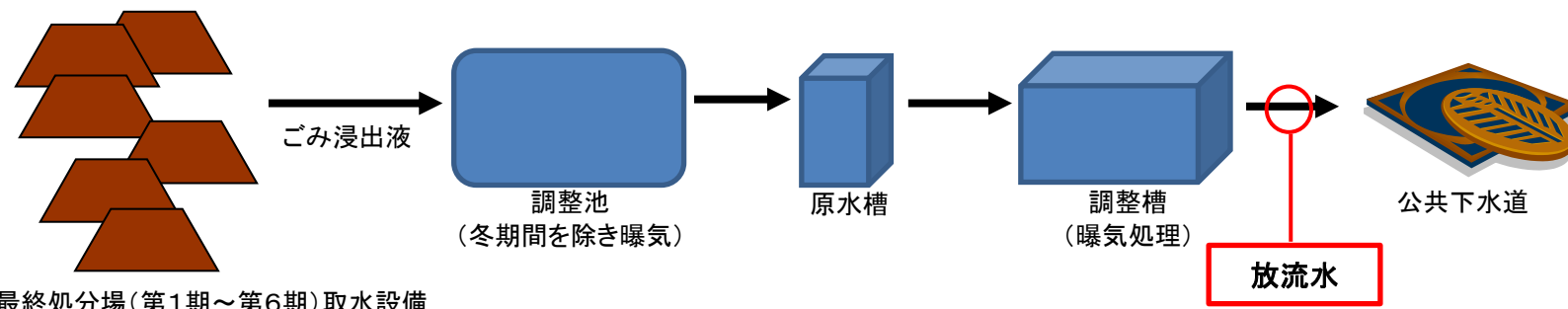


5 北広島市クリーンセンター 維持管理情報 (平成27年4月～平成28年3月)

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	786.25	832.33	839.89	838.66	885.76	841.05
事業ごみ	419.75	412.83	465.15	476.45	533.33	474.51

種類	10月	11月	12月	1月	2月	3月
家庭ごみ	846.79	750.84	791.01	590.62	541.43	711.78
事業ごみ	477.52	419.50	432.63	330.84	340.47	423.52

(2) 産業廃棄物処理状況

(単位:kg)

産業廃棄物の種類	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	6,340	6,020	5,290	7,440	5,620	5,180	7,660	6,720	7,420	4,080	5,480	7,120	74,370
汚泥	2,130	0	5,980	202,240	22,660	2,230	18,190	53,540	2,230	7,210	2,120	29,390	347,920
ガラス・陶磁器くず	70	30	20	40	60	40	40	30	90	40	0	60	520
燃えがら	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家畜のふん尿	270	400	100	110	0	0	540	0	590	610	90	360	3,070
家畜の死体	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	220
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	8,810	6,580	11,390	209,830	28,340	7,450	26,430	60,290	10,330	11,940	7,780	36,930	426,100

(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29日	5月21日	6月17日	7月29日	8月17日	9月29日	10月16日	11月16日	12月16日	1月19日	2月26日	3月18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6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29日	5月21日	6月17日	7月29日	8月17日	9月29日	10月16日	11月16日	12月16日	1月19日	2月26日	3月18日
第2期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
第3期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
第4期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
第5期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
第6期	造成中	造成中	造成中	造成中	○	○	○	○	○	○	○	○

備考、措置欄: 10/16より第6期使用開始
3/30第6期遮水工保護シート接着部剥離箇所あり(修繕予定)

