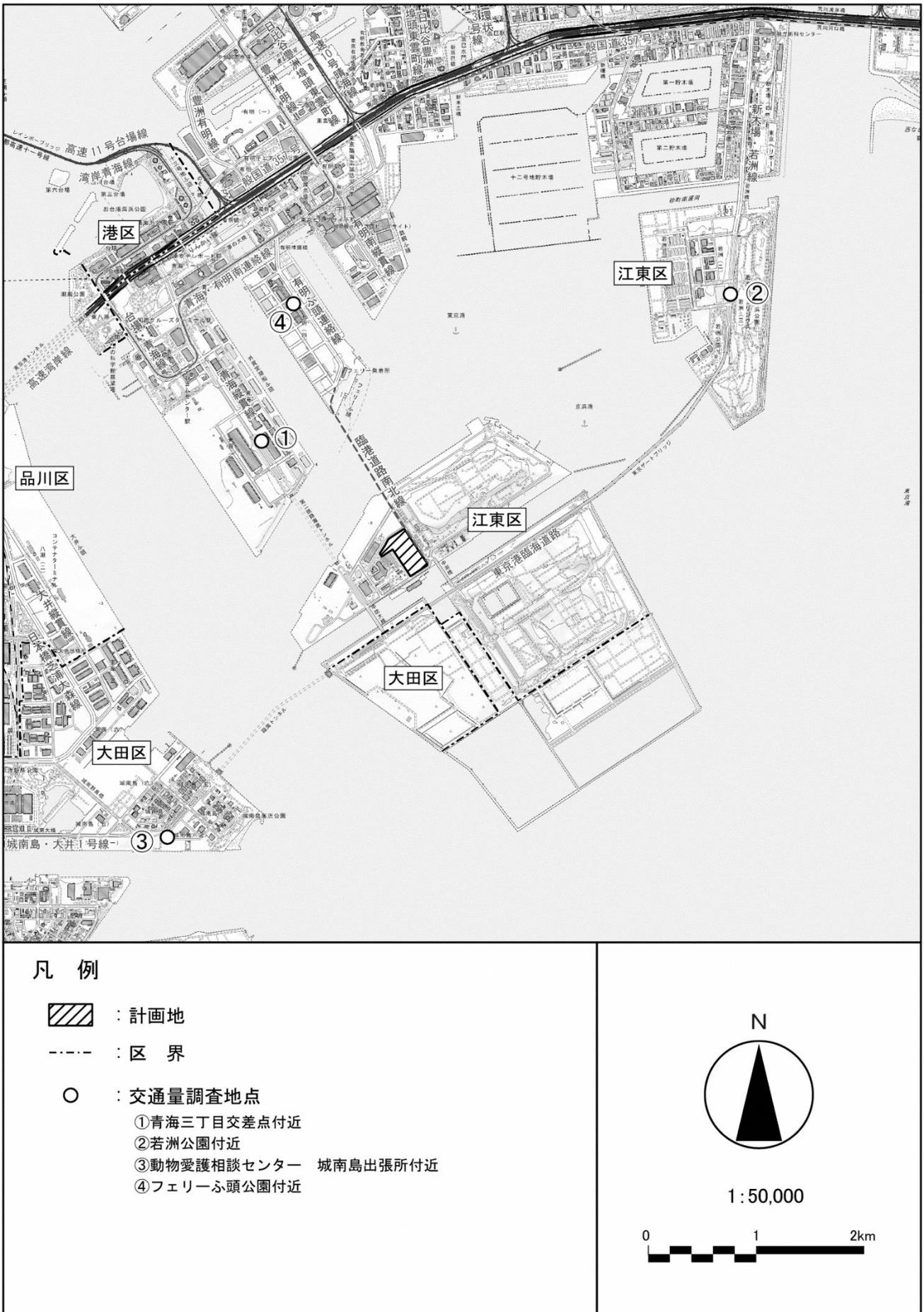


図 6.3-1(1) 交通量調査地点

