

# 公 示 用

令 和 5 年 度

## 設 計 書

役務名 西 部 ス ラ ッ ジ セ ン タ ー 脱 水 施 設 運 転 管 理 業 務

令和4年10月

### 【業務委託設計書作成基準の公表について】

- (1)業務委託費の積算の透明性・妥当性を図ることを目的として、本市の業務委託設計書作成基準を一部、公表しています。
- (2)公表は、下水道庁舎1階の閲覧コーナーにある閲覧用パソコン(2台設置)で行っています。
- (3)提供時間は開庁日の午前9時から午後5時までです。(12時15分から13時00分を除く。)
- (4)閲覧に当たっては、備付けの情報提供設計書閲覧・複写届に必要事項を記入し、窓口に提出してください。
- (5)データの閲覧又は、CD-Rへの複写が可能です。CD-Rは持参してください。

【業務委託設計書作成基準を公表しているのは、下表の業務である。】

業務項目	対象施設、設備等
運転管理業務	拓北T、伏古川T、東部T、定山溪T、厚別T 西部SC焼却、西部SC脱水、東部SC、手稲沈砂洗浄C、厚別洗浄C
融雪施設運転管理業務	創成川融雪管、厚別融雪槽
維持管理	埋設圧送管、MP施設等
汚泥等運搬業務	沈砂等、定山溪プラザ濃縮汚泥、東部SC等脱水汚泥
焼却灰運搬業務	西部SC
クレーン性能検査整備	
電気設備点検	特別高圧、高圧電気、計装、高圧電動機等、シーケンサ等、直流電源
エレベータ点検	
消防設備点検	
庭園管理	
構内除雪	

札幌市下水道河川局事業推進部  
処理施設課



役務名

西部スラッジセンター脱水施設運転管理業務

業務委託費		円
①	基本業務価格単価 設計係数	千円/月
②	比例業務価格単価（脱水施設） 設計係数	円/DS-ton
③	比例業務価格単価（定山溪脱水施設） 設計係数	円/DS-ton
内訳	① 業務量	48 月
	②-1 業務量(脱水固形物量)	5年度 35,720 DS-ton/年
	②-2 業務量(脱水固形物量)	6年度 35,720 DS-ton/年
	②-3 業務量(脱水固形物量)	7年度 35,720 DS-ton/年
	②-4 業務量(脱水固形物量)	8年度 35,720 DS-ton/年
	③-1 業務量(定山溪脱水固形物量)	5年度 240 DS-ton/年
	③-2 業務量(定山溪脱水固形物量)	6年度 240 DS-ton/年
	③-3 業務量(定山溪脱水固形物量)	7年度 240 DS-ton/年
	③-4 業務量(定山溪脱水固形物量)	8年度 240 DS-ton/年
	業務価格	5年度 円
		6年度 円
		7年度 円
	8年度 円	
消費税等相当額	5年度 円	
	6年度 円	
	7年度 円	
	8年度 円	

業務説明

1 業務の概要

- ・新川水再生プラザ、手稲水再生プラザ、茨戸水再生プラザから圧送される混合汚泥の脱水に関する一切の業務
- ・定山溪水再生プラザから搬出される汚泥の脱水に関する一切の業務

2 履行期間

契約締結日から 令和 年 月 日まで

令和5年4月1日から 令和9年3月31日まで

3 仕様書

別添共通仕様書及び特記仕様書による。

別添仕様書による。



業務価格総括表  
 役務名 西部スラッジセンター脱水施設運転管理業務 脱水施設  
 一金 円

合計	
令和5年度	
令和6年度	
令和7年度	
令和8年度	

(単位：千円)

