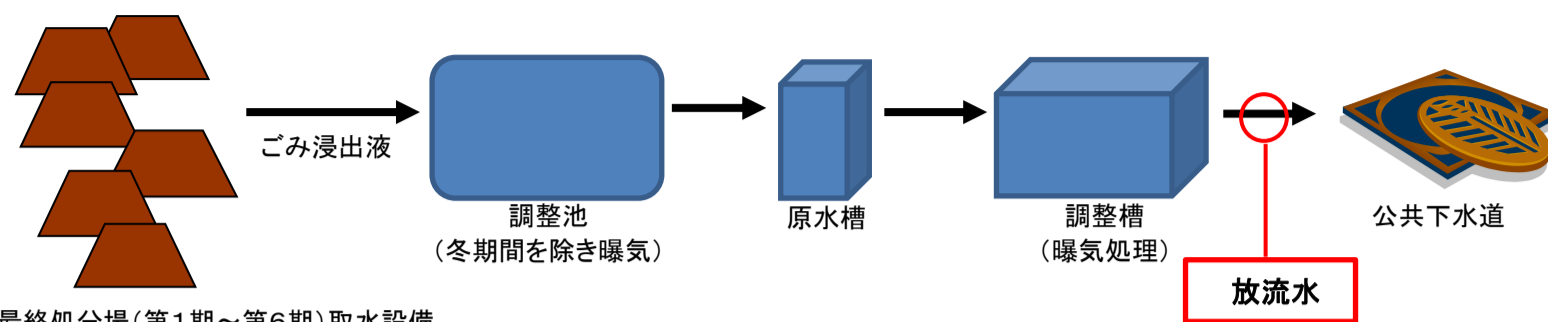


北広島市クリーンセンター 維持管理情報 (令和5年4月～令和5年8月)

北広島市クリーンセンターの処理フロー



最終処分場(第1期～第6期)取水設備
第4期・第5期最終処分場は地下水モニタリング設備設置

(1) 一般廃棄物処理状況

(単位:t)

| 種類 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 家庭ごみ | 770.60 | 909.06 | 876.00 | 899.39 | 951.90 | |
| 事業ごみ | 266.69 | 301.33 | 304.30 | 356.75 | 332.48 | |

| 種類 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 家庭ごみ | | | | | | |
| 事業ごみ | | | | | | |

(2) 産業廃棄物処理状況

(単位:kg)

| 種類 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|
| 動植物性残渣 | 4,960 | 4,260 | 6,000 | 4,500 | 4,110 | | | | | | | | 23,830 |
| 汚泥 | 0 | 4,660 | 0 | 24,480 | 0 | | | | | | | | 29,140 |
| ガラス・陶磁器くず | 30 | 0 | 20 | 0 | 70 | | | | | | | | 120 |
| 燃えがら | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| 家畜のふん尿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| 家畜の死体 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| その他 | 300 | 710 | 340 | 220 | 120 | | | | | | | | 1,690 |
| 計 | 5,290 | 9,630 | 6,360 | 24,700 | 4,300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,780 |

(3) 擁壁等の定期点検結果ならびに講じた措置(該当設備:第1期最終処分場)

点検結果凡例:○異常なし ×異常あり(備考、措置欄参照) -冬期間積雪のため確認不可

| 4月19日 | 5月9日 | 6月13日 | 7月7日 | 8月7日 | | | | | | | | |
|---------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 備考、措置欄: | | | | | | | | | | | | |

(4) 遮水工等の定期点検結果ならびに講じた措置(該当設備:第2期～第5期最終処分場)

点検結果凡例:○異常なし ×異常あり(備考、措置欄参照) -冬期間積雪のため確認不可

| 工区 | 4月19日 | 5月9日 | 6月13日 | 7月7日 | 8月7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 第2期 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第3期 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第4期 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第5期 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第6期 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 備考、措置欄: | | | | | | | | | | | | |

(5) 水質検査①(地下水採取)

| 分析対象 | 採取場所 | 採取日 結果日 | 4月5日 | 5月8日 | 6月5日 | 7月3.4日 | 8月7日 | | | | | | |
|--------|--------|------------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | | | 4月21日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月10日 | 8月22日 | | | | | | |
| 塩化物イオン | 1-暗渠 | mg/L | 31.5 | 33.2 | 34.6 | 42.0 | 35.2 | | | | | | |
| | 2-4期 | | 8.97 | 8.49 | 9.03 | 7.92 | 7.89 | | | | | | |
| | 3-5期 | | 7.82 | 8.18 | 7.86 | 7.97 | 7.50 | | | | | | |
| | 4-6期 | | 6.31 | 6.47 | 6.20 | 6.10 | 6.05 | | | | | | |
| | 5-6期上流 | | 57.8 | 64.4 | 67.7 | 66.0 | 40.6 | | | | | | |
| 電気伝導率 | 1-暗渠 | mS/m | 46.6 | 48.7 | 47.1 | 46.6 | 47.4 | | | | | | |
| | 2-4期 | | 41.7 | 40.0 | 38.3 | 39.9 | 40.2 | | | | | | |
| | 3-5期 | | 9.14 | 9.18 | 9.39 | 9.39 | 9.52 | | | | | | |
| | 4-6期 | | 15.5 | 15.2 | 15.0 | 15.4 | 15.3 | | | | | | |
| | 5-6期上流 | | 34.4 | 36.5 | 37.4 | 38.2 | 30.0 | | | | | | |

