

工 事 番 号		施 工 年 度	令和8年度
工 事 名 称	令和8年度清川地内配水管改良工事		
工 事 場 所	庄内町清川地内		
発 注 者	庄内広域水道企業団	工事概要 配水管布設 HPPE Φ100 L=0.5m HPPE Φ75 L=93.3m PP Φ25 L=12.0m 仕切弁設置 Φ75 N=1基（消火栓用） 消火栓移設 単口 N=1基 交通誘導員は、路線毎に必要な数を計上	
設 計 区 分	実施設計書		
受 注 者			
工 事 期 間	令和8年 月 日 ～ 令和9年 1月 15日		
工 事 日 数	日		
部 課 名	総務課		
積 算 担 当			
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税等相当額			

本 工 事 内 訳 書								
工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	開削工事及び小口径推進等					週休2日 月 単 位	労務費 1.02	場所区分:一般交通影響あり②
		配水管改良工事	清川地内	式	1			第 1号内訳書
		仮設工		式	1			第 2号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		技術管理費		式	1			第 3号内訳書
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税等相当額								

[illegible]

合計額

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 1号		材料費					1式当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HPPE片受EF直管		φ 75		本	18			
HPPEフ レーシメント 直管		φ 75, JWWA K144		本	1			
片受EF Sベ ント 450H		φ 75		個	1			
EFフランジ 短管		φ 75		個	1			
DIP×HPPEメカニカルソケット		φ 100C×75		個	1			
フランジ 補強金具		φ 75		組	1			
SUS304ホ ルトナット (GF7. 5 k)		φ 75		組	3			
K形 継手材 （特殊押輪）		φ 100 半周タイプ		組	1			
K形 継手材 （特殊押輪）		φ 75 半周タイプ		組	2			
DIP K形 曲管		φ 75×90°		個	1			
DIP K形 曲管		φ 100×45°		個	1			
DIP K形 短管1号		φ 75 GF7. 5K		個	1			
DIP K形 短管2号		φ 75 GF7. 5K		個	1			

第 1号		材料費					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
浅埋型	ソフトシル弁 7.5K	φ 75		基		1							
仕切弁筐	内襯（AN150S）浅埋用	H550		個		1							
仕切弁筐	HZ250-50B	座台		個		1							
側溝蓋（U字溝蓋）		600×400×60mm		個		2							
ポリエチレン直管	1種二層管	φ 25		m		12							
サドル分水栓（HPPE用）（铸铁サドル）		φ 75× φ 25	ボール式	個		1							
PP用冷間継手	メーター用ソケット	φ 25		個		3							
酒田市型ボール式止水栓		φ 25		個		1							
PP用冷間継手	ソケット	φ 25		個		1							
止水栓筐	指定 φ 150	φ 13～25用		個		1							
HIVP-TS形	キャップ	φ 75		個		1							
埋設廃止管用管端キャップ		φ 100	DVキャップ 125, 排水枡用VUゴム輪	組		1							
表示テープ（1巻）		50mm×20m		巻		7							

[illegible]

第 2号		管工費					1式当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径 7 5	m		93.6				第 1号単価表
ポリエチレン管(融着接合)継手工	呼び径 7 5、1 口継手	口		19				第 2号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 2 5	口		2				第 3号単価表
ポリエチレン管切断	呼び径 7 5	口		1				第 4号単価表
メカニカル継手(離脱防止継手)	呼び径 7 5 以下、施工条件(指数計 0)	口		2				第 5号単価表
メカニカル継手(離脱防止継手)	呼び径 1 0 0、施工条件(指数計 0)	口		2				第 6号単価表
鋳鉄管吊込み据付(人力)	呼び径 1 0 0	m		0.6				第 7号単価表
鋳鉄管吊込み据付(人力)	呼び径 7 5 以下	m		1.5				第 8号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)	呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用	口		1				第 9号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 100	m		0.6				第 10号単価表
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75以下	m		1.5				第 11号単価表
フランジ継手 (J W W A 7.5 K)	呼び径 7 5 (8 0)、ボルト数 4 本	口		2				第 12号単価表
フランジ継手 (J W W A 7.5 K)	呼び径 7 5 (8 0)、ボルト数 4 本	口		1				第 13号単価表

第 2号		管工費					1式当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁設置(人力、縦・横型)		呼び径 7 5 mm		基	1			第 14号単価表
ねじ式弁篋設置		A、B 形 3 号、底版使用		箇所	1			第 15号単価表
消火栓設置(機械施工)		地上式、単口		箇所	1			第 16号単価表
消火栓撤去(機械施工)		地上式、単口		箇所	1			第 17号単価表
鋳鉄管切断のみ(全継手)		呼び径 1 0 0、エンジンカッター使用		口	1			第 18号単価表
鋳鉄管 撤去管吊上げ積込み(機械力)		呼び径 1 0 0		m	1			第 19号単価表
硬質塩化ビニル管 撤去管切断		呼び径 7 5		口	1			第 20号単価表
硬質塩化ビニル管 撤去管吊上げ積込み		呼び径 7 5		m	1			第 21号単価表
フランジ取外し		φ 75 (JWWA 7.5K)		口	1			第 22号単価表
管明示シート工				m	108			第 23号単価表
管明示テープ工(天端明示有)		φ 100・75、ポリエチレン管用		m	95.7			第 24号単価表
ポリエチレン管据付工		呼び径 2 5		m	12			第 25号単価表
サドル分水工 (HPPE)		φ 75×φ 25		箇所	1			第 26号単価表

[illegible]

第 3号		土工費					1式当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アスファルト舗装版切断		アスファルト舗装版、15 c m以下		m	190			第 28号単価表
舗装版直接掘削・積込、舗装厚10cm以下				m ²	86			第 29号単価表
発生土処理 (A s 塊、DIDなし)		距離=13. 6km		m ³	4			第 30号単価表
舗装切断排水処理費		(株)安藤組		m ³	0. 2			第 31号単価表
現場発生品運搬				回	1			第 32号単価表
バックホウ掘削積込				m ³	60			第 33号単価表
管路埋戻 (機械埋戻・バックホウ)				m ³	30			第 34号単価表
発生土処理 (土砂、DIDなし)		距離=10. 7km		m ³	60			第 35号単価表
下層路盤工		施工幅1. 8m未満、施工厚=45cm、施工層数=3		m ²	57			第 36号単価表
上層路盤工		施工幅1. 8m未満、施工厚=10cm、施工層数=1		m ²	57			第 37号単価表
アスファルト舗装工 (車道及び路肩)		1 層当り、t ≤50mm (t=50mm)、		m ²	86			第 38号単価表
コンクリート打設		日打設量10m3未満		m ³	0. 1			第 40号単価表
型枠工				m ²	0. 4			第 45号単価表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 28号単価表(施工P-01)		積算単位:m	標準単価:
舗装版切断／アスファルト舗装版、15cm以下			
舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下			

