

## 5.5 建設機械の稼働状況（令和4年4月～令和5年3月）

令和4年4月～令和5年3月に実施された工事で使用した建設機械の月当たりの延べ稼働台数は、表5-8に示すとおりであり、最大であったのは令和4年10月の489台である。また、工事着工1月目から12月目（令和4年4月から令和5年3月）の期間における建設機械の延べ台数は3,215台であり、評価書資料編（資料12-13-1、12-13-2）における台数4,248台（建設機械2,785台とダンプ1,463台）を下回っている。

建設機械の稼働時間は、1日あたり8:30～17:00（12:00～13:00は昼休憩）の間で概ね7時間であった。なお、令和4年度に実施した主な工事は、事業地全体での造成等である。また、建設工事では表5-9に示す排ガス・騒音対策型の機械を使用した。

表5-8 建設機械の月当たり延べ稼働台数（台）

| 項目<br>年月   | 令和4年 |     |     |     |     |     |     |     |     | 令和5年 |    |    | 合計    |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-------|
|            | 4月   | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月   | 2月 | 3月 |       |
| バックホウ      | 95   | 117 | 124 | 122 | 165 | 141 | 147 | 139 | 74  | 18   | 9  | 12 | 1,163 |
| 振動ローラー     | 33   | 20  | 30  | 32  | 31  | 33  | 24  | 17  | 46  | 10   | 3  | 4  | 283   |
| ラフタークレーン   |      |     | 9   | 9   |     |     |     |     |     |      |    | 8  | 26    |
| 発電機        | 4    | 6   | 4   | 4   | 6   | 2   |     |     |     |      |    |    | 26    |
| 生コン車       |      | 15  | 96  | 90  | 45  | 37  | 25  | 17  | 2   |      | 2  | 10 | 339   |
| コンクリートポンプ車 |      | 1   | 6   | 6   |     |     | 2   | 1   |     |      | 1  | 1  | 18    |
| ダンプ        | 356  | 63  | 29  | 28  | 138 | 96  | 291 | 138 | 176 | 20   | 8  | 17 | 1,360 |
| 合計         | 488  | 222 | 298 | 291 | 385 | 309 | 489 | 312 | 298 | 48   | 23 | 52 | 3,215 |

表5-9 使用建設機械一覧

| 持込機械名  |                     | メーカー   | 製造年月  | 対策    |       |
|--------|---------------------|--------|-------|-------|-------|
|        |                     |        |       | 排ガス   | 騒音    |
| 振動ローラー | 1.0 t               | 酒井重工業  | H29.3 | 2次排ガス | 低騒音型  |
| 振動ローラー | 4.0 t               | 酒井重工業  | H29.3 | 2次排ガス | 低騒音型  |
| バックホウ  | 0.45 m <sup>3</sup> | コベルコ建機 | H26.7 | 3次排ガス | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.14 m <sup>3</sup> | コベルコ建機 | H27.4 | 3次排ガス | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | H27.4 | 3次排ガス | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | R 3.2 | 三省対応  | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | R 3.3 | 三省対応  | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | H28.8 | 三省対応  | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | —     | 三省対応  | 超低騒音型 |
| バックホウ  | 0.80 m <sup>3</sup> | 日立建機   | —     | 三省対応  | 超低騒音型 |
| ラフター   | 25 t                | TADANO | H27.5 | 2次排ガス | 超低騒音型 |
| ラフター   | 16 t                | TADANO | H27.7 | 2次排ガス | 超低騒音型 |
| 発電機    | 45kVA               | デンヨー   | —     | 3次排ガス | 超低騒音型 |

注）排ガス対策のうち、「2次排ガス」は平成9年に定めた第2次基準値を満足する建設機械、「3次排ガス」は平成18年に定めた第3次基準値を満足する建設機械、「三省対応」は環境省、経済産業省、国土交通省の三省共管の「特定特殊自動車排ガスの規制等に関する法律」（平成17年）に基づく基準値（国土交通省の第3次基準値に該当）を満足する建設機械である。

## 5.6 工事関係車両の稼働状況（令和4年4月～令和5年3月）

令和4年4月～令和5年3月に実施された工事で使用した工事関係車両の月当たりの延べ稼働台数は、表5-10に示すとおりであり、最大であったのは令和4年10月の657台（通勤車両含む）である。また、工事着工1月目から12月目（令和4年4月から令和5年3月）の期間における工事関係車両の延べ台数は4,707台であり、評価書資料編（資料12-3-2）における台数4,935台を下回っている。

工事車両の出入り口には誘導員を配置し歩行者の安全に配慮するとともに、工事関係車両の駐車場及び待機場所は事業計画地内での整備に努めた。

なお、工事関係車両の走行に関しては、運転者に対して配慮事項を文書化した資料を配付し、安全運転の徹底を図った。また、工事関係車両のうち大型車については、表5-11に示す排出ガス対策型の車両を使用した。

表5-10 工事関係車両の月当たり延べ台数

（台）

| 項目 \ 年月         | 令和4年 |     |     |     |     |     |     |     |     | 令和5年 |    |     | 合計    |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-------|
|                 | 4月   | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月   | 2月 | 3月  |       |
| 工事用車両<br>（小型含む） | 395  | 115 | 194 | 149 | 204 | 141 | 325 | 156 | 191 | 10   | 22 | 46  | 1,948 |
| 通勤車両            | 200  | 210 | 292 | 308 | 340 | 295 | 332 | 294 | 243 | 30   | 74 | 141 | 2,759 |
| 合 計             | 595  | 325 | 486 | 457 | 544 | 436 | 657 | 450 | 434 | 40   | 96 | 187 | 4,707 |