

様式第二号の八（第八条の四の五関係）

（第1面）

産業廃棄物処理計画書

令和 5年 6月 22日

山形市長 佐藤 孝弘 殿

提出者

住 所 山形市南石関27番地

氏 名 山形市上下水道事業管理者  
庄司 新一

（法人にあつては、名称及び代表者の氏名）

電話番号 023-645-1177

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。

事業場の名称	山形市上下水道部 水運用センター
事業場の所在地	山形市見崎川原52番地
計画期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
当該事業場において現に行っている事業に関する事項	
① 事業の種類	上水道業 (3611)
② 事業の規模	年間配水量 19,262,610 m <sup>3</sup> (見崎浄水場と松原浄水場の合計)
③ 従業員数	178名 (うち水道事業133名)
④ 産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙のとおり

(日本工業規格 A列4番)

山形市

5年6.22

廃棄物指導課

## 産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)  
別紙のとおり

## 産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状	【前年度（令和 4 年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	排出量	18,321.0 t	t
	(これまでに実施した取組) 適切な薬品注入を行った。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	排出量	16,300.0 t	t
	(今後実施する予定の取組) ・発生抑制を考慮した製造方法を検討する。(悪天候時は取水量を減量して、濁度が低い原水を取水することにより発生量を抑制する)		

## 産業廃棄物の分別に関する事項

①現状	(分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・特になし
②計画	(今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・特になし



## (第3面)

## 自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	— t	t
	(これまでに実施した取組)		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら再生利用を行う産業廃棄物の量	— t	t
	(今後実施する予定の取組)		

## 自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	— t	t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	16,911.7 t	t
(これまでに実施した取組)			
・適切な薬品注入及び効率的な脱水機の運転により減量を行った。			
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら熱回収を行う産業廃棄物の量	— t	t
	自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量	15,116.0 t	t
(今後実施する予定の取組)			
・脱水処理工程を改善し、脱水汚泥の含水率を下げる努力をする。 ・ストックヤードの換気と湿度管理を充実させ、減量に努める。			

(第4面)

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行った産業廃棄物の量	— t	t
	(これまでに実施した取組)		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量	— t	t
	(今後実施する予定の取組)		

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	全処理委託量	1,409.3 t	t
	優良認定処理業者への処理委託量	0.0 t	t
	再生利用業者への処理委託量	1,409.3 t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	0.0 t	t
	認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	0.0 t	t
	(これまでに実施した取組) ・汚泥中の放射性物質測定を実施し、放射性セシウムの数値が100Bq/kg以下の汚泥は再生利用としている。		

②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	汚泥	
	全処理委託量	1,184.0 t	t
	優良認定処理業者への処理委託量	0.0 t	t
	再生利用業者への処理委託量	1,184.0 t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	0.0 t	t
	認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	0.0 t	t
	(今後実施する予定の取組) ・汚泥中の放射性物質測定を継続実施する。 ・再生利用可能な汚泥については処理委託を継続実施する。		
※事務処理欄			



(第6面)

備考

- 1 前年度の産業廃棄物の発生量が1,000トン以上の事業場ごとに1枚作成すること。
- 2 当該年度の6月30日までに提出すること。
- 3 「当該事業場において現に行っている事業に関する事項」の欄は、以下に従って記入すること。
  - (1)①欄には、日本標準産業分類の区分を記入すること。
  - (2)②欄には、製造業の場合における製造品出荷額（前年度実績）、建設業の場合における元請完成工事高（前年度実績）、医療機関の場合における病床数（前年度末時点）等の業種に応じ事業規模が分かるような前年度の実績を記入すること。
  - (3)④欄には、当該事業場において生ずる産業廃棄物についての発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の工程（当該処理を委託する場合は、委託の内容を含む。）を記入すること。
- 4 「自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、自ら中間処理を行うに際して熱回収を行った場合における熱回収を行った産業廃棄物の量と、自ら中間処理を行うことによって減量した量について、前年度の実績、目標及び取組を記入すること。
- 5 「産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、全処理委託量を記入するほか、その内数として、優良認定処理業者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条の11第2号に該当する者）への処理委託量、処理業者への再生利用委託量、認定熱回収施設設置者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の3の3第1項の認定を受けた者）である処理業者への焼却処理委託量及び認定熱回収施設設置者以外の熱回収を行っている処理業者への焼却処理委託量について、前年度実績、目標及び取組を記入すること。
- 6 それぞれの欄に記入すべき事項の全てを記入することができないときは、当該欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、産業廃棄物の種類が3以上あるときは、前年度実績及び目標の欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、それぞれの欄に記入すべき事項がないときは、「一」を記入すること。
- 7 ※欄は記入しないこと。

