資料 No. 72

新ごみ処理施設整備事業　生活環境影響調査業務委託の内容がわかる資料

環境部　クリーンセンター　施設建設課

【 委 託 名 】　宝塚市新ごみ処理施設等整備に係る生活環境影響調査業務委託

【委託期間】　令和元年５月７日から令和３年３月３１日まで

【契約金額】　24,750,000 円

【 受 注 者 】　エヌエス環境株式会社　西日本支社

【目　　的】

新ごみ処理施設（エネルギー回収推進施設、マテリアルリサイクル推進施設）及びし尿処理施設の整備に関し、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針（平成 18 年 9 月環境省）」に基づき、生活環境影響調査書の作成を行うものです。

【概　　要】

生活環境影響調査は、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」により、許可を要するすべての廃棄物処理施設を建設する場合について実施が義務付けられており、本市の実施する当該調査は、同法及び「廃棄物処理施設生活環境影響指針（平成 18 年 9 月環境省）」に基づき、新ごみ処理施設稼働後及び施設建設の工事中において周辺環境（大気質、騒音・振動、悪臭、水質）にどのような影響を及ぼすかについて、事前に調査・予測・評価を行い、調査書を作成し、最終的には兵庫県知事へ届け出を行うものです。

また、縦覧については、12 月市議会で議決を受けました「宝塚市廃棄物の適正処理、減量及び再利用に関する条例の一部を改正する条例」の第 8 条に基づいて行います。

【調査内容】

（気象）

調査項目		調査地点	調査期間
地上気象[注)]（事業計画地）			
	風向・風速	事業計画地内1地点	1年間連続
	日射量		
	放射収支量		
	気　温		
	湿　度		
風向・風速（一般環境、沿道環境）			
	風向・風速	一般環境3地点 沿道環境2地点	4季1週間連続測定

注）地上気象の観測手法は、「地上気象観測指針」（平成14年気象庁）による。

（大気質）

調査項目		調査地点	調査期間
一般環境			
	二酸化硫黄	事業計画地周辺3地点	4季 各季7日間
	窒素酸化物 （一酸化窒素）（二酸化窒素）		
	浮遊粒子状物質		
	降下ばいじん		4季　各季1ヶ月間
	塩化水素		4季　各季1回 （24時間値）
	ダイオキシン類		4季　各季7日間 （7日間値）
	水銀		4季　各季1回 （24時間値）
	粉じん		4季　各季7日間 （7日間値）
沿道環境			
	窒素酸化物 （一酸化窒素）（二酸化窒素）	工事用車両及び施設関連車両の走行ルート沿道2地点	4季 各季7日間
	浮遊粒子状物質		

（騒音・振動）

調査項目		調査地点	調査期間
一般環境			
	等価騒音レベル	・事業計画地の敷地境界2地点 ・事業計画地周辺2地点	2回（平日、休日） （24時間連続）
	振動レベル		
沿道環境			
	等価騒音レベル	工事用車両及び施設関連車両の走行ルート沿道2地点 交通量については近傍の交差点各1箇所を対象とする。	2回（平日、休日） （24時間連続）
	振動レベル		
	地盤卓越振動数		各地点1回 （単独走行の大型車10台）
	交通量		2回（平日、休日） （24時間連続）
	車速		2回（平日、休日）

（悪臭）

調査項目		調査地点	調査期間
敷地境界、一般環境			
	臭気指数	・事業計画地の敷地境界2地点 ・事業計画地周辺2地点	夏季1回
	特定悪臭物質濃度		
発生源			
	臭気指数	脱臭装置処理施設出口1地点	夏季1回
	特定悪臭物質濃度		

（水質）

調査項目		調査地点	調査期間
平常時　河川水質			
	水象（水温、透視度、流量）	2箇所 （排水出口近傍及び下流側）	4季各季1回
	生活環境項目[注1)]		
	健康項目[注2)]		冬季、夏季の2回
	ダイオキシン類		
降雨時　河川水質			
	流量	2箇所 （排水出口近傍及び下流側）	降雨時の1回（濁度のピーク把握）
	浮遊物質量SS、濁度		降雨時の1回で3検体（濁度のピーク把握）
土粒子試験		事業計画地内	1回

注1）生活環境項目は下記に示す項目とする。
水素イオン濃度pH、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質量、溶存酸素量、n－ヘキサン抽出物質、ノニルフェノール、全亜鉛、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、大腸菌群数、全窒素、全リン

注2）健康項目は下記に示す項目とする。
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ジクロロメタン、ベンゼン、チウラム、シマジン、セレン、チオベンカルブ、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン