

松川地熱発電所発電設備更新計画に係る環境監視結果(2023年度)

「松川地熱発電所発電設備更新計画 環境影響評価書」に基づき実施した2023年度の工事中の環境監視結果は、以下のとおりです。

| 環境要素 | | 監視項目 | 実施結果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|----|------|------|------|-------------------------|------|------|------|-------------------------|----|-------------------|----------------------|----|------|------|------|-------------------------|------|------|------|-------------------------|
| 大気環境 | 騒音 | 騒音 | <p>建設機械の稼働による影響を7月、工事及び既設発電所が停止時の暗騒音を11月に測定しました。</p> <p>建設機械の稼働時の騒音測定結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th>測定値^{※1}</th> <th>(基準値)^{※1,2}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>敷地境界</td> <td>62dB</td> <td>85dB</td> <td>時間率騒音(L_{A5})</td> </tr> <tr> <td>最寄民家</td> <td>50dB</td> <td>55dB</td> <td>等価騒音(L_{Aeq})</td> </tr> </tbody> </table> <p>停止時の暗騒音測定結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th>停止時^{※1}</th> <th>(参考)^{※1,3}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>敷地境界</td> <td>60dB</td> <td>61dB</td> <td>時間率騒音(L_{A5})</td> </tr> <tr> <td>最寄民家</td> <td>48dB</td> <td>51dB</td> <td>等価騒音(L_{Aeq})</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1:昼間(敷地境界8時~18時、最寄民家6時~22時)を示す ※2:基準値がない地域のため、評価書で参照した基準値を示す。 ※3:評価書の秋季現地調査(既設発電所稼働時)の測定結果を示す。</p> | 地点 | 測定値 ^{※1} | (基準値) ^{※1,2} | 備考 | 敷地境界 | 62dB | 85dB | 時間率騒音(L _{A5}) | 最寄民家 | 50dB | 55dB | 等価騒音(L _{Aeq}) | 地点 | 停止時 ^{※1} | (参考) ^{※1,3} | 備考 | 敷地境界 | 60dB | 61dB | 時間率騒音(L _{A5}) | 最寄民家 | 48dB | 51dB | 等価騒音(L _{Aeq}) |
| | | | 地点 | 測定値 ^{※1} | (基準値) ^{※1,2} | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷地境界 | 62dB | 85dB | 時間率騒音(L _{A5}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最寄民家 | 50dB | 55dB | 等価騒音(L _{Aeq}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地点 | 停止時 ^{※1} | (参考) ^{※1,3} | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 敷地境界 | 60dB | 61dB | 時間率騒音(L _{A5}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最寄民家 | 48dB | 51dB | 等価騒音(L _{Aeq}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水環境 | 水質 | 工事排水の水質(浮遊物質) | <p>基礎掘削・整地工事開始前に仮設濁水処理機を設置しました。工事期間中に降雨等はあったものの、ほとんどが地面浸透したため仮設濁水処理機の稼働がなく、浮遊物質(濁度)の測定はありませんでした。</p>  <p>仮設濁水処理機の設置状況</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物 | 重要な種及び重要な群落 | 移植植物の生育状況 | <p>主要工事範囲内で確認された重要な植物種を工事開始前(2022年度)に影響の受けない適地に移植しました。移植後1年目の2023年度も移植地で生育していることを確認しました。</p>  <p>※重要な種の保護のため種名、位置は記載していない。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

工事中の環境監視の結果、環境保全上特に配慮を要する事項はなく、2023年度で工事中の環境監視を終了します。引き続き環境保全に配慮して工事を進めてまいります。

以上