薬品  
 凝集剤 (ポリ塩化アルミニウム)  
 pH調整剤 (苛性ソーダ)  
 消毒剤 (次亜塩素酸ナトリウム)

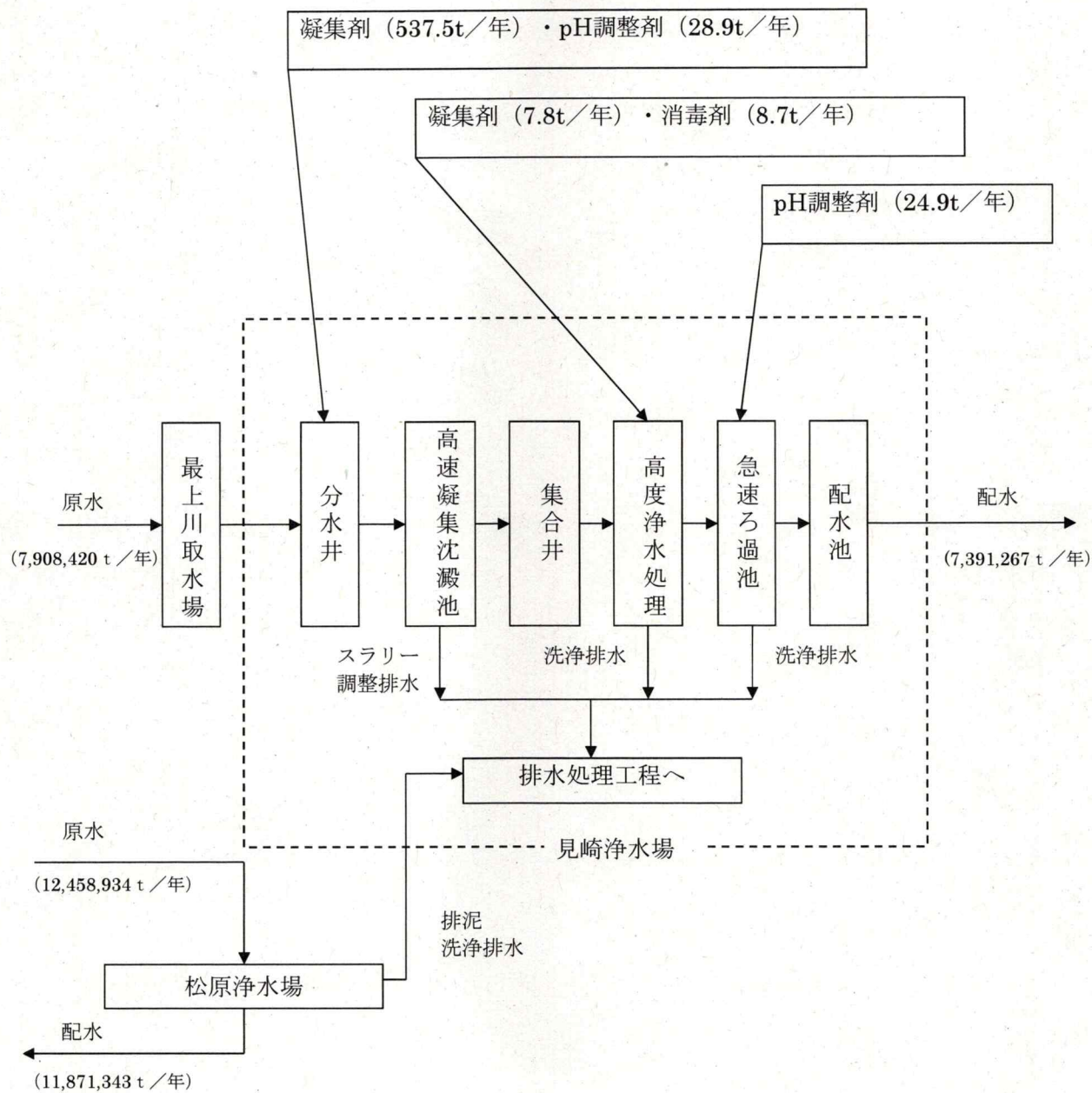
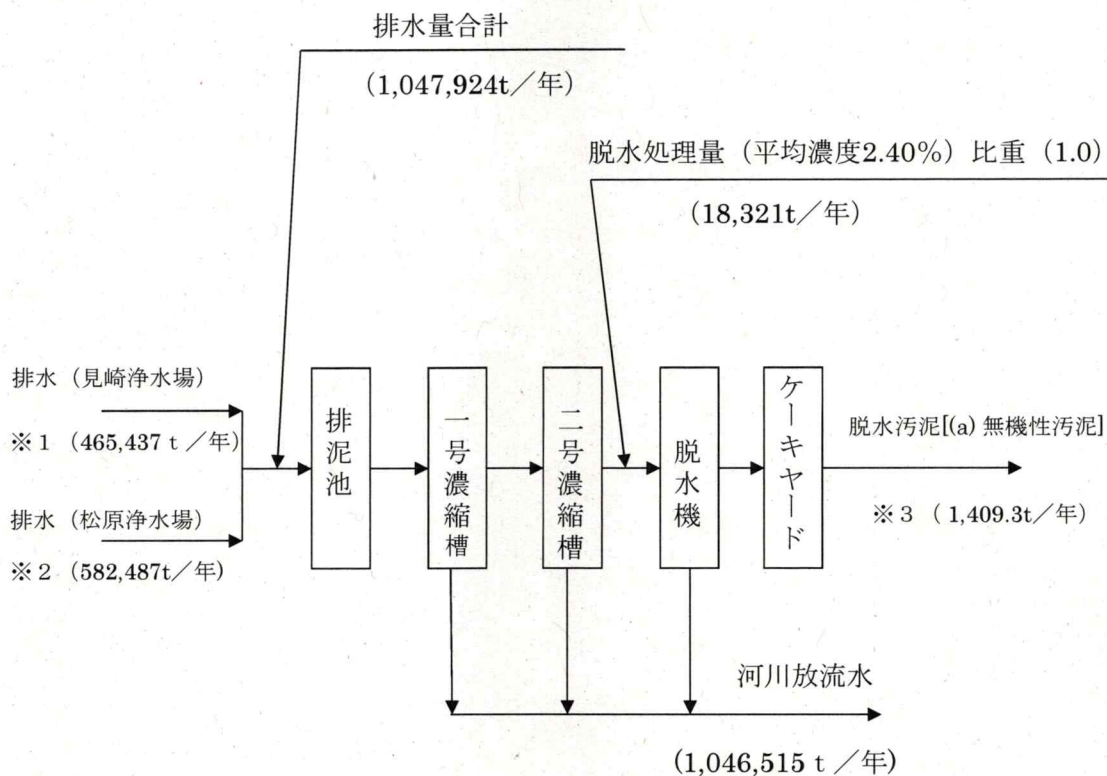


