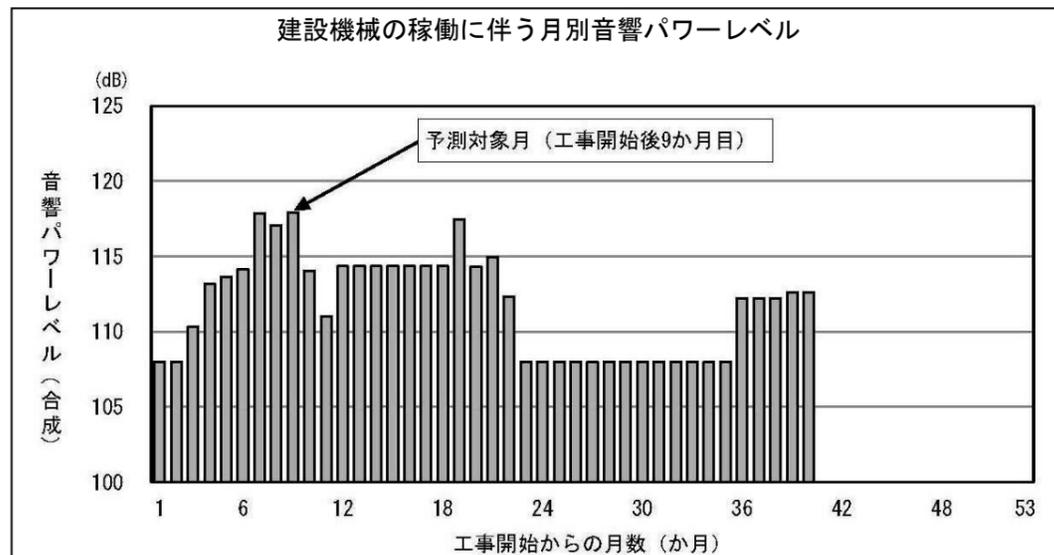


工事中の騒音の予測について

【通常作業時の騒音・振動について】

平成 23 年 12 月 6～7 日に実施した、知多第二火力発電所敷地境界（通常運転時）における騒音・振動の測定結果では、集合煙突近傍の敷地境界における時間率騒音レベル（ L_{A5} ）の測定結果は 69～70dB、時間率振動レベル（ L_{10} ）の測定結果は 56dB であり、このような状況下でハヤブサは生息し、繁殖行動も示しております。

【リフレッシュ計画における工事中の騒音予測について】



工事計画に基づき、工事期間中における建設機械の稼働に伴う音響パワーレベルの月別合成値が最大となる時期（工事開始後 9 か月目）を予測対象月としました。

建設機械の稼働位置及び諸元（工事開始後 9 か月目）

| 区分 | 稼働位置 | 建設機械名 | 規格 | 稼働台数 (台) | パワーレベル (dB) | |
|------|----------------|-------------|-------------------------|----------|-------------|-----|
| 新設工事 | 立坑工事 | ラフテレーンクレーン | 50t | 1 | 108 | |
| | | 高圧噴射攪拌用掘削機 | 11kW | 1 | 96 | |
| | | 超高压ポンプ | 55kW | 1 | 84 | |
| | | 空気圧縮機 | 7.5m ³ /min | 1 | 105 | |
| | | 発動発電機 | 100～300kVA | 2 | 102 | |
| | シールドトンネル掘削設備工事 | バックホウ | 0.7m ³ | 1 | 101 | |
| | | ダンプトラック | 10t | 5 | 102 | |
| | | ラフテレーンクレーン | 25t | 1 | 108 | |
| | | パイプロハンマ | 60kW | 1 | 110 | |
| | | コンクリートミキサー車 | 10t | 1 | 110 | |
| | | コンクリートポンプ車 | 90～110m ³ /h | 1 | 105 | |
| | 工事ヤード舗装工事 | 発動発電機 | 200kVA | 1 | 102 | |
| | | タイヤローラ | 10t | 1 | 104 | |
| | | | アスファルトフィニッシャー | 95PS | 1 | 108 |

注：稼働位置の記号は、右に示す予測結果図に対応しています。

