

り予測条件

(ア)建設機械の種類と騒音パワーレベル

工事に使用する建設機械の種類、規格及びその騒音パワーレベルは表-6.3.2(2)に示すとおりである。

表-6.3.2(2) 工事に使用する建設機械とその騒音パワーレベル

| 建設機械 | 規格 | 騒音パワーレベル(dB) | 騒音対策 | 出典 |
|---------------|-------------------------|--------------|------|----|
| バックホウ | 0.35m ³ | 103 | 有 | 1 |
| バックホウ | 0.60m ³ | 106 | 有 | 1 |
| バックホウ | 1.0m ³ | 106 | 有 | 1 |
| ブルドーザ | 21t | 115 | 無 | 1 |
| リッパースクレーパー | 32t | 106 | 有 | 1 |
| 湿地ブルドーザ | 16t | 102 | 有 | 1 |
| 振動ダンピングローラ | 15~18t | 101 | 有 | 4 |
| コンクリートフィニッシャー | 3.0~7.5m (4.5t~11t) | 101 | 有 | 4 |
| コンクリートポンプ車 | 90~110m ³ /h | 107 | 有 | 4 |
| コンクリートミキサー車 | 4.4~4.5m ³ | 107 | 有 | 2 |
| 大型ブレーカ | 油圧式1,300kg級 | 103 | — | 3 |
| 三点支持杭打機 | 55kw | 103 | — | 1 |
| スタビライザ | 360ps | 109 | 有 | 1 |
| セルフローダ | 8.5t | 88 | 無 | 3 |
| ダンプトラック | 2t | 83 | 無 | 3 |
| ダンプトラック | 4t | 83 | 無 | 3 |
| ダンプトラック | 10t | 90 | 無 | 3 |
| トラック | 4~5t | 85 | 無 | 3 |
| トラック | 10t | 90 | 無 | 3 |
| トラックレーン | 4.8~4.9t | 107 | 有 | 4 |
| トラックレーン | 25t | 107 | 有 | 4 |
| トラックレーン | 50t | 107 | 有 | 4 |
| トラックレーン | 200t | 107 | 有 | 4 |
| クローラクレーン | 300t | 107 | 有 | 4 |
| マカダムローラ | 10~12t | 104 | 有 | 4 |
| モータグレーダ | 3.7m級 | 109 | 有 | 1 |
| タイヤローラ | 8~20t | 104 | 有 | 4 |
| アスファルトフィニッシャー | クローラ1.6~3.0m | 101 | 有 | 4 |
| アスファルトフィニッシャー | クローラ2.4~6.0m | 101 | 有 | 4 |
| アスファルトフィニッシャー | ホイール3.0~8.5m | 101 | 有 | 4 |
| 振動ローラ | 3~4t | 101 | 有 | 4 |
| 汚泥吸排車 | 8.0t 75mm | 88 | 無 | 3 |
| 散水車 | 10,000L | 88 | 無 | 3 |

出典1：地域の音環境計画(1997年、日本騒音制御工学会)

2：建設作業騒音防止の実務(昭和62年、環境公害新聞社)

3：建設工事に伴う騒音振動対策ハンドブック第3版(平成13年、社団法人日本建設機械化協会)

4：低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定(平成12年12月22日)の騒音基準値を示す。