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K				15.05			
	K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式	供/日	10.24			
	K 2						
	K 3						
	K 4						
	K 5						
労務R				58.43			
	R 1	特殊作業員	人	19.96			
	R 2	土木一般世話役	人	10.88			
	R 3	普通作業員	人	8.92			
	R 4						
	R 5						
材料Z				26.52			
	Z 1	ブレード(コンクリートカッタ)／径18インチ(45cm)	枚	22.39			
	Z 2	ガソリン／レギュラー スタンド	ℓ	2.81			
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場S							

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \frac{15.05}{10.24} \right) \times \frac{15.05}{10.24} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.96}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} + \frac{10.88}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} + \frac{8.92}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \right) \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92}$$

$$+ \left(\frac{22.39}{100} \times \frac{26.52}{22.39+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \right) \times \frac{26.52}{22.39+2.81}$$

$$\left. + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =$$

[illegible]

[illegible]

第 31号

1m³当たり

单価表

舖裝切斷排水處理費

(株)安藤組

[illegible]

[illegible]

第 32号単価表 (施工P-01)	積算単位: t	標準単価:
現場発生品及び支給品運搬／トラックベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9		
トラック機種:トラックベーストラック4～4.5t積、吊能力2.9t、DID区間の有無:有り、片道運搬距離(km):14.0km以下		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			17.30			
K 1	トラック クレーン装置付	供/日	17.30			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			78.90			
R 1	運転手(特殊)	人	39.87			
R 2	特殊作業員	人	39.03			
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			3.80			
Z 1	軽 油／1.2号	ℓ	3.80			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\times \left\{ \left(\frac{17.30}{100} \times \frac{17.30}{17.30} \right) \times \frac{17.30}{17.30} \right.$$

$$+ \left(\frac{39.87}{100} \times \frac{78.90}{39.87+39.03} + \frac{39.03}{100} \times \frac{78.90}{39.87+39.03} \right) \times \frac{78.90}{39.87+39.03}$$

$$+ \left(\frac{3.80}{100} \times \frac{3.80}{3.80} \right) \times \frac{3.80}{3.80}$$

$$\left. + \frac{100-17.30-78.90-3.80}{100} \right\} =$$

第 33号		バックホウ掘削積込					100m ³ 当たり	単価表		
名	称	規	格	単 位	数 量	単	価	金 額	摘	要
土木一般世話役				人						
普通作業員				人						
バックホウ運転費		クローラ型		時間	11.1				第 6号運転費	
諸雑費				式	1					
計										
1 m ³ 当たり										

第 34号		管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)					100m ³ 当たり	単価表	
名	称	規	格	単 位	数 量	単	価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人					
普通作業員				人					
バックホウ運転費		クローラ型		時間	7.6				第 7号運転費
普通作業員				人					
タンパ運転費				日	3				第 8号運転費
丘砂(砂丘砂)				m ³	126				
諸雑費				式	1				
計									
1 m ³ 当たり									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 38号		アスファルト舗装工(車道及び路肩) 1層当り、t ≤50mm(t=50mm)、					100㎡当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
アスファルト合材		再生密粒度アスコン(13F)		t	12.573			
アスファルト乳剤		PK-3 フライムコート用		ℓ	126			
振動ローラ運転費		ハンドガイド式		日	0.4			第 11号運転費
振動コンパクタ運転費				日	0.8			第 12号運転費
砂散布費				式	1			
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 43号

1日当たり

单価表

通水試験（φ800以下に適用）

既設管と連絡して給水車が不要の場合

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 45号単価表(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
型枠／一般型枠、小型構造物		
型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:小型構造物		

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械K						
	K 1					
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務R			100.00			
R 1	型わく工	人	44.28			
R 2	普通作業員	人	30.82			
R 3	土木一般世話役	人	11.86			
R 4						
R 5						
材料Z						
Z 1						
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

×

{

+

44.28

100

×

+

30.82

100

×

+

11.86

100

×

)

×

100

44.28+30.82+11.86

+

100-100

100

}

=

清川地内 配水管材料費数量集計表			実施				上段：当初 下段：変更	
工 種	名 称	規 格	φ50	φ75	φ100		計	備 考
材料費 (本管)	HPPE片受EF直管	φ75		18			18 本	
	HPPEプレンドEF直管	φ75		1			1 本	
	EF片受継手 Sベンド	φ75 H=450		1			1 個	
	EF受け口付 フランジ短管	φ75		1			1 個	
	PC・J片落管 HPPE×DIP	φD100×P75			1		1 個	
	フランジ補強金具	φ75		1			1 組	
	SUS304※ [※] ルトナット	φ75 (GF)		3			3 組	
	K形 継手材 (特殊押輪)	φ100			1		1 組	
	K形 継手材 (特殊押輪)	φ75		2			2 組	
	K形 曲管	φ75×90°		1			1 組	
	K形 曲管	φ100×45°			1		1 組	
	DIP K形 短管1号	φ75 GF7.5K		1			1 個	
	DIP K形 短管2号	φ75 GF7.5K		1			1 個	
弁	浅埋型ソトソール弁 フランジ形	φ75		1			1 基	
	弁筐	H550		1			1 個	
	座台			1			1 個	
	側溝蓋 (U字溝蓋)	600×400×60mm		2			2 個	

清川地内 配水管材料費数量集計表			実施				上段：当初 下段：変更	
工 種	名 称	規 格	φ50	φ75	φ100		計	備 考
材料費 (共用管)	P P	φ25				12	12 m	
	サドル分水栓	PE75×25		1			1 個	
	SP. J (メーター用)	φ25		3			3 個	
	ホ°ルバルブ	φ25		1			1 個	
	冷間接手ソケット	φ25		1			1 個	
	止水栓筐			1			1 個	
雑資材	TSキャップ°	φ75		1			1 個	
	DVキャップ°	φ100			1		1 個	
	明示テープ	天端、胴巻き 20m/巻		7			7 巻	
	埋設シート	幅150×長さ50m 2倍		3			3 巻	
	ホ°リスリーブ°	100用			0.6		0.6 m	
		75用		1.5			1.5 m	

清川地内 配水管布設工数量集計表			実施				上段：当初 下段：変更	
工 種	名 称	規 格	φ 50	φ 75	φ 100		計	備 考
管布設工 (本管)	ホ°リエチレン管据付工 (融着接合)	φ 75		93.6			93.6 m	
	ホ°リエチレン管継手工 (融着接合)	φ 75、1口継手		19			19 口	
	PP管切断工	φ 50以下	2				2 口	
	メカニカル継手 (HPPE)	φ 75		1			1 口	
	ホ°リエチレン管切断工	φ 75		1			1 口	
	メカニカル継手 (離脱防止型)	DIP φ 75		2			2 口	
		DIP φ 100			2		2 口	
	鋳鉄管吊込み据付 (人力)	φ 100				0.6	0.6 m	
	鋳鉄管吊込み据付 (人力)	φ 75以下				1.5	1.5 m	
	鋳鉄管切断、 (全継手)	φ 100 エンジンカッター使用				1	1 口	
	ホ°リエチレンスリーブ被覆工	φ 100				0.6	0.6 m	
		φ 75		1.5			1.5 m	
	フランジ継手 (JWWA 7.5K)	φ 75~100 GF				2.0	2 口	
	フランジ継手 (補強金具取付)	φ 75		1			1 口	
	仕切弁設置	φ 75 人力		1			1 基	
	ねじ式弁筐設置	座台使用				1	1 基	
	単口消火栓設置	再設置 機械				1	1 基	
		既設撤去 機械				1	1 基	

清川地内 配水管布設工数量集計表			実施				上段：当初 下段：変更	
工 種	名 称	規 格	φ50	φ75	φ100		計	備 考
既設管 撤去工	鋳鉄管 地中切断	φ100以下 エンジンカッター			1		1 口	
		φ100 機械吊り込み			1.0		1.0 m	
	ビニル管 撤去切断工	φ75		1			1 口	
	塩化ビニル管 撤去工	φ75		1			1.0 m	
	フランジ取り外し	φ75				1	1 口	
管布設工 (その他)	埋設シート設置	幅150mm 2倍 標準				108	108.0 m	
	明示テープ工	φ75、φ100 天端、胴巻き		95.1	0.6		95.7 m	
	ポリエチレン管据付工	φ25				12	12.0 m	
	サドル設置	φ25				1	1 口	
	P P継手工	φ25				5	5 口	

切管組合表

配水管

No. 1

路線名	管種	管径		定尺(m)	直管部重量		重量
配水管	HPPE プレエント	φ 75		5.000	5.90 (kg/本当り)		(kg)

番号		切 管					計	残管延長	切 口	
1	管No.	1								
	切管長	2.000					2.000	3.000	管切断	1
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
	管No.									
	切管長								管切断	
計							2.000	3.000	管切断	1

直 管 HPPE プレエントN= 1 本
残 管 L= 3.000 m
管切断 1 口

[illegible]

車道	HPPE75	A路線	L = 95.5 m	上段：当初 下段：変更
町道 (5-10-30)		本管=0.523+1.512+93.815=95.85m		
砂基礎あり		掘削断面 600 50 740 100 復旧断面 600 450 340 100 700 購入土 300 600 影響幅 50 100 上層 本舗装 管断面積A= 0.0064		
名 称	形 状 寸 法	計 算		数 量
舗装版切断工	鉛直切断 t≤15cm	95.50 × 2 本	路肩のため切断1本でい	191.0 m
舗装版破碎工	t≤10cm BH0.28	95.50 × 0.90		86.0 m ²
As殻運搬処分工 DID無し	BH0.28m3, DT4t 日本海フスコシ、L=13.6km	86.00 × 0.05		4.3 m ³
汚泥運搬処分工 (現場発生品運搬)	2t積2t吊 安藤組、L=13.7km	191.00 × 0.001 m3/m		0.19 m ³
バックホ掘削積込	BH0.28m ³	(0.60 × 0.840 + 0.90 × 0.150 + × 95.50		61.0 m ³
機械埋戻工	BH0.28m3 購入土	0.60 × 0.440 × 95.50 - 0.0064 × 95.50		24.6 m ³
残土処分工 DID無し	BH0.28m3、DT4t 連枝砂利、L=5.1km	61.00 ÷ 0.90		61.0 m ³
下層路盤工	RC-40 t=45cm	0.60 × 95.50		57.3 m ²
上層路盤工	M-40 t=10cm	0.90 × 95.50		86.0 m ²
本舗装工	再生密粒度As (13F) t=5cm	0.90 × 95.50		86.0 m ²

[illegible]

施工日数計算書

改良

実施

工 種	施工量÷日当たり施工量				施工日数
改良分	φ50	φ75	φ100		
①配水管布設工	(+ 95.1 + 0.5 + + + +)				7 日
	95.6 ÷ 15.0 m/日 = 6.4				
②本舗装工	(86.0 + + + + +)				1 日
	86.0 ÷ 150.0 m ² /日 = 0.6				
③共用管切替	1	÷ 2.0	ヶ所/日 = 0.3		1 日
④仮設管布設	(+ + +) ÷ 80.0 m = 0.00				0 日
⑤仮設管撤去	仮設管布設日数同じ				0 日
⑥仮設取出	1日当り4軒 ÷ 4 ヶ所 = 0.00				0 日
▪ 仮設接続・分水止					
⑦仕切弁開閉工	仕切弁開閉工 φ50~150				0 箇所
⑧ドレン工	ドレン工 φ50 φ75 φ100				0 箇所
⑨通水試験 (500m~2000m)	通水試験 1.0				1 日
	95.6 ÷ 500 = 0.19				
⑩断水	A	B	C		
	(1.0 + + + + +)				1 回
	= 1.0				
水 替 工					
①配水管布設工	φ50	φ75	φ100		
	(0.0 + 95.1 + 0.5 + + +)				7 日
	95.6 ÷ 15.0 m/日 = 6.37333				
②共用管切替工	1	÷ 2.0	ヶ所/日 = 0.3		1 日
③断水	(1.0) ×1日 = 1.0				1 日
	計				9 日
交 通 誘 導 員					
①配水管 (布設)	7.0 日 × 1 人 = 7.0				7.0 人
②給水管切替	1.0 日 × 1 人 = 1.0				1.0 人
③仮設管布設	0.0 日 × 1 人 = 0.0				0.0 人
④仮設管撤去	0.0 日 × 1 人 = 0.0				0.0 人
⑤仮設取出・仮設接続・分水止	0.0 日 × 2 人 = 0.0				0.0 人
⑥断水	1.0 日 × 1 人 = 1.0				1.0 人
⑦仮舗装	0.0 日 × 2 人 = 0.0				0.0 人
合計					9.0 人
工 期 設 定					
①準備期間	= 40 日 = 30 日 + 10 日	※準備期間最低30日+異形管図作成日数+断水調整			
②実働日数	= 9 日 = 9 日 ÷ 1 班				
不稼働率 (R8)	= 0.92				
③不稼働日数	= 8 日				
④後片付け	= 30 日 = 20 日 + 10 日				
合計	87 日	※後片付け最低20日+端数調整			

