

(イ) 予測対象時期における騒音パワーレベル

工事計画、建設機械の月別稼働台数を基に、工事期間中における建設作業騒音による集落への環境影響を検討した結果、大里集落では発生源となる建設機械の稼働台数が最大となる3年7月次を予測対象時期とした。また、三和集落では集落側の施工時で発生源となる建設機械の稼働台数が多い5年9月次を予測対象時期とした。

予測対象時期における建設機械、騒音パワーレベル、稼働台数は表-6.3.2(3)に示すとおりである。

(ウ) 建設機械の稼働位置

予測対象時期における建設機械の稼働位置は図-6.3.2(3)に示すとおりである。

表-6.3.2(3) 建設機械、騒音パワーレベル等 (大里集落対象) (その1)

| 稼働位置 | 建設機械 | 規格 | 台数 | 騒音パワーレベル(dB) |
|------|----------------|-----------------------|-----|--------------|
| A1 | バックホウ | 1.0m ³ | 20 | 106 |
| | ダンプトラック | 10t | 50 | 90 |
| A2 | ブルドーザー | 21t | 10 | 115 |
| | タイヤローラ | 8~20t | 10 | 104 |
| A3 | リッパースーパーブルドーザー | 32t | 45 | 106 |
| | 大型ブレイカ | 油圧式1,300kg級 | 45 | 103 |
| | バックホウ | 1.0m ³ | 30 | 106 |
| | ダンプトラック | 10t | 120 | 90 |
| A4 | ブルドーザー | 21t | 15 | 115 |
| | 振動タンピングローラ | 15~18t | 15 | 101 |
| B1 | バックホウ | 0.35m ³ | 4 | 103 |
| | バックホウ | 0.60m ³ | 4 | 106 |
| | トラッククレーン | 4.8~4.9t | 4 | 107 |
| | コンクリートミキサー車 | 4.4~4.5m ³ | 4 | 107 |
| B2 | バックホウ | 0.60m ³ | 2 | 106 |
| | コンクリートミキサー車 | 4.4~4.5m ³ | 2 | 107 |
| C | バックホウ | 0.60m ³ | 2 | 106 |
| | コンクリートミキサー車 | 4.4~4.5m ³ | 8 | 107 |
| | 三点支持杭打機 | 55kw | 1 | 103 |
| | トラッククレーン | 200t | 1 | 107 |
| K | バックホウ | 1.0m ³ | 2 | 106 |