

# 令和8年度

# 実施設計書

		審査者		設計者	
--	--	-----	--	-----	--

箇所名	笹野浄水場				
-----	-------	--	--	--	--

委託名	排水調整池清掃業務委託				
-----	-------------	--	--	--	--

位置	米沢市笹野町 地内				
----	-----------	--	--	--	--

委託概要	2系排水池排水ルート変更	1式
	排水調整池泥上げ	1式
	排水調整池流入水排水	1式
	排水調整池集泥	1式
	排水調整池清掃	1式

摘要	1. 工期：	当初	令和	年	月	日	～	令和	8年	7月	31日
		前回	令和	年	月	日	～	令和	年	月	日
		変更	令和	年	月	日	～	令和	年	月	日
	2. その他	単価適用日：令和8年4月1日									

## 「積算に関する条件明示書」(参考資料)

R8.2.4以降適用Ver2.

明 示 項 目	明 示 事 項 ( 条件及び内容 )			
I 適用する土木工事標準積算基準書	国土交通省版【共通編】	令和7年度版		(必須)
	県 版	令和7年10月1日以降適用		(必須)
	水道事業実務必携	令和7年度版		(必須)
				(必須)
				(必須)
II ICT施工経費	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
III 共通仮設費の補正(週休2日経費補正以外)	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
IV 現場管理費の補正(週休2日経費補正以外)	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
V 夜間工事の労務費の補正	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
VI 時間的制約を受ける労務費の補正	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
VII 歩掛の補正(週休2日経費補正以外)	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
VIII 指定仮設	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり	指定仮設はありません		
	図面	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	土質	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	水位	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	その他			
IX 任意仮設	<input type="radio"/> なし <input checked="" type="radio"/> あり	任意仮設「あり」		
	図面	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	土質	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	水位	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	交通誘導警備員A	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	交通誘導警備員B	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	ポンプ排水	<input type="radio"/> なし <input checked="" type="radio"/> あり	運転日数	数量計算書のとおり
	工事用除雪	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり		
	その他		( )	
X 見積等による設計単価の明示	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
XI 見積等による歩掛の明示	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり			
XII その他	共通仮設費、現場管理費、一般管理費の率は、令和7年度水道事業実務必携による			

### ※入札参加者への留意事項

以下に記載する『別添(参考資料)』とは、いわゆる『単価表まで明示した閲覧用設計書』及び『見積単価等一覧表』(見積等による設計単価の明示がある場合)を示す。

- ① 本書並びに別添(参考資料)の有効期間については、この工事の入札日までとする。
- ② 本書、別添(参考資料)並びに設計数量計算書については、建設工事請負契約約款第1条第3項に定める「契約約款及び設計図書に特別の定めがある場合」にあたるものではない。
- ③ 本書に掲載する以外の積算条件は、別添(参考資料)に基づくものとし、別添(参考資料)を閲覧に供していない場合には、本書のみが積算条件を明示するものである。
- ④ 本書及び別添(参考資料)は、発注者の積算条件を示すための資料であり、「入札参加者の自由な価格設定」及び「請負後の施工条件を拘束」するものではない。
- ⑤ 原則として、本書並びに別添(参考資料)以外の積算条件に関する質問には、回答できません。  
特にIIからVIIの「各種補正」の補正值と『見積単価等一覧表』以外の「設計単価等」の金額に関する質問には、回答できません。

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	71 企業局 実施設計書      当 初 06-XXXXXX-001-XX-40 0 1 実施単価 05 米沢地区 00-08.04.01(0)  B 水道工事		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工種区分 週休2日補正対応 契約保証 豪雪割増 現場環境改善費 消費税率	30 03 構造物工事(浄水場等) 00 補正なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増あり 03 率計上なし 10 10%		

**\* 本工事費 \***

**内訳表**

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 本工事費 **					
1 笹野浄水場					
2 排水調整池					
3 排水調整池清掃 排水・泥上げ・清掃					
4 2系排水池排水ルート変更					
	1	式			工種 第0001号明細書
4 排水調整池泥上げ サンドポンプ					
	1	式			工種 第0002号明細書
4 排水調整池流入水排水 天日乾燥床集水樹					
	1	式			工種 第0003号明細書
4 ポンプ設置・撤去					
	1	式			工種 第0004号明細書
4 排水調整池集泥					
	1	式			工種 第0005号明細書
4 排水調整池清掃					
	1	式			工種 第0006号明細書
4 スクリーン前土のうエ 小口並べ					
	1	式			工種 第0007号明細書
4 資材費					
	1	式			工種 第0008号明細書
** 直接工事費 **					