「積算に関する条件明示書」

明 示 項 目		明 示 事 項 (条件及び内容)		
I	単価適用日	令和8年7月1日		(必須)
II	適用する土木工事標準積算基準書	国土交通省標準歩掛 I	令和7年10月1日以降適用 (必須)	
		水道施設整備費に係る歩係表	令和8年6月25日以降適用 (必須)	
			(必須)	
III	工種区分	開削及び小口径推進工事		(必須)
IV	週休2日経費補正	☐ なし ☒ あり 山形県県土整備部週休2日確保工事実施要領 による月単位の週休2日		
V	共通仮設費の補正	☐ なし ☒ あり	施工地域を考慮した共通仮設費率の補正及び計算	
		一般交通影響有り(2)		
VI	現場管理費の補正	☒ なし ☐ あり	施工時期、工事期間等を考慮した現場管理費率の補正	
		☐ なし ☒ あり	施工地域を考慮した現場管理費率の補正及び計算	
		一般交通影響有り(2)		
VII	歩掛の補正	☒ なし ☐ あり	冬期屋外工事に関する歩掛の補正	
VIII	指定仮設	☒ なし ☐ あり		
	図面	☒ なし ☐ あり	指定仮設に関する図面の有無	
	土質	☒ なし ☐ あり	土質に関するデータの有無(柱状図等)	
	水位	☒ なし ☐ あり	水位に関するデータの有無	
IX	任意仮設	☐ なし ☒ あり		
	図面	☒ なし ☐ あり	任意仮設に関する参考図の有無	
	土質	☒ なし ☐ あり	土質に関するデータの有無(柱状図等)	
	水位	☒ なし ☐ あり	水位に関するデータの有無	
	交通誘導警備員A	☒ なし ☐ あり	配置人数	
	交通誘導警備員B	☐ なし ☒ あり	配置人数	9 人
	ポンプ排水	☐ なし ☒ あり	運転日数	9 日
	工事用除雪	☒ なし ☐ あり	地域区分	
	その他			
IX その他		通水試験工として試験日数1日を計上。		

入札参加者への留意事項

- ※① 本書に記載する『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』を示す。
- ※② 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。
- ※③ 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。
- ※④ 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。
- ※⑤ 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。
- ※⑥ 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「Ⅲ 各種経費等の補正」の補正值と「設計単価等」の金額に関する質問には、回答できません。

令和 8 年度清川地内配水管改良工事

特 記 仕 様 書

庄内広域水道企業団

1. 共通仕様書の適用

この特記仕様書は、本工事の施工についての特記事項の仕様を示すもので、ここに記載のない管工事については、庄内広域水道企業団の工事仕様書（令和 8 年 4 月 1 日改正）及び土工事等は「山形県県土整備部制定共通仕様書（土木工事共通仕様書、土木工事施工管理基準及び規格値、参考資料）令和 8 年 4 月版」にもとづき実施しなければならない。

仕様書の記載内容の優先は「特記仕様書」、「工事仕様書」、「共通特記仕様書」、「共通仕様書」の順とする。

※ 共通仕様書の一部改訂内容のホームページへは

山形県のホームページ（<https://www.pref.yamagata.jp>）

→ 組織別ページ

→ 県土整備部

→ 建設企画課

→ 共通仕様書（土木工事）

※ 庄内広域水道企業団の工事仕様書のホームページへは

<https://www.shonai-suido.jp/jigyosha/download/honbu0220260416.htm>

2. 共通仕様書に対する特記事項

共通仕様書に対する特記仕様事項は次のとおりとする。

第 1 編 共 通 編

第 1 章 総 則

1－1 下請負人等の選定

1. 受注者は、下請契約を締結する場合、当該契約の相手方は庄内地区内に本社又は営業所等を有する者の中から選定するよう努めなければならない。
2. 受注者は、工事材料に係わる納入契約を締結する場合、当該契約の相手方は庄内地区内に本社又は営業所等を有する者の中から選定するよう努めるとともに、調達する工事材料は地域・地で生産及び販売されるものを選定するよう努めなければならない。

1－2 受注者の契約の相手方となる下請負人の健康保険等加入等

1. 受注者は、次の各号に掲げる届出の義務を履行していない建設業者（建設業法（昭和 24 年法律第 100 号）第 2 条第 3 項に規定する建設業者をいう。）（当該届出の義務がない者を除く。以下「社会保険等未加入建設業者」という。）を下請契約（受注者が直接締結する下請契約を除く。以下「二次以降下請契約」という。）の相手方としないよう努めなければならない。
 - （1）健康保険法（大正 11 年法律第 70 号）第 48 条の規定による届出の義務
 - （2）厚生年金保険法（昭和 29 年法律第 115 号）第 27 条の規定による届出の義務
 - （3）雇用保険法（昭和 49 年法律第 116 号）第 7 条の規定による届出の義務
2. 受注者は、前項にかかわらず社会保険等未加入建設業者を二次以降下請契約の相手方とする場合は、あらかじめ発注者に契約の相手方とする理由を添えて報告しなければならない。

1-3 工期

1. 工期には、施工に必要な実日数（実働日数）以外に以下の事項・条件を見込んでいる。

① 準備期間	40日間
② 後片付け期間	30日間
③雨休率 ※施工に必要な実日数に対し、休日と悪天候により作業が出来ない日数を見込むための係数	0.92

1-4 工事工程の共有

受注者は、現場着手前（準備期間内）に設計図書等を踏まえた工事工程表（クリティカルパスを含む）を作成し、監督職員へ提出し共有すること。工程に影響する事項がある場合は、その事項の処理対応者（「発注者」又は「受注者」）及び処理期限等を監督職員と協議し明確にすること。

施工中に工事工程表のクリティカルパスに変更が生じた場合は、適切に受発注者間で共有することとし、工程の変更理由が次の①～⑤に示すような受注者の責めによらない場合は、工期の延長が可能となる場合があるので協議すること。

- ① 受発注者間で協議した工事工程の条件に変更が生じた場合
- ② 著しい悪天候により不稼働日数が多く発生した場合
- ③ 工事の全部又は一部の施工の一時中止により全体工程に影響が生じた場合
- ④ 資機材や労働需要のひっ迫により、全体工程に影響が生じた場合
- ⑤ その他特別な事情により全体工程に影響が生じた場合

1-5 履行報告

受注者は、毎月の履行状況を工事履行報告書（様式第10号の3）により監督職員に提出しなければならない。

1-6 中間前金払

契約約款第36条第3項に基づき中間前払金の支払を請求しようとするときは、あらかじめ、中間前金払認定請求書（様式第10号の2）に、監督職員の確認を受けた直近の工事履行報告書（様式第10号の3）の写しを添えて提出するものとする。

1-7 現場代理人及び主任技術者等

1. 受注者は、現場代理人、主任技術者（監理技術者）及び専門技術者を定め、現場代理人等指定通知書を発注者に通知しなければならない。また、これらの者を変更したときも、同様とする。
- なお、現場代理人、主任技術者（監理技術者）及び専門技術者は、これを兼ねることができるものとする。
2. 主任技術者（監理技術者）は、土木施工管理技士など建設業法の定める資格を有すること。