(6) 水質検査②(放流水)

| 分析対象 | 採取日 | 4月5日 | 6月5日 | 8月7日 | 0 | 0 | 0 | 基準値 |
|-------------------------|------|---------|---------|---------|---|---|---|---------|
| | 結果日 | 4月21日 | 6月19日 | 8月22日 | 0 | 0 | 0 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | | | | 30以下 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) | | <1.0 | <1.0 | <1.0 | | | | 5以下 |
| カドミウム及びその化合物 | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | | | | 0.03以下 |
| ヨウ素消費量 | | 13.3 | 17.2 | 17.5 | | | | 220未満 |
| 鉛及びその化合物 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | 0.1以下 |
| 砒素及びその化合物 | | 0.004 | 0.004 | 0.005 | | | | 0.1以下 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | | | 0.005以下 |
| ジクロロメタン | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | 0.2以下 |

(7) 地下水水質検査結果の判定

点検結果凡例: ○異常なし ×異常あり(異常を認めた場合、原因と調査を講じた措置内容を備考欄に記載)

| 分析対象 | 採取場所 | 判定日 | 4月21日 | 5月15日 | 6月19日 | 7月10日 | 8月22日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|------------------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 地下水 水質検査結果の判定 | 1-暗渠 | ○・× | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 2-4期 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 3-5期 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 4-6期 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 5-6期上流 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 備考(原因、講じた措置等): | | | | | | | | | | | | | |

(8) 保有調整池の定期点検結果ならびに講じた措置(該当設備: 浸出水調整池)

点検結果凡例: ○異常なし ×異常あり(備考、措置欄参照) - 冬期間積雪のため確認不可

| 4月19日 | 5月9日 | 6月13日 | 7月7日 | 8月7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---------|------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 備考、措置欄: | | | | | | | | | | |

(9) 浸出液処理設備の定期点検結果ならびに講じた措置(該当設備: 下記参照)

点検結果凡例: ○異常なし ×異常あり(備考、措置欄参照) - 休止中 S冬期間積雪のため点検不可

| 機器・配管設備 | | 4月26日 | 5月13日 | 6月13日 | 7月7日 | 8月9日 | | | | | | | |
|---|-------------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 第1期・第2期取水設備 | 取水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| 第3期取水設備 | 取水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第4期取水設備 | 取水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 排砂ポンプ | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 第5期取水設備 | 地下水モニタリング設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 取水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 排砂ポンプ | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| 第6期取水設備 | 地下水モニタリング設備 | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | 取水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 排砂ポンプ | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 調整池 | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 曝気機 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 原水槽 | 貯留槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 取水ポンプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 調整槽 | 貯留槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 下水管移送ポンプ | × | × | × | × | × | | | | | | | |
| | 送水管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 曝気機 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 備考、措置欄: ・2022/9/5吐出配管閉塞ポンプ停止 ・2022/7/4落雷影響により地下水モニタリング導電率計器故障 ・2023/2/4 5期取水ポンプ送水流量計故障 ・2022/10/12No.2ポンプ用ガイドパイプブラケット脱落 4/27: 第6期排砂ポンプ運転開始 5/9: 放流水送水管高圧洗浄 5/26: 放流水送水管橋梁部ポリピグ洗浄 6/22: 放流水流量計校正 8/21: 放流水送水管高圧洗浄 8/29: 放流水送水管橋梁部ポリピグ洗浄 | | | | | | | | | | | | | |

点検結果凡例: ○異常なし ×異常あり(備考、措置欄参照) - 休止中

| 電気設備 | 4月26日 | 5月18日 | 6月22日 | 7月19日 | 8月17日 | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 第1期・第2期取水設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 第3期取水設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 第4期取水設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 第5期取水設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 第6期取水設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 調整池 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 原水槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 調整槽 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 備考、措置欄: | | | | | | | | | | | |

(10) 埋立容量の残余測定

| | |
|---------------------|--|
| 最終処分場(第6期)残余容量基準年月日 | 令和5年3月31日 |
| 第6最終処分場 残容量 | 約2,050m ³ (第6期処分場全体容量:170,000m ³) |