業務価格

計	
基本	
比例	

業務原価

計	
基本	
比例	

諸経費

計	
基本	
比例	
基本	第6-1号
比例	内訳書
基本	第6-2号
比例	内訳書
基本	第6-3号
比例	内訳書
基本	第6-4号
比例	内訳書

補修業務費

計	
基本	
比例	-
基本	第7-1号
比例	内訳書
基本	第7-2号
比例	内訳書
基本	第7-3号
比例	内訳書
基本	第7-4号
比例	内訳書

委託業務費

計	
基本	
比例	-
基本	第8-1号
比例	内訳書
基本	第8-2号
比例	内訳書
基本	第8-3号
比例	内訳書
基本	第8-4号
比例	内訳書

直接業務費

計	
基本	
比例	-
基本	第1-1号
比例	内訳書
基本	第1-2号
比例	内訳書
基本	第1-3号
比例	内訳書
基本	第1-4号
比例	内訳書

直接経費

計	
基本	
比例	-
基本	第2-1号
比例	内訳書
基本	第2-2号
比例	内訳書
基本	第2-3号
比例	内訳書
基本	第2-4号
比例	内訳書

物品調達費

計	
基本	
比例	
基本	第3-1号
比例	内訳書
基本	第3-2号
比例	内訳書
基本	第3-3号
比例	内訳書
基本	第3-4号
比例	内訳書

技術経費

計	
基本	
比例	-
基本	第4-1号
比例	内訳書
基本	第4-2号
比例	内訳書
基本	第4-3号
比例	内訳書
基本	第4-4号
比例	内訳書

間接業務費

計	
基本	
比例	-
基本	第5-1号
比例	内訳書
基本	第5-2号
比例	内訳書
基本	第5-3号
比例	内訳書
基本	第5-4号
比例	内訳書

保守点検業務


運転操作監視業務


分析・試験業務


事務業務


その他業務


運転説明・研修業務


その他の技術業務


業務価格総括表  
 役務名 西部スラッジセンター脱水施設運転管理業務 定山溪脱水施設  
 一金 円

合計	
令和5年度	
令和6年度	
令和7年度	
令和8年度	

(単位：千円)

業務価格

計	
基本	
比例	

業務原価

計	
基本	
比例	

諸経費

計	
基本	
比例	

補修業務費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

委託業務費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

直接業務費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

直接経費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

物品調達費

計	
基本	
比例	

技術経費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

間接業務費

計	
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-
基本	
比例	-

保守点検業務


運転操作監視業務


分析・試験業務


事務業務


その他業務


運転説明・研修業務


その他の技術業務


第1-1号 直接業務費内訳書

一 金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5年度)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	209			
副 総 括		人	139			
主 任		人	279			
技 術 員		人	488			
技 能 員		人	282			
計		人	1,397			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者	割増	人	127			
副 総 括	割増	人	63			
主 任	割増	人	191			
技 術 員	割増	人	638			
技 能 員	割増	人	258			
計		人	1,277			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	23			
副 総 括		人	11			
主 任		人	47			
技 術 員		人	59			
技 能 員		人	76			
その他		人	23			
計		人	239			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	51			
副 総 括		人	38			
主 任		人	51			
技 術 員		人	25			
技 能 員		人	28			
その他		人	64			
計		人	257			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
総括責任者		人	5			
副 総 括		人	2			
主 任		人	7			
技 術 員		人	7			
技 能 員		人	10			
その他		人	20			
計		人	51			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	12			
計		人	12			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	10			
副 総 括		人	6			
主 任		人	13			
技 術 員		人	24			
技 能 員		人	16			
計		人	69			
<b>合 計</b>						

第2-1号 直接経費内訳書

一 金 \_\_\_\_\_ 円

(令和 5 年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
【直接経費】	直接経費 = 直接業務費 × 直接経费率 (%)	
	=	
	(積上分) 補修作業用機器損料= 保守点検業務費×%	
	=	
	(積上分) S-MAC用PC賃借料金	
	円/月 ×12月 =	
	(積上分) 分析・試験用機器損料 (第 1 号明細書)	
	=	
	合計	

第3-1号 物品調達費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5年度)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【基本処理費】</b>						
緊急対応用部品	機械部品・電気部品ほか	式	1			
計						
<b>【比例処理費】</b>						
高分子凝集剤	脱水用	t	118			
計						
合 計						

第4-1号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円 (令和5年度) 脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-1号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円 (令和5年度) 脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-1号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和5年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	