**\* 本工事費 \***

**内訳表**

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
** 共通仮設 費率分 **										
				1 式						
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										
** 現場管理 費 **										
				1 式						
** 工事原価 **										
** 一般管理 費等 **										
				1 式						
** 工事価格 **										
** 消費税等 相当額 **										
				1 式						
** 工事費 **										
** 工事価格計 **										
** 消費税等 相当額計 **										
				1 式						
** 工事費計 **										

# 工種明細書

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2系排水池排水ルート変更									Y0815240497	
									工種 第0001号明細書	
ポンプ運転 4吋 常時排水	3		日						00	施工 第0-0001号単価表
排水管蓋設置・撤去 1 2号雨水MH	1		業務						00	施工 第0-0004号単価表
土のう工 仕拵・積立・撤去 購入土	30		袋						00	施工 第0-0005号単価表
*単位当り*	1		式							
*****										
排水調整池泥上げ サンドポンプ									Y0815240497	
									工種 第0002号明細書	
サンドポンプ運転 6吋×4台 作業時排水	3		日						00	施工 第0-0006号単価表
土のう工 仕拵・積立・撤去 購入土	100		袋						00	施工 第0-0005号単価表
*単位当り*	1		式							
*****										
排水調整池流入水排水 天日乾燥床集水樹									Y0815240497	
									工種 第0003号明細書	
ポンプ運転 6吋 常時排水	3		日						00	施工 第0-0009号単価表
土のう工 仕拵・積立・撤去 購入土	5		袋						00	施工 第0-0005号単価表
*単位当り*	1		式							
*****										
ポンプ設置・撤去									Y0822205560	
									工種 第0004号明細書	
ポンプ設置・撤去	3		箇所						00	施工 第0-0012号単価表
*単位当り*	1		式							

# 工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水調整池集泥					Y0815240497
					工種 第0005号明細書
集泥作業（人力）					00
	3	日			施工 第0-0014号単価表
集泥作業（機械） 敷均し（ルース） 標準（10,000m3未満）	860	m <sup>3</sup>			00
					施工 第0-0015号単価表
機械移設（集泥機械）					00
ボーリングマシン移設準用	2	回			施工 第0-0016号単価表
* 単位当り *	1	式			
*****					
排水調整池清掃					Y0815240497
					工種 第0006号明細書
高圧洗浄機清掃					00
	1	日			施工 第0-0017号単価表
* 単位当り *	1	式			
*****					
スクリーン前土のう工 小口並べ					Y0815240497
					工種 第0007号明細書
土のう積工 撤去 小口並べ	0.8	m <sup>2</sup>			00
					施工 第0-0018号単価表
土のう積工 仕拵・積立 小口並べ	0.8	m <sup>2</sup>			00
					施工 第0-0019号単価表
* 単位当り *	1	式			
*****					
資材費					Y0815240497
					工種 第0008号明細書
高密度ポリエチレン管 損率30%	4.0	m			00
養生シート ポリエチレン 3.6×5.4m 全損	15	枚			00
塩ビ送水ホース（サニーホース） 径150mm	100	m			00
* 単位当り *	1	式			

# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>VB705 ポンプ運転</b>					
施工 第0 -0001号単価表					
4吋 常時排水					1 日 当り
特殊作業員	0.170	人			RA005
工事用水中ポンプ運転	1.000	日			SX777 施工 第0-0002号単価表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			SX805 施工 第0-0003号単価表
諸雑費	3.000	%			#09
* 単位当り *	1	日			
*****					
<b>SX777 工事用水中ポンプ運転</b>					
施工 第0 -0002号単価表					
工事用水中ポンプ賃料		供用日			1 日 当り
諸雑費	1.000	式			K0E15 #99
* 単位当り *	1	日			
A 規格	=3				
B 電力料計上区分	=1	電力料計上なし			
C 工事用水中ポンプ (供用日/日)	=1.1	工事用水中ポンプ (供用日/日)			
D 電力量 (kWh/日)	=0	電力量 (kWh/日)			
E 電力料 (円/kWh)	=	電力料 (円/kWh)			
*****					
<b>SX805 発動発電機運転</b>					
施工 第0 -0003号単価表					
ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型2次基準					1 日 当り
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス2次		供用日			K0D76
軽油 1. 2号	55.200	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	日			
A 規格	=7	ディーゼルエンジン駆動			
B 機種	=3	排出ガス対策型2次基準			
C 発動発電機 (供用日/日)	=1.1	発動発電機 (供用日/日)			
D 燃料 (L/日)	=55.2	燃料 (L/日)			
*****					
<b>V1000 排水管蓋設置・撤去</b>					
施工 第0 -0004号単価表					
1 2号雨水MH					1 業務 当り
特殊作業員	1.000	人			RA005
普通作業員	1.000	人			RA010
* 単位当り *	1	業務			



# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SB741 <b>土のう工</b>					<b>単価表</b> 施工 第0 -0005号単価表
仕拵・積立・撤去 購入土		購入土			100 袋 当り
購入土	2.000	m <sup>3</sup>			TLA60 100*0.02
普通作業員		人			RA010
土のう 48×62cm	100.000	枚			KC390
諸雑費	1.000	式			#99
<b>** 合計 **</b>	<b>100</b>	<b>袋</b>			
<b>* 単位当り *</b>	<b>1</b>	<b>袋</b>			
A 作業区分 B 土砂区分 (A=1~3時選択) C 購入土単価 (円/m <sup>3</sup> ) B=1時入力	=1 =1 =	仕拵・積立・撤去 購入土 購入土単価 (円/m <sup>3</sup> )		B=1時入力	
*****					
V1100 <b>サンドポンプ運転</b>					<b>単価表</b> 施工 第0 -0006号単価表
6吋×4台 特殊作業員		作業時排水			1 日 当り
特殊作業員	0.140	人			RA005
水中サンドポンプ運転 攪拌装置付	4.000	日			SX780 施工 第0-0007号単価表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	1.000	日			SX805 施工 第0-0008号単価表
諸雑費	5.000	%			#09
<b>* 単位当り *</b>	<b>1</b>	<b>日</b>			
*****					
SX780 <b>水中サンドポンプ運転</b>					<b>単価表</b> 施工 第0 -0007号単価表
攪拌装置付 工用水中モーターポンプ [攪拌装置付]					1 日 当り
攪拌装置付		日			MC845
諸雑費	1.000	式			#99
<b>* 単位当り *</b>	<b>1</b>	<b>日</b>			
A 規格 B 電力料計上区分 C 運転日当運転時間 (指定事項の場合=省略)	=5 =1 =8	攪拌装置付 電力料計上なし 運転日当運転時間 (指定事項の場合=省略)			
D 供用日当運転日数 (標準=省略)	=0	供用日当運転日数 (標準=省略)			
E 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ			
F 電力量 (kWh/日) 標準=省略	=0	電力量 (kWh/日) 標準=省略			
G 電力料 (円/kWh)	=	電力料 (円/kWh)			

# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>SX805 発動発電機運転</b>					<b>単価表</b>
ディーゼルエンジン駆動 超低騒音（排出ガス対策型3次基準）					施工 第0-0008号単価表 1 日 当り
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 超低騒音・排ガス3次		供用日			KQC73
軽油 1. 2号	112.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	日			
A 規格	=14	ディーゼルエンジン駆動			
B 機種	=10	超低騒音（排出ガス対策型3次基準）			
C 発動発電機（供用日/日）	=1.2	発動発電機（供用日/日）			
D 燃料（L/日）	=112	燃料（L/日）			
*****					
<b>VA705 ポンプ運転</b>					<b>単価表</b>
6吋 特殊作業員		常時排水			施工 第0-0009号単価表 1 日 当り
	0.170	人			RA005
工事用水中ポンプ運転	1.000	日			SX777 施工 第0-0010号単価表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 超低騒音（排出ガス対策型3次基準）	1.000	日			SX805 施工 第0-0011号単価表
諸雑費	3.000	%			#09
* 単位当り *	1	日			
*****					
<b>SX777 工事用水中ポンプ運転</b>					<b>単価表</b>
工事用水中ポンプ賃料		供用日			施工 第0-0010号単価表 1 日 当り
					KQE25
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	日			
A 規格	=5				
B 電力料計上区分	=1	電力料計上なし			
C 工事用水中ポンプ（供用日/日）	=1.1	工事用水中ポンプ（供用日/日）			
D 電力量（kWh/日）	=0	電力量（kWh/日）			
E 電力料（円/kWh）	=	電力料（円/kWh）			

# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SX805 <b>発動発電機運転</b>					単価表 施工 第0 -0011号単価表 1 日 当り
ディーゼルエンジン駆動 発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 超低騒音・排ガス3次		供用日			KQC53
軽油 1. 2号	136.800	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	日			
A 規格 B 機種 C 発動発電機 (供用日/日) D 燃料 (L/日)	=10 =10 =1.1 =136.8	ディーゼルエンジン駆動 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準) 発動発電機 (供用日/日) 燃料 (L/日)			
*****					
SB709 <b>ポンプ設置・撤去</b>					単価表 施工 第0 -0012号単価表 1 箇所 当り
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・クレーン付 超低騒音 (排出ガス対策型2014年規制)		日			SX060 施工 第0-0013号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	箇所			
*****					
SX060 <b>バックホウ運転</b>					単価表 施工 第0 -0013号単価表 1 日 当り
クローラ型・クレーン付 バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 超低騒音・排ガス2014		供用日			KQ0N6
運転手 (特殊)		人			RA070
軽油 1. 2号	45.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
* 単位当り *	1	日			
A 規格 B 排出ガス対策区分 C バックホウ (供用日/日) D 特殊運転手 (人/日) E 軽油 (L/日)	=7 =11 =1.47 =1 =45	クローラ型・クレーン付 超低騒音 (排出ガス対策型2014年規制) バックホウ (供用日/日) 特殊運転手 (人/日) 軽油 (L/日)			
*****					
*****					

# 単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
V1200 集泥作業（人力）					単価表 施工 第0 -0014号単価表 1 日 当り
土木一般世話役	1.000	人			RA125
普通作業員	3.000	人			RA010
*単位当り*	1	日			

# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	構 成 比	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど(東京地区)	単 価(東京地区)	備 考
SZA109 <b>集泥作業 (機械)</b> 敷均し(ルース) 標準(10,000m <sup>3</sup> 未満) 機械構成比: 22.80% 労務構成比: 53.11% 材料構成比:			<b>単価表</b>		施工 1 第0-0015号単価表 m <sup>3</sup> 当り 標準単価: 143.12
バックホウ [クローラ型] 賃料	22.80%		(東京)バックホウ [クローラ型] 賃料		
運転手 (特殊)	53.11%		(東京)運転手 (特殊)		
軽油 1. 2号	24.09%		(東京)軽油 1. 2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A 作業区分 B 施工数量 C 障害の有無	=2 =1 =2		敷均し(ルース) 標準(10,000m <sup>3</sup> 未満) 障害あり		

# 単 価 表

名称・規格など	構成比	単 価	名称・規格など(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
SZA753 <b>機械移設 (集泥機械)</b> 機械構成比: 28.36% 労務構成比: 71.64% 材料構成比:			<b>単価表</b>		施工 第0-0016号単価表 1 回 当り 標準単価: 52,998
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料	28.36%		(東京)ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料		
普通作業員	33.07%		(東京)普通作業員		
土木一般世話役	20.16%		(東京)土木一般世話役		
特殊作業員	18.41%		(東京)特殊作業員		
積算単価			積算単価		
* 単位当り *					
A ラフテレーンクレーン賃料補正係数(標準=省略)	=0		ラフテレーンクレーン賃料補正係数(標準=省略)		

# 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
V1300 高圧洗浄機清掃					単価表 施工 第0 -0017号単価表 1 日 当り
普通作業員	2.000	人			RA010
諸雑費	16.000	%			#09
* 単位当り *	1	日			
*****					
SB745 土のう積工					単価表 施工 第0 -0018号単価表 10 m2 当り
撤去 小口並べ 普通作業員		人			RA010
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	10	m2			
* 単位当り *	1	m2			
A 作業区分 B 施工区分	=5 =1	撤去 小口並べ			
*****					
SB745 土のう積工					単価表 施工 第0 -0019号単価表 10 m2 当り
仕拵・積立 小口並べ 購入土	3.400	m3			TLA60 170*0.02
土のう 48×62cm	170.000	枚			KC390
普通作業員		人			RA010
諸雑費	1.000	式			#99
** 合計 **	10	m2			
* 単位当り *	1	m2			
A 作業区分 B 施工区分 C 土砂区分 (A=1~3時選択) D 購入土単価 (円/m3) C=1時入力	=2 =1 =1 =	仕拵・積立 小口並べ 購入土 購入土単価 (円/m3)			