1-8 配水管技能者等

1. 受注者は、工事着手に先立ち配水管技能者等を選任し、配水管技能者等指定通知書により発注者に通知しなければならない。なお、本工事は3に示す資格を有する者を自社で確保していることとする。
2. 配水管技能者等の他工事との兼任は妨げない。但し、兼任により工事に支障の出ることのない体制で工事にあたること。
3. 配水管技能者等は主に管の芯出し、据付接合及び給水管切替等を行うものとし、下記の資格を有する者とする。
 - 1) DIP耐震継手（GX形・NS形）は、JWWA「配水管技能者（耐震）」に登録されている者とする。
 - 2) DIP大口径（500mm 以上）は、JWWA「配水管技能者（大口径）」に登録されている者とする。
 - 3) 水道配水用ポリエチレン管（以下「PE管」という。）の配水管布設工事は、JWWA「配水管技能者」に登録されており、且つ、POLITEC又はメーカーによる講習を受講した者とする。
 - 4) 給水管切替は、（公財）給水工事技術振興財団「給水装置工事配管技能者」に登録されている者とする。
4. 配水管技能者等の通知の際には、配管等に必要な資格及び雇用関係が証明できる書類を提出すること。
5. 配管作業中は、配水管技能者登録証等を携帯し、配水管技能者であることが認識できるようにすること。

配水管技能者等に係る必要資格一覧

資格交付団体		JWWA		POLITEC 又はメーカー	(公財)給水工事技術 振興財団
必要資格		配水管技能者			給水装置工事配管 技能者
施工継手種類		耐震	大口径	PE 管	
DIP	K 形(～450 mm)	○	-	-	-
	GX 形(～450 mm)	○	-	-	-
	NS 形(～500 mm)	○	-	-	-
	大口径(500 mm～)	-	○	-	-
PE 管		-	-	○	-
給水管切替		-	-	-	○

1-9 技術者の専任期間

1. 請負契約の締結後、工事着手日までの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、落札決定後、監督職員との協議により定める。
2. 工事完成後検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、発注者と受注者の間で打合せ簿等の書面で明確にした場合に限って、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査

が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。

1-10 法定外の労災保険の付保

1. 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
2. 受注者は、前項の規定により保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示しなければならない。

1-11 監理技術者の専任義務の緩和に係る取扱い

1. 本工事において、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「特例監理技術者」という。）の配置を行う場合は、以下の1）～8）の要件を全て満たさなければならない。
 - （1） 監理技術者補佐を専任で配置すること。
 - （2） 監理技術者補佐は、一級施工管理技士補又は一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、特例監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。
 - （3） 監理技術者補佐は受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。
 - （4） 同一の特例監理技術者を配置できる工事は、同時に2件までとする。ただし、同一あるいは別々の発注者が、同一の建設業者と締結する契約工期の重複する複数の請負契約に係る工事であって、かつ、それぞれの工事の対象となる工作物等に一体性が認められるもの（当初の請負契約以外の請負契約が随意契約により締結される場合に限る。）については、これら複数の工事を一つの工事とみなす。
 - （5） 特例監理技術者が兼務できる工事は、庄内地区内の工事とする。
 - （6） 特例監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行しなければならない。
 - （7） 特例監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。
 - （8） 監理技術者補佐が担う業務について明らかにすること。
2. 本工事の監理技術者が特例監理技術者として兼務することとなる場合、第1項の（1）～（8）の事項について確認できる書類を提出すること。なお、提出書類は、山形県県土整備部建設企画課のホームページを参照のこと。
（ https://www.pref.yamagata.jp/180030/kensei/nyuusatsujouhou/nyuusatsujouhou/2nd_chotatsu/nyuusatsujouhou/kn/dl.html ）
山形県県土整備部建設企画課ホームページ 「入札・契約関係様式ダウンロード」
⇒「監理技術者の専任義務の緩和に係る取扱いについて」
3. 本工事において、特例監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要しなくなった場合は、適切にコリンズ（CORINS）への登録を行うこと。

1-12 設計変更の手続き

設計変更については、建設工事請負契約約款及び土木工事共通仕様書によるところであるが、その基本的な考え方や手続きについては、「土木工事施工円滑化関係集 山形県土木工事施工円滑化推進会議」の第1章「設計変更ガイドライン」及び第3章「工事一時中止に係るガイドライン」によるものとする。

1-13 官有地（民有地）の使用に関する事項

1. 本工事の施工に伴い借地が必要になった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
2. 施工ヤードの造成・補修が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

~~1-14 工事現場発生品（工事現場再使用品）~~

- ~~1. 本工事により撤去する消火栓のうち工事箇所東側の分について、再使用を見込んでいるため、監督職員の立会いにより指示を受け、上下水道部内の資材置き場に運搬するものとする。~~

1-15 建設副産物関係

1. 本工事により発生する特定建設資材廃棄物（コンクリート塊、建設発生木材、アスファルト・コンクリート塊）は、再資源化施設に搬出するものとする。特に、下記に示す特定建設資材廃棄物の搬出先はそれぞれ次の条件も満たすものとする。

【コンクリート塊】

規格品の再生クラッシャーラン（RC-40）として再資源化している再資源化施設

【アスファルト・コンクリート塊】

再生加熱アスファルト混合物の原材料として再利用している再資源化施設（アスファルトプラントでなくても、そのアスファルト塊が、最終的に再生加熱アスファルト混合物として利用されることが確認できる施設でも可）

2. 建設リサイクル法第6条に規定する「建設資材廃棄物の再資源化等に要する費用の適正な負担」に基づき、条件明示する特定建設資材廃棄物の搬出施設は、下記のとおりである。

【アスファルト塊】

- ① 受け入れ場所 : 鶴岡市藤島字西細杖 262-2
- ② 再資源化施設名 : 日本道路㈱日本海アスコン
- ③ 受け入れ時間帯 : 8時00分～17時00分

また、特定建設資材以外の廃棄物については、下記のとおりである。

【建設汚泥】

- ① 受け入れ場所 : 庄内町提興屋字中島 3 8
- ② 再資源化施設名 : ㈱安藤組
- ③ 受け入れ時間帯 : 8時00分～17時00分

3. 落札者は、契約締結前、自らの都合により、前項の条件明示事項と別の方法等に変更する場合は、土木工事共通特記仕様書第1編共通編 1-1-11 建設副産物第2項で規定する契約前の説

明において変更内容の説明を行うものとする。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

4. 受注者は、契約締結後、自らの都合により、建設工事請負契約約款様式第1号の2（解体工事に要する費用等調書）への記載内容と別の方法等に変更する場合には、あらかじめ監督職員へ工事打合簿等で説明を行い承諾を得るものとする。

その後、変更契約を締結する場合には、建設工事請負契約約款様式第8号の2（解体工事に要する費用等調書）へも変更内容を記載しなければならない。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

5. 土木共通特記仕様書第1編共通編1-1-11 建設副産物第4項に規定する再生資源利用計画書（実施書）及び再生資源利用促進計画書（実施書）作成は、「建設副産物情報交換システム－COBRIS－」（（財）日本建設情報総合センター（JACIC）Web版入力システム）により行う。