第1-5号 直接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5年度) 定山溪脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	25			
副 総 括		人	16			
主 任		人	33			
技 術 員		人	59			
技 能 員		人	36			
計		人	169			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者		人	54			
副 総 括		人	27			
主 任		人	82			
技 術 員		人	273			
技 能 員		人	111			
計		人	547			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	11			
副 総 括		人	5			
主 任		人	22			
技 術 員		人	28			
技 能 員		人	37			
その他		人	11			
計		人	114			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	6			
副 総 括		人	4			
主 任		人	6			
技 術 員		人	3			
技 能 員		人	5			
その他		人	7			
計		人	31			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
主 任		人	1			
技 術 員		人	1			
技 能 員		人	2			
その他		人	2			
計		人	6			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	3			
計		人	3			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	1			
主 任		人	1			
技 術 員		人	2			
技 能 員		人	4			
計		人	8			
合 計						





第4-5号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-5号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-5号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和5年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	





第1-2号 直接業務費内訳書

一金

円

(令和6年度)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	209			
副 総 括		人	139			
主 任		人	279			
技 術 員		人	489			
技 能 員		人	282			
計		人	1,398			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者	割増	人	127			
副 総 括	割増	人	63			
主 任	割増	人	191			
技 術 員	割増	人	638			
技 能 員	割増	人	258			
計		人	1,277			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	23			
副 総 括		人	11			
主 任		人	47			
技 術 員		人	59			
技 能 員		人	76			
その他		人	23			
計		人	239			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	51			
副 総 括		人	38			
主 任		人	51			
技 術 員		人	25			
技 能 員		人	29			
その他		人	64			
計		人	258			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
総括責任者		人	5			
副 総 括		人	2			
主 任		人	7			
技 術 員		人	7			
技 能 員		人	10			
その他		人	20			
計		人	51			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	12			
計		人	12			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	10			
副 総 括		人	6			
主 任		人	13			
技 術 員		人	24			
技 能 員		人	16			
計		人	69			
<b>合 計</b>						

第2-2号 直接経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
【直接経費】	直接経費 = 直接業務費 × 直接経费率 (%)	
	=	
	(積上分) 補修作業用機器損料= 保守点検業務費×%	
	=	
	(積上分) S-MAC用PC賃借料金	
	円/月 ×12月 =	
	(積上分) 分析・試験用機器損料 (第1号明細書)	
	=	
	合計	



第4-2号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
【技術経費】	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-2号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
【間接業務費】	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-2号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和6年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	

第7-2号 補修業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円 (令和6年度) 脱水施設

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
No.5・6脱水機補修業務		式	1			
空気圧縮機補修業務		式	1			
その他補修業務		式	1			
計						

第8-2号 委託業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度)

脱水施設

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
濃縮槽清掃業務		式	1			
返水槽清掃業務		式	1			
テレメータ設備点検業務		式	1			新川系
計装設備点検業務		式	1			毎年(重要ループ)、3年サイクル(その他)
クレーン法定点検業務		式	1			4.9t×2台
酸素センサー点検業務		式	1			酸素センサー・バッテリー交換
施設間伝送装置点検業務		式	1			
汚泥貯留槽清掃業務		式	1			通常点検清掃
分離液配管洗浄業務		式	1			
計						

第1-6号 直接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度) 定山溪脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	25			
副 総 括		人	16			
主 任		人	33			
技 術 員		人	58			
技 能 員		人	36			
計		人	168			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者		人	54			
副 総 括		人	27			
主 任		人	82			
技 術 員		人	273			
技 能 員		人	111			
計		人	547			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	11			
副 総 括		人	5			
主 任		人	22			
技 術 員		人	28			
技 能 員		人	37			
その他		人	11			
計		人	114			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	6			
副 総 括		人	4			
主 任		人	6			
技 術 員		人	3			
技 能 員		人	5			
その他		人	7			
計		人	31			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
主 任		人	1			
技 術 員		人	1			
技 能 員		人	2			
その他		人	2			
計		人	6			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	3			
計		人	3			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	1			
主 任		人	1			
技 術 員		人	2			
技 能 員		人	4			
計		人	8			
合 計						

第2-6号 直接経費内訳書

一 金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【直接経費】</b>	直接経費 = 直接業務費 × 直接経费率 (%)	
	=	
	(積上分) 補修作業用機器損料= 保守点検業務費×%	
	=	
	合計	



第4-6号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-6号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和6年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-6号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和6年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	





第1-3号 直接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度)

