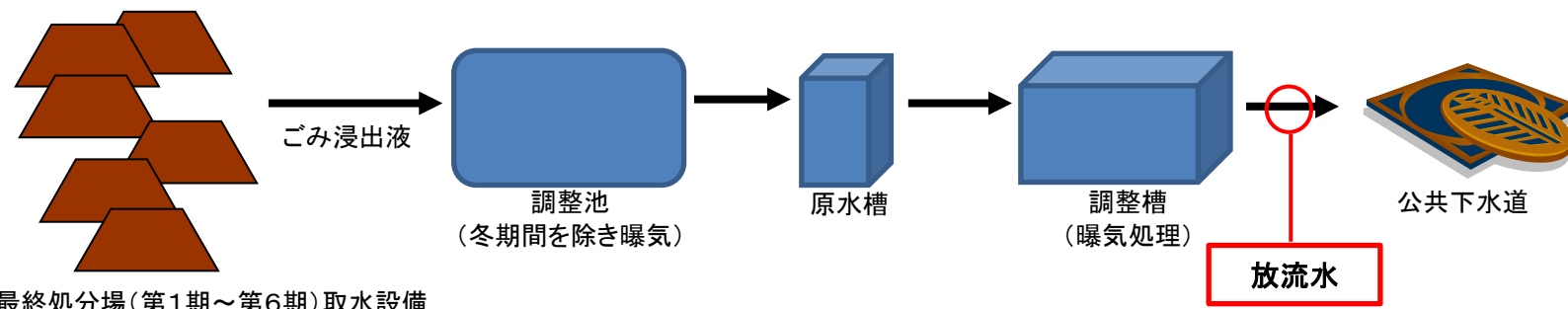


5 北広島市クリーンセンター 維持管理情報 (平成28年4月～平成29年3月)

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	789.72	850.83	783.67	833.18	871.53	822.17
事業ごみ	415.12	466.93	456.05	488.25	496.99	481.91

種類	10月	11月	12月	1月	2月	3月
家庭ごみ	820.72	731.87	711.64	606.19	515.46	664.07
事業ごみ	434.87	393.76	397.89	354.79	612.75	397.64

(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	6,600	6,610	8,100	8,400	5,320	7,510	7,880	6,240	8,250	4,870	6,190	5,820	81,790
汚泥	2,030	0	1,850	33,350	17,380	520	2,980	59,110	1,750	0	1,920	29,390	150,280
ガラス・陶磁器くず	40	30	30	0	20	40	0	30	0	80	0	90	360
燃えがら	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家畜のふん尿	1,130	370	710	300	330	0	140	500	320	350	390	180	4,720
家畜の死体	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	9,800	7,170	10,690	42,050	23,050	8,070	11,000	65,880	10,320	5,300	8,500	35,480	237,310

(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)

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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月30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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月30日
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) ※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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月6日
塩化物イオン (mg/L)	①1-暗渠	30.1	28.6	27.2	27.1	23.0	28.5	29.3	28.4	28.8	31.0	32.2	30.9
	②2-4期	9.72	8.60	8.80	9.60	9.17	9.60	8.78	9.00	9.00	9.12	9.44	9.64
	③3-5期	7.51	7.60	7.62	7.74	7.47	7.99	7.70	7.94	7.60	7.65	6.56	7.90
	④4-6期	8.04	7.93	7.51	7.61	7.34	7.45	7.70	7.68	7.38	7.80	7.49	7.32
	⑤5-6期上流	11.1	10.9	10.9	11.1	11.5	11.8	13.9	17.8	20.4	39.4	51.3	53.3
電気伝導率 (mS/m)	①1-暗渠	41.2	40.5	40.4	44.8	42.4	44.1	43.0	41.0	43.3	42.5	43.9	42.5
	②2-4期	38.9	37.4	34.8	39.2	38.5	38.4	38.7	39.8	37.2	40.5	41.1	38.4
	③3-5期	10.8	10.9	11.5	12.1	10.8	12.8	10.4	10.7	11.0	10.3	10.5	11.6
	④4-6期	13.4	12.4	12.2	13.1	12.2	12.1	13.5	12.5	15.4	13.6	13.3	13.0
	⑤5-6期上流	14.0	14.0	13.8	14.4	14.1	14.3	17.5	17.5	18.0	22.7	27.7	28.9

(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5日	12月6日	2月6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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30以下
ルルルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
ヨウ素消費量	7.4	8.8	36.9	6.8	24.4	10.8	220未満
鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
砒素及びその化合物	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.005	0.002	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月15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):

(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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月30日
○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
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) ※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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6日	3月30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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第6期取水設備	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	地下水モニタリング設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水槽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	排砂ポンプ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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(6月~)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	曝気機	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考、措置欄:		4月:調整池曝気機3台設置運転開始 5月:調整槽および第4期送水管内洗浄 7月:第6期排砂ポンプタイマー運転開始 8月:原水槽内清掃、調整槽送水管内洗浄 9月:消泡剤注入装置移設(原水槽→調整槽添加)				10月:第4期~第6期送水管内洗浄、調整池送水管内洗浄 11月:第1~2期~第6期取水槽内清掃、原水槽・調整槽内洗浄、調整槽送水管内洗浄、調整池曝気停止 2月:調整槽送水管内洗浄							

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5日	11月4日	12月6日	1月10日	2月6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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	平成28年3月31日
第6最終処分場 残容量	約 158,949m ³ (第6期処分場全体容量:170,000m ³)