なお、システムの操作に要する費用は、共通仮設費率分（技術管理費）に含まれている。

1-16 施工時期、時間、施工方法の制限事項（工程関係）

本工事において、他の管理者より特別施設及び施工時間帯等の制約を受けた場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-17 工事支障物件に関する事項（工程関係）

1. 施工に伴って、支障となる物件が発生した場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
2. 既設構造物（舗装含む）の撤去及び復旧が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-18 工事名標示板に関する事項（安全確保関係）

1. 工事名標示板に記載する、工事の種類及び工事内容の説明は次のとおりとする。

工 事 の 種 類	水道工事中
工事内容の説明	地震に強い水道管に入れ替えています。

2. 本工事は道路工事であることから、工事名標示板記載の「工事期間」は交通上支障を与える実際の期間とする。

1-19 交通安全に関する事項（交通安全管理関係）

1. 交通管理に要する交通誘導員の配置は任意とする。具体的人員については条件明示書に記載のとおりである。

なお、交通管理者との協議により配置を義務づけられた場合には、設計図書に関して監督職

- 員と協議しなければならない。
2. 歩行者用の仮歩道が必要となった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
 3. 車両乗入部等工事の際に覆工（鉄板を含む）等が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
 4. 施工に伴い段差すりつけが必要になった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1－20 災害時の協力体制

1. 緊急巡回

- （1）緊急巡回とは、台風、豪雨、豪雪、地震等により、工事現場において災害が発生した場合又はそのおそれがある場合にその状況を把握し、適切な措置を講じるもので、監督職員の指示により巡回を行うものである。
- （2）緊急巡回担当者は、工事現場の異常等を発見した場合には、速やかにその危険を防止するため、その場でとりうる適切な措置を講ずるとともにその状況について監督職員に報告するものとする。
- （3）緊急巡回にあたっては、写真撮影をし、日時及びその状況を記録しておくものとする。
- （4）緊急巡回中に事故が発生したときは、速やかにその状況を監督職員に報告しなければならない。

2. 災害時の協力体制と緊急時の諸作業

工事現場が災害等で被災した場合に備え、協力体制を確立しなければならない。

3. 緊急巡回及び緊急時の協力体制に関する詳細については、発注者・受注者双方の協議により行うものとする。

1－21 事故報告

1. 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、第一報を直ちに監督職員へ電話にて通報するとともに、通報後速やかに事故報告書をE-Mailなどにより提出しなければならない。
2. 報告する事故の分類は、当該建設工事現場に係する「労働災害」、「もらい事故」、「死傷公衆災害」、「物損公衆災害」とし、事故の規模を問わず、すべて報告すること。

1－22 施工方法、時間の制限に関する事項（環境対策関係）

本工事の施工に使用する建設機械は、低騒音、低振動等によるものとする。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

1－23 事業損失に関する事項（環境対策関係）

1. 施工途中において、工事騒音、振動、地下水低下等の影響により、調査及び対策の必要が生じた場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
2. 工事の施工に伴い、騒音振動の測定が必要になった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-2-4 情報共有システムの利用

1. 本工事は、情報共有システムの利用対象工事であり、帳票等の処理については、情報共有システムを利用することができる。受注者は、契約締結後に、情報共有システムの利用について、監督職員と協議すること。
2. 情報共有システム利用に係る費用は、共通仮設費の率分に含まれるため、登録料及び利用料については、受注者が支払うこと。
3. 情報共有システムの利用については、「山形県情報共有システム運用ガイドライン」に基づき実施すること。
4. 情報共有システムの利用要領及び運用ガイドラインについては、山形県のホームページ(<https://www.pref.yamagata.jp>)から入手できる。

~~1-2-5 品質証明~~

~~本工事は、共通仕様書 第1編共通編 第1章総則 1-1-2-4及び、共通特記仕様書 第3編土木工事共通編 第1章総則 1-1-8に規定する、品質証明対象工事とする。~~

1-2-6 中間検査

本工事では、次の段階において中間検査を実施するものとする。

工種	実施段階	実施回数	備考

1-2-7 週休2日確保工事

- 1 本工事は月単位の4週8休以上の現場閉所を実施する発注者指定型の週休2日確保工事である。実施にあたっては「山形県県土整備部週休2日確保工事実施要領」に基づくため、詳細については、実施要領を確認すること。
- 2 発注者は、当初（発注）時において月単位の4週8休以上の現場閉所に応じた経費の補正を行い工事費を積算しているため、現場閉所が完全週休2日（土日）を達成した場合、完全週休2日（土日）の補正係数に変更するものとする。なお、現場閉所が月単位の4週8休に満たない場合は、月単位の週休2日の補正係数を除して、工事費を積算するものとする。
- 3 受注者は、工事名標示板に月単位又は完全週休2日（土日）の週休2日確保工事に取り組んでいる旨を明示すること。

~~1-2-8 支給材料~~

~~支給材料及び貸与品は、次のとおりとする。~~

~~【支給材料・貸与品】~~

品目	数量	規格・性能	引渡場所	引渡時期	備考

~~1-2-9 他工事との関連事項~~

~~1 本工事の施工に際して、道路管理者（市道）が発注予定の災害復旧工事と、工程・施工方法に~~

~~ついて協議が必要となる。~~

工事名	工期	摘要

1－30 賃金又は、物価の変動に基づく請負代金の変更について

今般の急激な物価変動等により、予定価格が実勢と乖離することや工事契約後の想定外の資材高騰等により、円滑な施工に支障が生じるときは、請負代金の変更について協議すること。

1－31 資機材の納期の遅れに基づく工期の変更について

受注者の責によらない事情により資機材の納期が遅れる場合には、工期延長等について協議すること。

第2章 土 工

2－1 残土受入地

工事により発生する発生土は、(有)連枝砂利へ運搬するものとし、運搬距離は $L = 10.7 \text{ km}$ を見込んでいる。なお、運搬する前に埋戻し材としての流用の可否について、監督職員の確認・立会を受けること。

2－2 一 般

1. 施工に伴い防じん処理の必要が生じた場合は、監督職員と協議しなければならない。
2. タイヤ洗浄施設の必要が生じた場合は、監督職員と協議しなければならない。

第3章 ~~無筋・鉄筋コンクリート~~

~~3－1 配 合~~

~~下記工種のコンクリートは、共通仕様書（参考資料）レディミクストコンクリート標準仕様基準の次の企画によるものとする。~~

工種	区分番号	呼び強度	摘要
防護コンクリート	②	$18\text{N}/\text{mm}^2$	高炉セメントB種

第2編 材 料 編

第1章 土木工事材料

1-1 再生資材の使用

工事に使用する再生資材は次表のとおりとする。

材 料 名	規 格	使 用 箇 所	摘 要
再生クラッシャーラン	RC-40	下層路盤	
再生アスファルト合材	再生密粒度 As13F	表層	

1. 再生クラッシャーランは、廃棄物であるコンクリート塊、アスファルトコンクリート塊を破砕、選別、混合物除去、粒度調整等を行うことにより再資源化された資材をいい、これら以外の材料（新材の砕石、ズリ、コンクリートを製造し破砕したもの等）が混合されていない状態のものをいう。
2. 下層路盤材、歩道路盤材に使用する再生砕石（RC-40）は下記の品質基準を満足するものとする。
 - ・修正CBR
 - 下層路盤材 修正CBR値 40%以上
 - 歩道路盤材 修正CBR値 20%以上
 - ・粒度範囲
 - 骨材のふるい分け試験方法 JIS A 1102 により、粒度が土木工事共通仕様書第2編材料編2-3-3表2-4に適合すること。
 - ・塑性指数（下層路盤材の場合のみ）
 - 土の液性限界・塑性限界試験 JIS A 1205 により、塑性指数PIが6以下であること。
 - ・すりへり減量
 - 粗骨材のすりへり減量試験 JIS A 1121 により、すりへり量が50%以下であること。
 - ・アスファルト塊混入率
 - 再生骨材に含まれるアスファルト塊が70%以下であること。

