

生活環境影響調査業務仕様書

1 業務の目的

行田羽生資源環境組合（以下「組合」という。）が計画する新ごみ処理施設（以下「計画施設」という。）整備事業の実施にあたり、施設周辺の生活環境への影響を予め調査し、その結果に基づき適切な対策を検討することを目的として、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき生活環境影響調査を実施するものである。

2 生活環境影響調査

(1) 事業特性の把握

本施設整備の事業特性を把握し、その概要を整理するものとする。

(2) 地域概況の把握

計画施設周辺の気象及び水象等の自然的条件並びに人家の状況などの社会的条件に関する情報を収集・整理するものとする。

(3) 調査項目及び調査対象地域の選定

事業特性及び地域概況を基に調査項目及び調査対象地域を選定するものとする。

(4) 現況把握

計画施設の供用に伴う周辺の生活環境への影響を予測するにあたり必要な情報を得るため、既存資料及び現地調査により、調査対象地域の環境の現況を把握するものとする。なお、現地調査を実施する項目及び内容は、次のとおりとする。

① 大気質（一般環境）

- ・ 調査項目：二酸化硫黄、窒素酸化物（一酸化窒素、二酸化窒素）、浮遊粒子状物質、塩化水素、ダイオキシン類、水銀、降下ばいじん
- ・ 調査地点：二酸化硫黄、窒素酸化物（一酸化窒素、二酸化窒素）、浮遊粒子状物質、塩化水素、ダイオキシン類、水銀、；2地点
降下ばいじん；1地点
- ・ 調査時期・頻度：二酸化硫黄、窒素酸化物（一酸化窒素、二酸化窒素）、浮遊粒子状物質、塩化水素、ダイオキシン類、水銀、；7日間×4季
降下ばいじん；30日間×4季

② 大気質（道路沿道）

- ・ 調査項目：窒素酸化物（一酸化窒素、二酸化窒素）、浮遊粒子状物質
- ・ 調査地点：2地点
- ・ 調査時期・頻度：7日間×2季

③ 地上気象

- ・ 調査項目：風向、風速、温度、相対湿度、日射量、放射収支量
- ・ 調査地点：1地点（既設敷地内）
- ・ 調査時期・頻度：1年間（365日）×1回

④ 環境騒音

- ・調査項目：騒音レベル（ L_{eq} , L_{max} , L_5 , L_{50} , L_{95} ）、低周波音
 - ・調査地点：2地点
 - ・調査時期・頻度：24時間/回×1回（平日）×1季
- ⑤ 道路交通騒音
- ・調査項目：騒音レベル（ L_{eq} , L_{max} , L_5 , L_{50} , L_{95} ）、交通量、走行速度、道路形状
 - ・調査地点：2地点
 - ・調査時期・頻度：24時間/回×1回（平日）×1季
- ⑥ 環境振動
- ・調査項目：振動レベル（ L_{10} , L_{50} , L_{90} ）
 - ・調査地点：2地点
 - ・調査時期・頻度：24時間/回×1回（平日）×1季
- ⑦ 道路交通振動
- ・調査項目：振動レベル（ L_{10} , L_{50} , L_{90} ）、地盤卓越振動数
 - ・調査地点：2地点
 - ・調査時期・頻度：24時間/回×1回（平日）×1季
- ⑧ 悪臭
- ・調査項目：臭気指数、特定悪臭物質濃度
 - ・調査地点：臭気指数；6地点、特定悪臭物質濃度；2地点
 - ・調査時期・頻度：1回/日×1回×1季
- ⑨ 水質
- ・調査項目：一般項目、生活環境項目、健康項目、ダイオキシン類
 - ・調査地点：2地点
 - ・調査時期・頻度：一般項目、生活環境項目：1回/日×1回×4季、健康項目、ダイオキシン類：1回/日×1回×2季

(5) 予測、影響の分析

① 予測

生活環境影響調査項目の程度及びその範囲を把握するため、計画施設の構造及び維持管理を前提として、調査実施時点で一般的に用いられている手法により予測を行うものとする。

なお、定量的な予測が可能な項目については計算により、それが困難な項目については同種の既存事例等からの類推等により予測するものとする。

② 影響の分析

対象施設の設置による影響の程度について、生活環境影響調査項目の現況、予測される変化の程度及び環境基準等の目標を考慮しながら分析を行うものとする。

影響の分析は、環境基準等の目標値と予測値を対比して整合性を確認することにより行うこととし、生活環境への影響が実行可能な範囲で回避、または軽減されているものであるか否かについての見解を明らかにする。

(6) 生活環境影響調査報告書の作成

各項目の予測及び影響の分析を受けて総合的な評価を行い、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針（平成 18 年 9 月環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部）」に示す標準的構成案に準拠した生活環境影響調査報告書を作成するものとする。

3 成果品

- (1) 生活環境影響調査報告書 A4版 20部
- (2) 打合せ議事録（要旨） 一式