# 設計数量調書

# \* 本工事費 \*

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数 量	摘 要
** 本工事費 **				
笹野浄水場				
排水調整池				
排水調整池清掃	排水・泥上げ・清掃			
2系排水池排水ルート変更		式	1	
ポンプ運転	4吋 常時排水	日	3	
排水管蓋設置・撤去	12号雨水MH	業務	1	
土のう工	仕拵・積立・撤去 購入土	袋	30	
排水調整池泥上げ	サンドポンプ	式	1	
サンドポンプ運転	6吋×4台 作業時排水	日	3	
土のう工	仕拵・積立・撤去 購入土	袋	100	
排水調整池流入水排水	天日乾燥床集水柵	式	1	
ポンプ運転	6吋 常時排水	日	3	
土のう工	仕拵・積立・撤去 購入土	袋	5	
ポンプ設置・撤去		式	1	
ポンプ設置・撤去		箇所	3	
排水調整池集泥		式	1	
集泥作業（人力）		日	3	
集泥作業（機械）	敷均し（ルズ） 標準（10,000m3未満）	m3	860	
機械移設（集泥機械）		回	2	ボーリングマシン移設準用
排水調整池清掃		式	1	
高圧洗浄機清掃		日	1	
スクリーン前土のう工	小口並べ	式	1	
土のう積工	撤去 小口並べ	m2	0.8	
土のう積工	仕拵・積立 小口並べ	m2	0.8	
資材費		式	1	
高密度ポリエチレン管	損率30%	m	4.0	
養生シート	ポリエチレン 3.6×5.4m 全損	枚	15	
塩ビ送水ホース（サニーホース）	径150mm	m	100	



# 数量計算調書

上段:当初  