1-2 アスファルト合材

工事に使用する指定材料の品質規格は次表のとおりとする。

材 料 名	規 格	工 種	摘 要
溶融スラグを用いた アスファルト合材	再生密粒度アスコン 13F	車道仮舗装工	品質規格は JIS に 準じる。

- ① 溶融スラグは「酒田地区広域行政組合」が製造したものをを使用することを原則とする。
- ② 溶融スラグの詳細については「溶融スラグの有効利用に係わるガイドライン（案）」によるものとする。
- ③ 溶融スラグの入荷が困難な場合においては、溶融スラグを混合させない製品の使用について監督職員と協議するものとする。

第3編 土木工事共通編

第1章 総 則

1-1 段階確認

共通仕様書 第3編 土木工事共通編 1-1-2 監督職員による確認及び立会等 に、次の工種を追加するものとする。

種 別	実 施 段 階	確 認 内 容
法線立会	現場施工前	起終点位置・配水管布設位置・給水管分岐箇所等
路 盤 工	路盤工完了後	仕上り厚さ・幅員・密度・配水管布設位置
各種試験	全路線	水圧試験・水質試験
継 手 工	各口径につき1箇所以上	継手（融着含む）・溶接箇所等
その他		監督職員の指示による

第2章 一般施工

2-1 湧水処理等に関する事項

- ~~1. 本工事における水替工は、作業時排水とする。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。~~
2. 他に水替が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

第4編 道 路 編

第1章 道路維持

1-1 舗装版切断工

舗装版切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとし、その費用については、設計図書に含まれる。

回収した排水については、監督職員と協議の上、処理するものとし、処理に関する運搬費及び処分費などの必要と認められる費用については、設計変更の対象とする。

また、受注者は、排水処理に係る産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）又は電子マニフェストにより、適正に処理されていることを確かめるとともに監督職員に提示しなければならない。

第5編 水 道 編

第1章 配水管工事

1-1 異形管図の作成

施工に先立ち現場で測量及び試掘等を行い、設計図を基に異形管図を作成し監督職員に提出すること。

1-2 概略数量設計

- ~~1. 本工事の配水管布設（HPPEφ150）については、概算数量設計により積算したものである。なお、設計数量は監督職員との協議結果にて数量を変更するものとし、変更設計の対象とする。~~
- ~~2. 受注者は、工事着手前に監督職員と現場立会い等を行い、提示された資料に基づき、工事範囲及び弁栓類等の位置を確認すること。~~
- ~~3. 受注者は、前項により確認した工事範囲の測量及び試掘等を行い、調査結果を反映した異形管図及び数量表を作成し監督職員と協議すること。なお、異形管図は原則CADにて作成、提出するものとし、数量表の様式は任意とする。~~
- ~~4. 受注者は、前項での協議結果に基づき工事を実施しなければならない。~~
また、施工中に配管を変更する必要がある場合は、その都度、監督職員の承諾を受けるものとし、竣工配管を確定設計数量とする。
- ~~5. 概算数量設計に係る変更以外の事由により発生したその他の設計変更とすべき事項については、従来の設計変更と同様に扱うものとする。~~
- ~~6. 本設計方式に関して、その他疑義が生じた場合は、その都度監督職員と協議して決定するものとする。~~

1-2 断水計画

1. 断水を伴う作業の場合は、断水作業の7日前までに、断水作業手順と工事箇所及び断水の範囲を記入した住宅地図等を監督職員に提出すること。
2. 断水作業は時間に制約されるので、円滑な作業ができるように十分な作業員を配置し、資材、機械、器具を確認し、すみやかに作業ができるよう事前に仕切弁筐の点検を行うこと。
3. 事前に断水を伴う作業の日程を監督職員と十分協議を行い、作業実施前にチラシ等により住民への連絡を徹底すること。

1-3 その他

本工事の実施に当たり、現地の状況及び関係機関との協議により数量の変更が生じた場合、監督職員と協議すること。

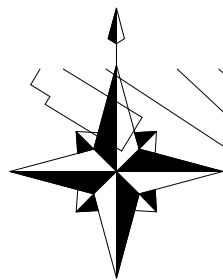
位置図

S=1:1,000

平成8年度清川地内配水管更新工事



工事箇所



平面図

S=1:1,000

緊急時連絡管HPPE150mm

消火栓設置
N=1基
仕切弁設置
75mm
N=1基

既設消火栓撤去
N=1基

新設配水管HPPE75mm

既設配水管VP100mm

北楯大堰

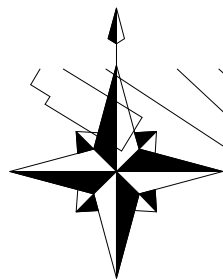
本管接続

新設配水管 DIP100mm L= 0.5m (平面延長L'= 0.5m)
DIP 75mm L= 1.5m (平面延長L'= 1.5m)
HPPE75mm L=93.6m (平面延長L'=93.4m)
PP 25mm L=12.0m (平面延長L'=12.0m)

歓喜寺

実施

令和8年度		図番	
工事名	令和8年度清川地内配水管改良工事		
場所	庄内町清川地内		
平面図		縮尺	1 : 1,000
設計		製図	年 月 日
庄内広域水道企業団			



平面図

S=1:1,000

緊急時連絡管HPPE150mm

既設消火栓撤去
N=1基

消火栓設置
N=1基
仕切弁設置
75mm
N=1基

新設配水管HPPE75mm

既設配水管VP100mm

北楯大堰

本管接続

新設配水管 DIP100mm L= 0.5m (平面延長L'= 0.5m)
DIP 75mm L= 1.5m (平面延長L'= 1.5m)
HPPE75mm L=93.6m (平面延長L'=93.4m)
PP 25mm L=12.0m (平面延長L'=12.0m)

