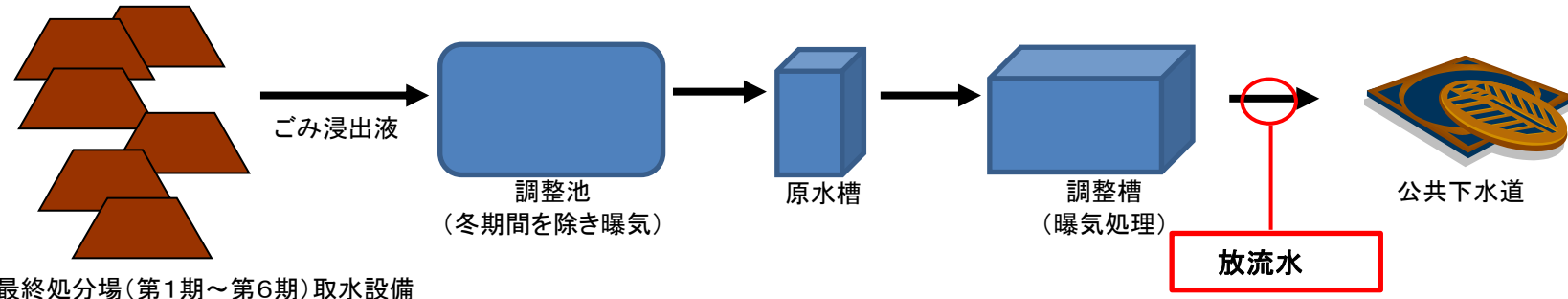


北広島市クリーンセンター 維持管理情報（平成31年4月～令和2年3月）

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	839.6	917.65	827.29	883.62	852.54	811.71
事業ごみ	382.52	411.11	466.46	632.71	475.93	481.82

種類	10月	11月	12月	1月	2月	3月
家庭ごみ	856.95	822.24	700.68	612.21	605.76	698.01
事業ごみ	432.1	372.23	357.64	428.71	364.13	291.87

(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	7,950	6,600	6,780	7,200	7,090	6,930	8,430	7,140	6,780	6,970	5,420	4,930	82,220
汚泥	2,320	1,970	1,880	1,930	35,100	10,440	418,430	54,150	1,820	2,010	30,620	2,160	562,830
ガラス・陶磁器くず	0	10	0	10	40	30	0	20	40	20	0	30	200
燃えがら	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家畜のふん尿	650	0	0	0	0	0	0	620	0	0	180	0	1,450
家畜の死体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	10,920	8,580	8,660	9,140	42,230	17,400	426,860	61,930	8,640	9,000	36,220	7,120	646,700

(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17日	5月17日	6月17日	7月29日	8月31日	9月24日	10月29日	11月22日	12月25日	1月22日	2月20日	3月27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17日	5月17日	6月17日	7月29日	8月31日	9月24日	10月29日	11月22日	12月25日	1月22日	2月20日	3月27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)

分析対象	採取場所	採取日 結果日	4月17日	5月13日	6月3日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月7日	2月3日	3月2日
			4月24日	5月23日	6月19日	7月11日	8月23日	9月13日	10月23日	11月15日	12月20日	1月16日	2月20日	3月9日
塩化物イオン	1-暗渠	mg/L	37.4	38.1	37.7	39.6	42.5	39.0	40.1	40.4	39.0	38.3	38.4	40.0
	2-4期		9.10	9.10	8.61	8.72	9.33	8.90	9.54	9.10	9.32	9.72	8.77	9.20
	3-5期		7.76	7.76	7.56	7.44	7.73	7.52	8.20	7.33	7.96	8.00	8.01	7.94
	4-6期		7.25	7.33	7.36	7.52	8.21	7.73	8.34	7.30	7.22	7.14	7.25	7.52
	5-6期上流		55.8	60.0	59.4	57.9	52.4	45.7	47.7	51.0	61.2	72.2	74.7	72.5
電気伝導率	1-暗渠	mS/m	43.3	43.4	42.6	32.8	43.3	42.9	41.3	41.8	40.3	40.0	39.0	40.8
	2-4期		42.4	41.0	42.7	43.3	39.7	43.0	39.1	41.6	42.3	45.1	39.1	39.0
	3-5期		11.6	10.5	9.91	10.2	9.29	10.0	10.5	8.66	8.29	8.25	8.16	8.39
	4-6期		16.3	16.1	16.3	16.9	17.1	17.5	16.9	17.1	16.8	16.8	16.9	17.2
	5-6期上流		29.8	32.0	32.7	33.0	30.5	28.9	28.6	30.5	34.4	38.6	39.5	38.7

(6) 水質検査②(放流水)

分析対象	採取日 結果日	4月17日	6月3日	8月5日	10月7日	12月9日	2月3日	基準値
		4月24日	6月19日	8月23日	10月23日	12月20日	2月20日	
ルルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30以下
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		18.6	17.5	12.8	16.2	17.3	24.6	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	0.003	0.002	0.014	0.003	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	<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24日	5月23日	6月19日	7月11日	8月23日	9月13日	10月23日	11月15日	12月20日	1月16日	2月20日	3月9日
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17日	5月17日	6月17日	7月29日	8月31日	9月24日	10月29日	11月22日	12月25日	1月22日	2月20日	3月27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)

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17日	5月17日	6月17日	7月29日	8月31日	9月24日	10月29日	11月22日	12月27日	1月23日	2月17日	3月16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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	取水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	送水管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	地下水モニタリング設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考、措置欄:		5/8: 放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄 5/12: 調整池曝気機3台設置運転開始 5/12: 第6期排砂ポンプ運転開始 5/17: 放流水送水管高圧洗浄 5/17: 放流水送水管および第4、第5、第6期集分槽～調整池送水管高圧洗浄 5/25: 第1期・第2期取水槽及び送水管調査 (送水管流量低下の為) 8/21: 放流水送水管高圧洗浄 8/23: 放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄 10/8: 第4期・第5期・第6期取水送水管高圧洗浄 10/9: 調整池送水管高圧洗浄 11/14: 調整池曝気機3台引上げ 11/18: 第3、第4、第5、第6期取水槽清掃および第4、第5期雨水槽清掃 11/20: 第1・2期第3期取水槽清掃、原水槽清掃 11/20: 第1・2期送水管フラッシング洗浄、放流配管橋梁部ホリビク洗浄 11/21: 調整槽清掃、放流配管高圧洗浄 2/6: 放流水送水管高圧洗浄 2/25: 放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄											

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23日	5月28日	6月28日	7月17日	8月27日	9月24日	10月29日	11月26日	12月25日	1月28日	2月24日	3月24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2年3月31日
第6最終処分場 残容量	約 86,747m <sup>3</sup> (第6期処分場全体容量: 170,000m <sup>3</sup> )