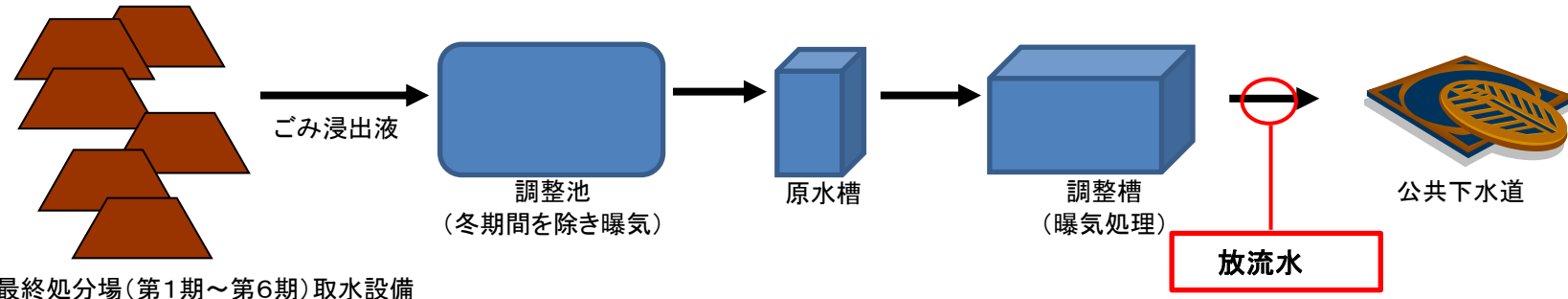


北広島市クリーンセンター 維持管理情報 (令和2年4月～令和3年3月)

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	802.75	911.63	915.91	924.56	890.64	867.15
事業ごみ	321.03	324.3	381.58	403.88	383.77	374.7

種類	10月	11月	12月	1月	2月	3月
家庭ごみ	881.23	792.12	789.99	589.74	532.44	742.63
事業ごみ	382.05	332.42	342.74	265.62	256.15	317.2

(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	5,290	4,740	4,950	5,170	4,520	4,380	6,290	4,430	5,040	4,200	4,780	4,790	58,580
汚泥	1,870	1,730	16,970	1,670	0	1,680	42,590	0	0	2,020	0	32,870	101,400
ガラス・陶磁器くず	0	30	0	70	0	0	20	0	20	60	10	0	210
燃えがら	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家畜のふん尿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家畜の死体	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	7,170	6,500	21,920	6,910	4,520	6,060	48,900	4,430	5,060	6,280	4,790	37,660	160,200

(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16日	5月14日	6月15日	7月9日	8月10日	9月17日	10月23日	11月26日	12月24日	1月13日	2月10日	3月11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16日	5月14日	6月15日	7月9日	8月10日	9月17日	10月23日	11月26日	12月24日	1月13日	2月10日	3月11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13日	5月11日	6月1日	7月6日	8月4日	9月7日	10月15日	11月9日	12月7日	1月7日	2月2日	3月1日
			4月24日	5月20日	6月19日	7月9日	8月25日	9月16日	10月29日	11月13日	12月22日	1月15日	2月22日	3月9日
塩化物イオン	1-暗渠	mg/L	35.8	31.7	33.1	45.0	46.0	40.1	35.1	28.5	33.1	33.5	40.1	33.1
	2-4期		8.71	8.02	7.78	8.05	9.04	8.74	8.82	8.84	8.56	8.56	8.88	9.06
	3-5期		7.90	7.88	7.56	7.84	7.94	7.73	7.46	7.96	7.93	8.02	8.29	8.00
	4-6期		6.48	6.02	6.29	6.10	7.15	7.54	7.82	8.17	8.24	8.42	8.14	8.63
	5-6期上流		75.8	71.3	69.4	72.2	69.7	64.8	62.3	62.7	62.8	70.2	73.7	73.1
電気伝導率	1-暗渠	mS/m	41.3	39.2	41.9	46.1	46.4	44.8	39.6	36.7	38.7	38.2	38.1	41.4
	2-4期		38.2	36.9	37.4	40.7	42.9	42.2	38.8	37.6	36.3	37.8	35.5	44.2
	3-5期		8.33	8.76	8.53	8.89	8.10	9.15	11.2	9.70	8.32	8.30	8.19	8.72
	4-6期		16.1	15.9	16.4	16.6	17.0	16.5	21.7	18.7	20.4	21.8	18.9	22.6
	5-6期上流		38.3	38.3	38.6	40.1	39.2	38.6	34.2	34.7	33.9	34.6	34.6	42.4

(6) 水質検査②(放流水)

分析対象	採取日 結果日	4月13日	6月1日	8月4日	10月15日	12月7日	2月2日	基準値
		4月24日	6月19日	8月25日	10月29日	12月22日	2月22日	
ル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	<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		15.4	13.2	12.8	16.3	21.0	21.9	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		0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.004	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20日	6月19日	7月9日	8月25日	9月16日	10月29日	11月13日	12月22日	1月15日	2月22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16日	5月14日	6月15日	7月9日	8月10日	9月17日	10月23日	11月26日	12月24日	1月13日	2月10日	3月11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13日	5月14日	6月25日	7月18日	8月10日	9月15日	10月26日	11月12日	12月18日	1月13日	2月12日	3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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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:

4/17:調整池曝気機3台設置運転開始
4/22:第6期排砂ポンプ運転開始
5/11:放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄
5/12:放流水送水管高圧洗浄
5/12:放流水送水管および第4、第5、第6期集合槽～調整池送水管高圧洗浄

6/8:放流水流量計校正
8/14:放流水送水管高圧洗浄
8/21:放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄
10/12、14:第3、第4、第5、第6期取水槽清掃および第4、第5、第6期雨水槽清掃
10/12、13:第1・2、第3期送水管フッシング洗浄
10/13:調整槽清掃および原水槽清掃

11/9:放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄
11/24:調整池曝気機引上げ
11/25:第4期・第5期・第6期取水送水管高圧洗浄
11/27:放流水送水管高圧洗浄
11/27:調整池送水管高圧洗浄
2/16:放流水送水管橋梁部ホリビク洗浄
2/22:放流水送水管高圧洗浄

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27日	5月25日	6月23日	7月21日	8月21日	9月29日	10月17日	11月20日	12月22日	1月22日	2月13日	3月13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3年3月31日
第6最終処分場 残容量	約 42,884m ³ (第6期処分場全体容量:170,000m ³)