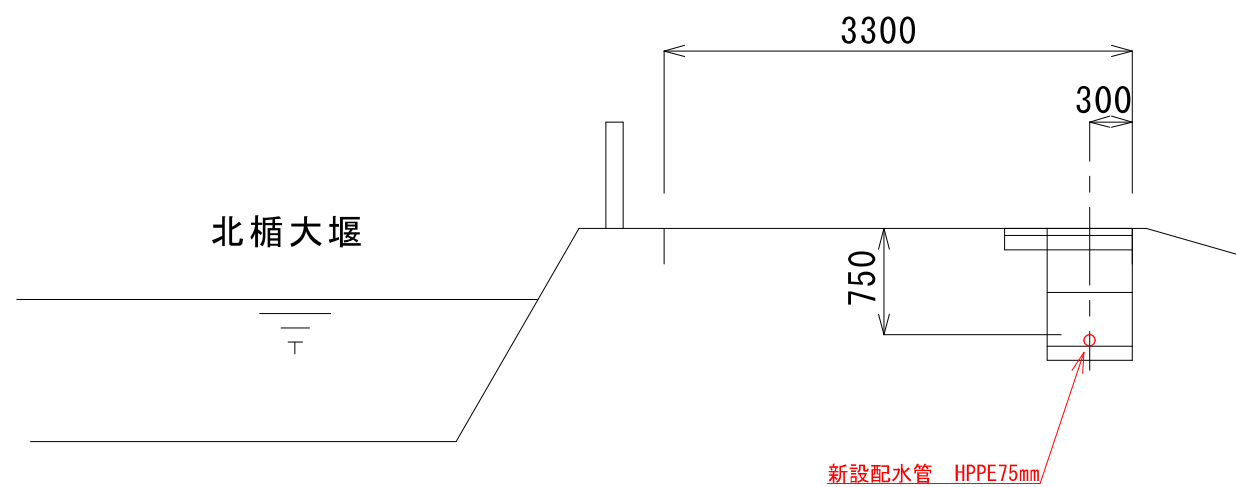
歓喜寺

実施

令和8年度		図番			
工 事 名		令和8年度清川地内配水管改良工事			
場 所		庄内町清川地内			
平面図			縮尺		1 : 1,000
設計		製図		年 月 日	
庄内広域水道企業団					

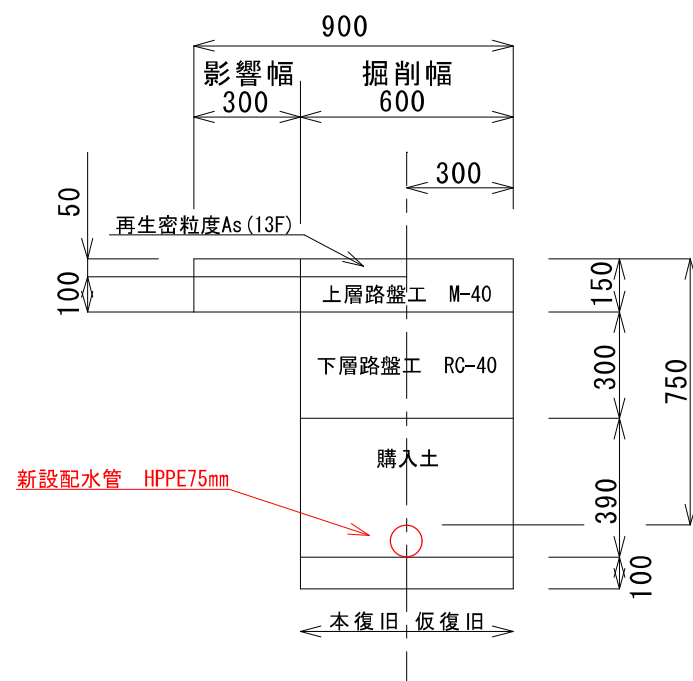
横断図

S=フリー

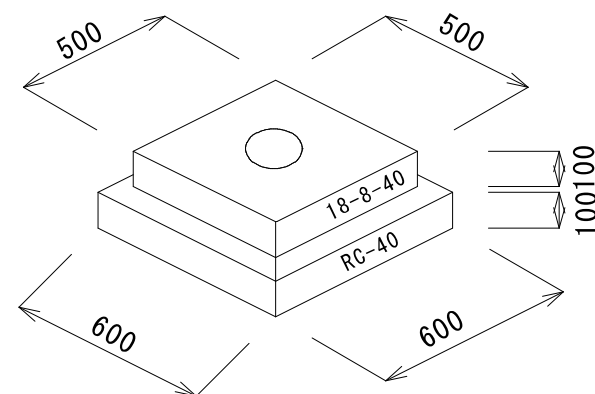


掘削図

S=フリー



コンクリート打設
消火栓・共用管バルブ



実施

令和8年度			図番		4葉3	
工事名		令和8年度清川地内配水管改良工事				
場所		庄内町清川地内				
横断図・掘削断面図			縮尺		図示	
設計		製図		年 月 日		
庄内広域水道企業団						

配管図

S=フリー

既設管撤去

- ・フランジ取り外し75mm N=1口
- ・VP撤去切断75mm N=1口
- ・VP撤去 L=1.0m
- ・TS.C75mm N=1個
- ・消火栓撤去 N=1基

消火栓撤去

TS.C

消火栓移設設置

詳細①参照

新設配水管

DIP100mm L= 0.523m (平面延長L'= 0.523m)
DIP 75mm L= 1.512m (平面延長L'= 1.512m)
HPPE75mm L=93.603m (平面延長L'=93.428m)
PP 25mm L=12.000m (平面延長L'=12.000m)

○ 特殊押輪

● 補強金具

既設管撤去

- ・DIP切断100mm N=1口
- ・DIP撤去切断100mm N=1口
- ・DIP撤去100mm L=1.0m
- ・DV.C75mm N=1個

詳細①

〔管材〕

- ソフトシル弁75mm N=1基
- 受口付フランジ短管75mm N=1個
- フランジ補強金具75mm N=1個
- 短管1号75mm N=1個
- 短管2号75mm N=1個
- 曲管90° 75mm N=1個
- 特殊押輪75mm N=2個
- 弁筐 N=1個
- 座台 N=1個
- 側溝蓋 N=2個 (仕切弁・消火栓)

〔管工〕

- 仕切弁設置 N=1箇所
- 弁筐設置 N=1箇所
- 単口消火栓立替(機械) N=1基
- フランジ継手(GF)75mm N=3口
- 特押継手75mm N=2口

冷間接手ソケット

ボールバルブ

短管2号

曲管90°

制水弁

短管1号

受口付フランジ短管

5000@18=90000

PC.J片落管
D100×P75

UP

片受Sベント
H=450

曲管45°

DV.C

DIP-K 100mm
DIP1.20m

実施

令和8年度			図番	4葉4	
工事名		令和8年度清川地内配水管改良工事			
場所		庄内町清川地内			
配管図			縮尺	図示	
	設計		製図		年 月 日
庄内広域水道企業団					