図1 水道水製造フローシート (見崎浄水場) [No.1]  
 (令和4年度値)





- ※1 (原水—配水) × 0.9 = 517,153 × 0.9 = 465,437m<sup>3</sup>(t)
- ※2 排水量合計—見崎排水量 = 1,047,924 - 465,437 = 582,487m<sup>3</sup>(t)
- ※3 「廃棄物の種類別換算比重」表による。  
無機性汚泥 (1.10) 1,281.2m<sup>3</sup>/年 × 1.10 = 1,409.3t/年

図2 排水処理フローシート[No.2]  
(数値は令和4年度実績値)



## 管理体制

処理責任者	山形市上下水道部水運用センター所長	
廃棄物担当	水運用センター水運用係	
役割	廃棄物処理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 廃棄物処理方針の策定</li> <li>○ 浄水場の廃棄物管理規定の策定・改廃</li> <li>○ 廃棄物処理に関する各種事項の決定・承認</li> <li>○ 技術管理者等の設置</li> </ul>
	産業廃棄物中間処理施設技術管理士	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 廃棄物処理に関する検討 廃棄物の発生抑制、再生利用、中間処理、適正処理の推進、計画的な廃棄物の管理運営を行う上で必要な事項を検討する</li> <li>○ 廃棄物処理計画の作成</li> <li>○ 廃棄物管理状況の把握と改善策の検討</li> <li>○ 産業廃棄物処理施設の運転、維持管理状況の把握</li> <li>○ 監督官庁への各種報告</li> <li>○ 職員、関連会社に対する教育・啓発</li> <li>○ その他関係する事項</li> </ul>
	廃棄物担当者	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 処理業者、再生利用業者の調査、選定及び管理</li> <li>○ 委託契約の締結</li> <li>○ 産業廃棄物管理票の交付・管理</li> </ul>

