

平成18年度出雲エネルギーセンター環境監視業務 環境監視結果概要

| 項 目 | | 実施地点 ・範囲 | 実施時期 ・頻度 | 平成18年 | | | | | | | | | | | | 平成19年 | | | 内 容 ・ 結 果 | |
|--------|---------|-----------------|------------------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|---|---|--|--|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 事業実施状況 | 施設の建設工事 | 事業区域内 | 平成13～14年度 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 平成13～14年度に終了。 | |
| | 施設の稼働 | 事業区域内 | 平成15年度～ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 平成15年度より稼働開始。 | |
| 環境監視調査 | 大気質 | 地上気象 大気質 | 事業区域周辺 集落1地点 | 2回/年 | | | | | | | | | | | | | | 施設周辺の集落において環境基準等の項目を測定。 環境基準等の基準値を満足しており、事業実施前と比べて大きな変化はみられない。 | | |
| | | 排ガスダイオ キシン類 | 施設内 | 2回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 2系列それぞれの排ガス中ダイオキシン類を測定。 法規制値及び施設保証値を十分に満足している。 | |
| | 騒音 | 道路交通騒音 | 事業区域周辺 道路2地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設へのアクセス道路2地点において測定。 環境基準B類型(道路に面する地域)の基準値65デシベルを上回っているが、事業実施前と比べて大きな変化はみられない。 | |
| | | 一般環境騒音 | 事業区域周辺 集落1地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 最も近い民家において測定。 環境基準B類型(道路に面しない地域)の基準値(昼間55デシベル・ 夜間45デシベル)を満足しており、事業実施前と比べて大きな変化は みられない。 | |
| | 振動 | 道路交通振動 | 事業区域周辺 道路2地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設へのアクセス道路2地点において測定。 人間の振動体感閾値(55デシベル)を十分に下回っており、事業実施 前と比べて大きな変化はみられない。 | |
| | | 一般環境振動 | 事業区域周辺 集落1地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 最も近い民家において測定。 人間の振動体感閾値(55デシベル)を十分に下回っており、事業実施 前と比べて大きな変化はみられない。 | |
| | 交通量 | 交通量 | 事業区域周辺 道路2地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設へのアクセス道路2地点において測定。 通行車両台数は1,732～2,209台であり、事業実施前(約1,000～1,100 台)と比べて増加しているが、パッカー車(No.1地点130台、No.2地 点14台)の増加よりも全体交通量の増加によるものである。 | |
| | 水質 | 水質 | 事業区域周辺 調整池2地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設下流の調整池・湖沼にて環境基準等の項目を測定。 調整池においてpH、COD、窒素、リンがやや基準値を上回った他 は、環境基準(湖沼B類型)を満足している。基準を上回ったものにつ いてはコンクリート構造物からのアルカリ溶出及び晴天が続いたこと による閉鎖性等による影響と考えられる。 | |
| | 底質 | 底質 | 事業区域周辺 調整池1地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設下流の調整池にて重金属やダイオキシン類等の項目を測定。 ダイオキシン類は環境基準値を十分に満足しており、その他について も前年度とほぼ同様の結果となっている。 | |
| | 植物 | 植生 (植物群落) | 事業区域周辺 半径500m | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設周辺において調査を実施。 今回確認した注目すべき種は、哺乳類3種、鳥類3種、両生類0種、 爬虫類0種、昆虫類7種、植物10種であった。また、既に確認されて いた種の新たな生息地も確認された。 | |
| | | 植物相 (出現種) | | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動物 | ほ乳類 | 事業区域周辺 半径500m | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 土地の改変は完了しており、事業実施前に施設敷地内には特筆すべ き種の動物及び植物は確認されなかったこと、近傍で確認された特筆 すべき種が今年度も確認されたこと、新たに特筆すべき種が確認され たことから、工事及び施設稼働による影響はないもの(なかったもの) といえる。 | |
| | | 鳥類 | | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 両生類 | | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | は虫類 | | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昆虫類 | 事業区域周辺 半径1km | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 悪臭 | 悪臭 | 施設敷地境界 1地点 | 2回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 風下の敷地境界において測定。 規制基準等を十分に満足している。 | | |
| 土壌 | 土壌 | 事業区域周辺 集落7地点 | 1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | 施設周辺の集落において環境基準の項目を測定。 環境基準値を十分に満足している。 | | |