(5) 水質検査①(地下水採取) ※採水場所は地下水水質検査測定位置図参照

分析対象	採取場所	4月13日	5月11日	6月22日	7月6日	8月10日	9月1日	10月13日	11月9日	12月7日	1月14日	2月8日	3月7日
塩化物イオン (mg/L)	①1-暗渠	27.7	27.7	29.0	29.9	31.6	30.3	29.1	29.2	26.4	28.2	28.4	19.1
	②2-4期	7.92	7.80	8.21	8.94	8.84	9.05	9.57	8.92	8.71	8.06	9.40	8.59
	③3-5期	7.63	7.50	7.60	7.64	8.30	7.72	7.64	7.33	7.20	7.84	8.04	7.38
	④4-6期						7.92	6.73	7.38	8.76	9.40	8.88	7.79
	⑤5-6期上流						10.2	10.1	10.1	10.0	11.2	11.1	10.3
電気伝導率 (mS/m)	①1-暗渠	43.9	49.2	48.2	47.2	46.3	46.5	45.4	43.9	43.4	43.4	41.2	30.5
	②2-4期	35.9	38.7	39.6	40.0	41.4	41.4	41.7	41.8	41.0	40.2	40.1	39.0
	③3-5期	10.3	10.5	11.0	10.2	10.6	10.7	10.4	10.0	10.7	10.6	11.1	10.3
	④4-6期						15.4	12.4	13.8	15.2	15.3	12.8	13.5
	⑤5-6期上流						14.7	14.3	14.4	14.4	14.3	14.1	14.1

(6) 水質検査②(放流水)

分析の対象(単位:mg/L)	4月13日	6月22日	8月10日	10月13日	12月7日	2月8日	基準値
ルルルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	30以下
ルルルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5以下
カドミウム及びその化合物	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
ヨウ素消費量	22.3	5.8	5.7	5.1	6.4	10.4	220未満
鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
砒素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.003	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下

(7) 地下水の水質分析結果

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	4月13日	5月11日	6月22日	7月6日	8月10日	9月1日	10月13日	11月9日	12月7日	1月14日	2月8日	3月7日
地下水の水質分析結果	①1-暗渠	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	②2-4期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	③3-5期	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	④4-6期												
	⑤5-6期上流							○	○	○	○	○	○

備考(原因、講じた措置等): 9月～第6期最終処分場開始前の有害物質およびダイオキシン類水質分析実施

(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29日	5月21日	6月17日	7月29日	8月17日	9月29日	10月16日	11月16日	12月16日	1月19日	2月26日	3月18日
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○
備考、措置欄: 7月送水ポンプヒット内汲取清掃											

(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) ※防凍点検を含む

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29日	5月21日	6月17日	7月30日	8月17日	9月29日	10月16日	11月16日	12月16日	1月19日	2月26日	3月18日
第1期・第2期取水設備	取水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	S	S	S
第3期取水設備	取水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第4期取水設備	取水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	排砂ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	S	S	S
第5期取水設備	取水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	排砂ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第6期取水設備	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	S	S	S
	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(6月~)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
沈殿槽	曝気機	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沈殿槽	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	汚泥掻寄機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放流ポンプ槽	汚泥引抜ポンプ	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	送泥管	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	貯留槽	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考、措置欄:	4月調整槽揚水ポンプ交換	6月改修工事に伴い沈殿槽、放流ポンプ槽使用停止、調整槽より下水管移送に変更											
	5月調整池フローティングエレベーター設置	原水槽原水ポンプ、調整槽フロワ、調整槽放流ポンプ更新にて運転開始											
	放流ポンプ槽送水管高圧洗浄	7月改修工事に伴い1期2期取水ポンプ、3期取水ポンプ、調整池送水ポンプ更新にて運転開始											
放流ポンプ槽送水管橋梁部ヒグ洗浄	8月調整槽送水管高圧洗浄、送水管橋梁部ホリヒグ洗浄												
改修工事に伴い、調整池、原水槽、調整槽取水ポンプ停止	10月6期処分場使用開始に伴い取水ポンプ自動運転開始												
改修工事に伴い、原水槽仮設ポンプ設置、放流ポンプ槽移送ポンプ停止	1月調整槽送水管高圧洗浄、送水管橋梁部ホリヒグ洗浄												
原水槽、調整槽、沈殿槽、放流ポンプ槽清掃	3月調整槽送水管高圧洗浄、送水管橋梁部ホリヒグ洗浄、4期5期取水槽および送水管高圧洗浄												

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22日	5月26日	6月23日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月25日	12月22日	1月22日	2月13日	3月28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	造成中	造成中	造成中	造成中	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
原水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
沈殿槽	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放流ポンプ槽	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考、措置欄: 6月改修工事に伴い沈殿槽、放流ポンプ槽使用停止、調整槽より下水管移送に変更												

(10) 埋立容量の残余測定

最終処分場(第5期)残余容量基準年月日	平成27年3月31日
第5最終処分場 残余容量	約 10,430m ³ (第5期処分場全体容量:185,000m ³)