脱水施設

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	209			
副 総 括		人	139			
主 任		人	279			
技 術 員		人	489			
技 能 員		人	282			
計		人	1,398			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者	割増	人	127			
副 総 括	割増	人	63			
主 任	割増	人	191			
技 術 員	割増	人	638			
技 能 員	割増	人	258			
計		人	1,277			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	23			
副 総 括		人	11			
主 任		人	47			
技 術 員		人	59			
技 能 員		人	76			
その他		人	23			
計		人	239			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	51			
副 総 括		人	38			
主 任		人	51			
技 術 員		人	25			
技 能 員		人	29			
その他		人	64			
計		人	258			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
総括責任者		人	5			
副 総 括		人	2			
主 任		人	7			
技 術 員		人	7			
技 能 員		人	10			
その他		人	20			
計		人	51			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	12			
計		人	12			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	10			
副 総 括		人	6			
主 任		人	13			
技 術 員		人	24			
技 能 員		人	16			
計		人	69			
<b>合 計</b>						

第2-3号 直接経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
【直接経費】	直接経費 = 直接業務費 × 直接経费率 (%)	
	=	
	(積上分) 補修作業用機器損料= 保守点検業務費×%	
	=	
	(積上分) S-MAC用PC賃借料金	
	円/月 ×12月 =	
	(積上分) 分析・試験用機器損料 (第1号明細書)	
	=	
	合計	

第3-3号 物品調達費内訳書

一 金 〃 円

(令和 7 年度)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【 基本 処 理 費 】</b>						
緊急対応用品	機械部品・電気部品ほか	式	1			
計						
<b>【 比 例 処 理 費 】</b>						
高分子凝集剤	脱水用	t	118			
計						
合 計						

第4-3号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-3号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-3号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和7年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	





第1-7号 直接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度) 定山溪脱水施設

名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	25			
副 総 括		人	16			
主 任		人	33			
技 術 員		人	58			
技 能 員		人	36			
計		人	168			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者		人	54			
副 総 括		人	27			
主 任		人	82			
技 術 員		人	273			
技 能 員		人	111			
計		人	547			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	11			
副 総 括		人	5			
主 任		人	22			
技 術 員		人	28			
技 能 員		人	37			
その他		人	11			
計		人	114			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	6			
副 総 括		人	4			
主 任		人	6			
技 術 員		人	3			
技 能 員		人	5			
その他		人	7			
計		人	31			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
主 任		人	1			
技 術 員		人	1			
技 能 員		人	2			
その他		人	2			
計		人	6			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	3			
計		人	3			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	1			
主 任		人	1			
技 術 員		人	2			
技 能 員		人	4			
計		人	8			
合 計						



第3-7号 物品調達費内訳書

一金

円

(令和7年度) 定山溪脱水施設

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【基本処理費】						
緊急対応用品	機械部品・電気部品ほか	式	1			
計						
【比例処理費】						
高分子凝集剤	両性ポリアクリレート系	t	3.1			
クリーニング剤	酢酸系	kg	400			
消石灰	空気輸送用	t	30			2t用
消石灰	空気輸送用	t	170			5t用
計						
合 計						

第4-7号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
【技術経費】	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-7号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和7年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
【間接業務費】	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-7号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和7年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	





第1-4号 直接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【保守点検業務】</b>						
総括責任者		人	209			
副 総 括		人	139			
主 任		人	279			
技 術 員		人	489			
技 能 員		人	282			
計		人	1,398			
<b>【運転操作監視業務】</b>						
総括責任者	割増	人	127			
副 総 括	割増	人	63			
主 任	割増	人	191			
技 術 員	割増	人	638			
技 能 員	割増	人	258			
計		人	1,277			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	23			
副 総 括		人	11			
主 任		人	47			
技 術 員		人	59			
技 能 員		人	76			
その他		人	23			
計		人	239			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	51			
副 総 括		人	38			
主 任		人	51			
技 術 員		人	25			
技 能 員		人	29			
その他		人	64			
計		人	258			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
総括責任者		人	5			
副 総 括		人	2			
主 任		人	7			
技 術 員		人	7			
技 能 員		人	10			
その他		人	20			
計		人	51			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	12			
計		人	12			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	10			
副 総 括		人	6			
主 任		人	13			
技 術 員		人	24			
技 能 員		人	16			
計		人	69			
<b>合 計</b>						

