

長野広域連合B焼却施設建設事業に係る令和5年度事後調査報告書の概要

2 長野広域連合B焼却施設建設事業

(1) 事業の概要

① 事業者	長野広域連合
② 事業実施区域	千曲市
③ 事業の内容	廃棄物焼却施設の建設
④ 事業の規模	処理能力 100 t / 日
⑤ 条例該当	第1種事業：ごみ焼却施設（処理能力 4 t / 時（96 t / 日）以上）
⑥ 関係地域	長野市及び千曲市

(2) 事業の経過

H24. 2	環境影響評価方法書公告
H26. 9	環境影響評価準備書公告
H27. 4	環境影響評価書公告
R 1. 6	対象事業着手報告書提出
R 4. 6	対象事業完了報告書提出（完了年月日：R4. 5. 31）

(3) 事後調査報告書の概要

- 令和5年度は、存在・供用時における大気質、騒音、振動、低周波音、悪臭、水象の調査結果を報告。

○ 大気質

調査項目※1	調査地点	予測結果との比較	環境保全目標
二酸化硫黄	対象事業実施区域周辺 3 地点	下回った	満足した
二酸化窒素		下回った	満足した
浮遊粒子状物質		下回った	満足した
塩化水素		下回った	満足した
ダイオキシン類	対象事業実施区域周辺 6 地点	下回った	満足した

※1 そのほかに一酸化窒素、地上気象を調査。

○ 騒音

調査項目	調査地点	予測結果との比較	環境保全目標
総合騒音	敷地境界 2 地点	下回った	満足した
工場騒音	対象事業実施区域周辺 1 地点	下回った	満足した※2

※2 1 箇所朝・夕が 50～51dB（目標値 50dB 以下）であったが、暗騒音の影響によると考えられ、環境保全に関する目標を満足していると判断。

○ 振動

調査項目	調査地点	予測結果との比較	環境保全目標
総合振動	敷地境界 2 地点	下回った	満足した
工場振動	対象事業実施区域周辺 1 地点	下回った	満足した

○ 低周波音

調査項目	調査地点	予測結果との比較	環境保全目標
低周波音	敷地境界 2 地点 対象事業実施区域周辺 1 地点	一部上回った※3	満足した※4

※3 平坦特性音圧レベルは、1 地点において20Hzで予測結果を上回った。発生源は未特定だが、各調査地点において20Hzの周波数帯が突出していることから、離れた場所に共通の発生源があると考えられる。

※4 平坦特性音圧レベルは、1 地点において40Hzで58dB（目標値57dB以下）、各地点において50Hzで54～57dB（目標値52dB以下）であったが、暗騒音の影響によると考えられ、環境保全に関する目標を満足していると判断。

○ 悪臭

- ・煙突排ガスについて、朝・昼の測定において臭気指数が 11～13 であり、各調査地点で予測結果及び環境保全に関する目標値を上回ったが、においの質から排ガスに伴う影響ではないと考えられ、環境保全に関する目標を満足していると判断。
- ・施設から漏洩する悪臭について、特定悪臭物質は、各調査地点で予測結果を下回り、環境保全に関する目標を満足。臭気指数は、一部の調査地点で 11～13 であり、予測結果及び環境保全に関する目標値を上回ったが、風下側の敷地境界では目標値を上回らなかったことや、においの質から施設の稼働に伴う影響ではないと考えられ、環境保全に関する目標を満足していると判断。

○ 水象

- ・対象事業実施区域内 2 地点において地下水位及び水温を連続観測。2 地点でほぼ並行して、梅雨時期等の出水期に地下水位が上昇し、渇水期の冬場にかけて徐々に低下。この傾向は評価書の調査時と類似しており、地下水の取水の影響は読み取れなかった。地下水の利用への影響はみられず、環境保全に関する目標を満足。