下段:変更

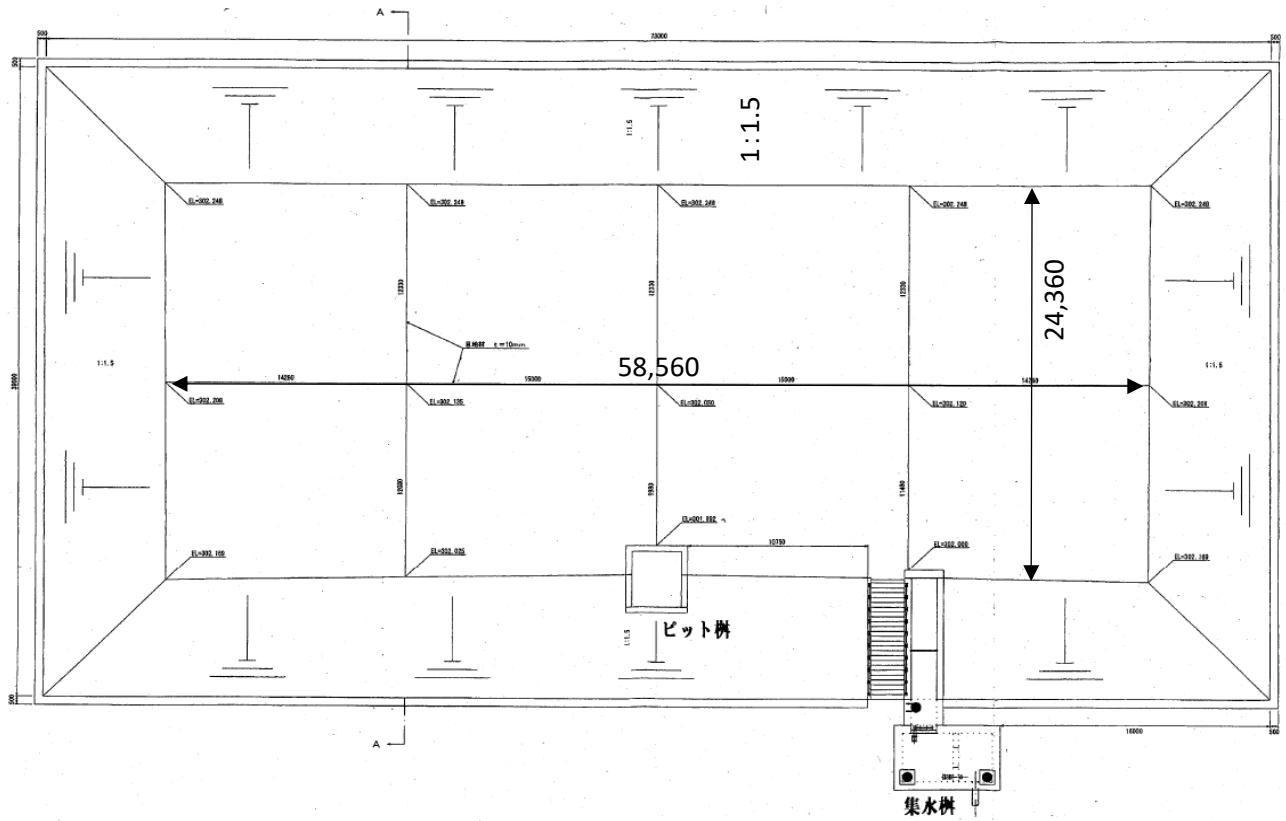
工種	種別	算式	数量
◎排水調整池清掃			
●排水・泥上げ・清掃			
2系排水地排水 ルート変更			1 式
	水中ポンプ運転 4インチ	設置位置:12号雨水マンホール (常時排水) = 3 日	
	排水管蓋設置・撤去	12号雨水マンホール = 1 業務	
	土のう工 購入土 仕拵・積立・撤去	12号雨水マンホール15袋+13号雨水マンホール15袋 = 30 袋	
排水調整池 泥上げ	サドポンプ	排出口を12池、14池に2本ずつ設置⇒11池に1本、13池に2本、15池に1本移設	1 式
	サドポンプ運転 6インチ×4台	設置位置:排水調整池 (作業時排水) = 3 日	
	土のう工 購入土 仕拵・積立・撤去	天日乾燥床No.11~15(5箇所)×20袋/箇所 = 100 袋	
排水調整池 流入水排水	天日乾燥床集水榭		1 式
	水中ポンプ運転 6インチ	設置位置:天日乾燥床集水榭 (常時排水) = 3 日	
	土のう工 購入土 仕拵・積立・撤去	天日乾燥床集水榭 = 5 袋	
ポンプ設置・撤去			1 式
	ポンプ設置・撤去	12号雨水マンホール、天日乾燥床集水榭、排水調整池 = 3 箇所	
排水調整池集泥			1 式
	集泥作業(人力)	= 3 日	
	集泥作業(機械) 3tブル	別紙より 855.6 m3 ÷ = 860 m3	
	機械移設 ラフテレーンクレーン25t	= 2 回	
排水調整池清掃			1 式
	高圧洗浄機清掃	(排水調整池1,427m2) = 1 日	



