平成19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19年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成20年 1月	2月	3月	内容・結果
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。
事業実施状況	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。 冬期調査時(1月）浮遊粒子状物質が168データの内3データが基準値を超えた。調査地点周辺での山陰道工事の影響と思われる。
環境監視調査	大気質	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。
環境監視調査	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。
環境監視調査	騒音	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。
環境監視調査	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。
環境監視調査	振動	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。
環境監視調査	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1,788～2,304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123台、No.２地点9台）の増加よりも全体交通量の増加によるものである。
環境監視調査	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。 全ての項目、地点において環境基準を満足していた。
環境監視調査	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。
環境監視調査	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２種、両生類１種、爬虫類１種、昆虫類15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。 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。
環境監視調査	植物	植物相 (出現種)	事業区域周辺 半径500m	１回/年						●							
環境監視調査	動物	ほ乳類	事業区域周辺 半径500m	１回/年						●							
環境監視調査	動物	鳥類	事業区域周辺 半径500m	１回/年										●			
環境監視調査	動物	両生類	事業区域周辺 半径500m	１回/年						●							
環境監視調査	動物	は虫類	事業区域周辺 半径500m	１回/年						●							
環境監視調査	動物	昆虫類	事業区域周辺 半径１km	１回/年						●							
環境監視調査	悪臭	悪臭･臭気	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。
環境監視調査	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。