## 第2-4号 直接経費内訳書

一 金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度) 脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【直接経費】</b>	直接経費 = 直接業務費 × 直接経费率 (%)	
	=	
	(積上分) 補修作業用機器損料= 保守点検業務費×%	
	=	
	(積上分) S-MAC用PC賃借料金	
	円/月 ×12月 =	
	(積上分) 分析・試験用機器損料 (第1号明細書)	
	=	
	合計	



第4-4号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-4号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-4号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和8年度)

脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	



第8-4号 委託業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度)

脱水施設

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
濃縮槽清掃業務		式	1			
返水槽清掃業務		式	1			
テレメータ設備点検業務		式	1			新川系
計装設備点検業務		式	1			毎年(重要ループ)、3年サイクル(その他)
クレーン法定点検業務		式	1			4.9t×2台
酸素センサー点検業務		式	1			酸素センサー・バッテリー交換
施設間伝送装置点検業務		式	1			
汚泥貯留槽清掃業務		式	1			通常点検清掃
分離液配管洗浄業務		式	1			
計						



名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【分析・試験業務】</b>						
総括責任者		人	11			
副 総 括		人	5			
主 任		人	22			
技 術 員		人	28			
技 能 員		人	37			
その他		人	11			
計		人	114			
<b>【事務業務】</b>						
総括責任者		人	6			
副 総 括		人	4			
主 任		人	6			
技 術 員		人	3			
技 能 員		人	5			
その他		人	7			
計		人	31			

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【その他業務】</b>						
主 任		人	1			
技 術 員		人	1			
技 能 員		人	2			
その他		人	2			
計		人	6			
<b>【運転説明・研修業務】</b>						
技 能 員		人	3			
計		人	3			
<b>【その他の技術業務】</b>						
総括責任者		人	1			
主 任		人	1			
技 術 員		人	2			
技 能 員		人	4			
計		人	8			
合 計						





第4-8号 技術経費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【技術経費】</b>	技術経費 = 技術経費対象額 × 技術経费率 (%)	
(保守+操作+分析	=	
+その他の技術)		
	※技術経費対象額：保守点検業務費、運転操作監視業務、分析・試験業務費、その他の技術業務費	

第5-8号 間接業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
<b>【間接業務費】</b>	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率 (%)	
	=	

第6-8号 業務管理費・一般管理費等内訳書

(令和8年度) 定山溪脱水施設

名 称	積算計算	金額
業務原価格計	円	
	業務管理費率 =	
	一般管理費等率 =	
<b>【業務管理費】</b>	基本処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
	比例処理費 = 業務原価 × 業務管理費率	
	=	
<b>【一般管理費等】</b>	基本処理費 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率	
	=	
	比例処理費該当なし	
	※ 一般管理費等対象額：直接業務費，直接経費，物品調達費（補修等の部品）， 技術経費，間接業務費	

第7-8号 補修業務費内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和8年度) 定山溪脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ補修業務		式	1			
その他補修業務		式	1			
計						



第1号 分析・試験用機器損料明細書

一金 \_\_\_\_\_ 円

(令和5・6・7・8年度共通)

脱水施設

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析・試験用機器損料 = ( (償却費率 + 維持修理費率) / 耐用年数 ) + 年間管理費率 ) × 購入価格 = ( (% + %) / 15年 + %) × 購入価格						
マニホールド	KM-6N	台	1			
純水製造装置	RFD240ND	台	1			
遠心分離機	H-36α	台	1			
インキュベーター	MIR-254-PJ	台	1			
自動採水器	ISC06712	台	1			
攪拌機	M-103	台	1			
鍵付薬品台	CM2A-AP6S	台	1			
ウォーターバス	TBM204AA	台	1			
ウォーターバス	TBM206AA	台	1			
循環式アスピレーター	PSA152AB	台	1			
エアポンプ	APN-P051LV-1	台	1			
pH計	F-73S	台	1			
DO計	YSI-4010-1W	台	1			
超音波洗浄機	UT-407M	台	1			
送風定温恒温器	DNF601	台	1			
電子天秤	GX-4002A	台	1			
電子天秤	GX-403A	台	1			
電子天秤	MS303TS/00	台	1			
自動恒温器	ND-4S	台	1			
自動恒温器	ND-3S	台	1			
薬品庫	DS-S-AS	台	1			