排水調整池 排泥量

計算書

名称	規格寸法	算式	数量
	貯留汚泥高さ	$H = 0.80 \text{ m}$	
	下延長	$a = 58.56 \quad b = 24.36$	
	上面積 $H=0.80\text{m}$	$A = 58.56 + 0.8 * 1.5 * 2 = 60.96 \quad B = 24.36 + 0.8 * 1.5 * 2 = 26.76$	
	汚泥量計算式	$V = (H/6) * ((2A+a)*B + (2a+A)*b)$ (四角錐台の公式)	
	汚泥量 $H=0.80\text{m}$	$V = 1,222.36 \text{ m}^3$	
	集泥量	$V = \text{汚泥量の70\%計上} = 855.65 \text{ m}^3$	
	天日容量 $H=1.0\text{m}$ とする	$V = 282.3 * 1.0 = 282.30 \text{ m}^3$	
	天日必要池数	$N = 1,222.36 / 282.30 = 4.33 \text{ 池}$	
		⑪～⑮池 に $H=1.0\text{m}$ 程度排泥する	



# 位置図



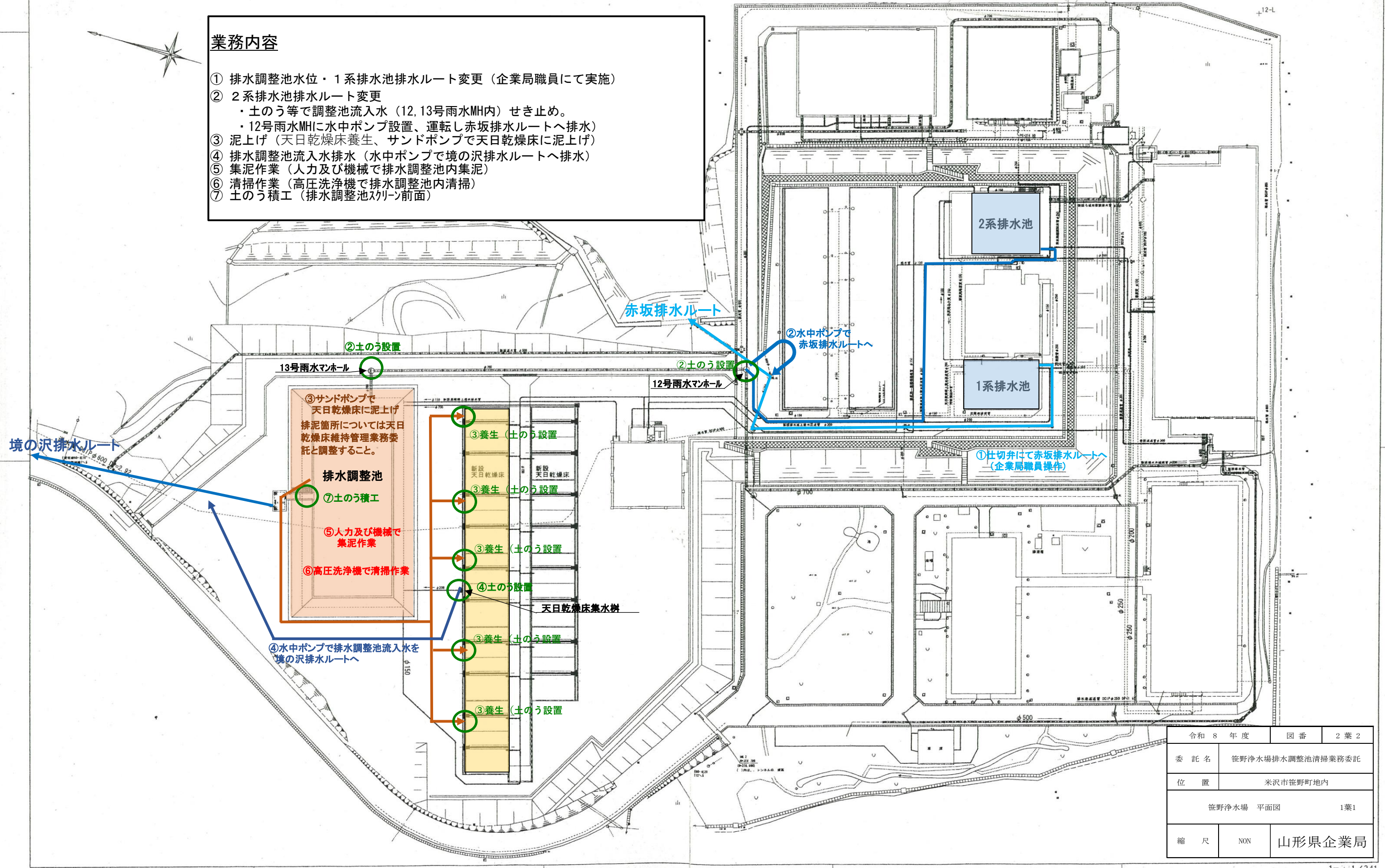
**業務箇所**  
(企業局置賜電気水道事務所)

**実施**

令和 8年度	図番	2葉1
委託名	笹野浄水場排水調整池清掃業務委託	
位置	米沢市笹野町地内	
位置図 1 葉 1		
縮尺		
山形県企業局		

### 業務内容

- ① 排水調整池水位・1系排水池排水ルート変更（企業局職員にて実施）
- ② 2系排水池排水ルート変更
  - ・土のう等で調整池流入水（12, 13号雨水MH内）せき止め。
  - ・12号雨水MHに水中ポンプ設置、運転し赤坂排水ルートへ排水
- ③ 泥上げ（天日乾燥床養生、サンドポンプで天日乾燥床に泥上げ）
- ④ 排水調整池流入水排水（水中ポンプで境の沢排水ルートへ排水）
- ⑤ 集泥作業（人力及び機械で排水調整池内集泥）
- ⑥ 清掃作業（高圧洗浄機で排水調整池内清掃）
- ⑦ 土のう積工（排水調整池スクリーン前面）



令和 8 年度	図番	2 葉 2
委託名	笹野浄水場排水調整池清掃業務委託	
位置	米沢市笹野町地内	
	笹野浄水場 平面図	1 葉 1
縮尺	NON	山形県企業局