

令和 8 年度 債上水第 2 号
嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）
（五所川原市金木町嘉瀬 地内）

数 量 計 算 書
（配水管布設）

目 次

【配水管布設工事】

1.	数 量 総 括 表	.....	1
2.	管材及びその他資材	.....	5
3.	労 務	.....	8
4.	土 工	.....	10
5.	施工実日数算定表(交通誘導員)	.....	14

【舗装本復旧工事】

6.	数 量 総 括 表	.....	16
7.	道路復旧	.....	19
8.	舗装復旧図	.....	23
9.	施工実日数算定表(交通誘導員)	.....	25

【共通】

10.	建設資材利用数量集計表 及び建設副産物搬出数量集計表	27
-----	-------------------------------	-------	----

【配水管布設工事】

1. 数量総括表

数 量 総 括 表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
資材						
	GX形ダクタイル鋳鉄管 S種 粉体塗装	φ 150×5.000m	本	67		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 両受曲管	φ 150×45°	個	1		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管	φ 150×45°	個	2		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 継ぎ輪	φ 150	個	1		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 異形管用	φ 150	個	4		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 G-Link	φ 150	個	4		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 ライナ	φ 150	個	3		
その他資材						
	管明示テープ	W=3cm	m	548.6		
	埋設標識シート	ホ°ポリエチレン製 2倍折込 W=15cm	m	334.5		
労務						
	GX形鋳鉄管布設工 吊込み据付工	機械力 φ 150	m	334.5		
	GX形継手接合工 (直管)	φ 150	口	65		
	GX形継手接合工 (異形管)	φ 150	口	4		
	GX形継手接合工 (G-Link)	φ 150	口	4		
	GX形鋳鉄管切断工	φ 150	口	3		
	管明示テープ工	DIP φ 150 天端明示有り	m	334.5		
	管明示シート工		m	334.5		
	メカニカル継手工 撤去(再使用無し)	φ 150	口	1		
	通水試験工		m	334.5		

数量総括表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設1工区工事（ゼロ市債）

[illegible]

数量総括表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

[illegible]

【配水管布設工事】

2. 管材及びその他資材

資 材 数 量 計 算 書

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

變更：
当初：

管 種	寸法形状	延 長 集 計			単位	管制図 配水管(1)								
		路線延長	布設延長			DIP-GXφ150								
GX形ダクトイル鋳鉄管	150	334.5	(334.5)		m	334.5	(334.5)							
合計		334.5	(334.5)		m	334.5	(334.5)							

※ 管材費に該当する資材（導水、浄水、送水、配水、において水を直接輸送する管類とその接合材料、仕切弁、消火栓、空気弁等の弁類）

[illegible]

※ 管材費に該当しないその他資材

[illegible]

切管調書(1)

管種：ダクタイル鋳鉄管

(GX形)











口径： $\phi 150\text{mm}$







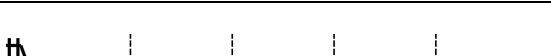
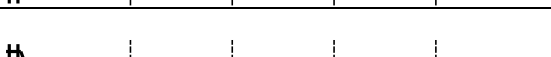
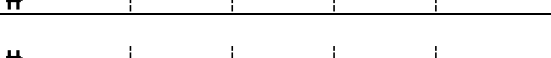
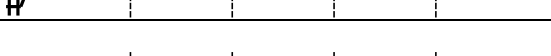
管長： $L=5.0\text{m}$

管厚： 1種 $t = 7.5\text{mm}$

S種 $t = 6.5\text{mm}$

当初

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
1					配(1) 4.680 G-GX	0.320	1		t=6.5 S種
2					配(1) 0.850 G-G 配(1) 2.512 G-GX	1.638	2		t=6.5 S種
									
									
									
									
									
									
									
									

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
合計	1種(D1) : S種(DS) : 2 本					-	3	0	-

【配水管布設工事】

3. 労 務

労 務 数 量 計 算 書

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

變更：

当初：

[illegible]

【配水管布設工事】

4 . 土 工

土 工 区 分 一 覧 表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

当初

	道路名称	県道車道										
	土工断面	①-1										
	管種・口径	DIP (GX) φ 150										
	土被り (m)	1. 00										
	掘削幅 (m)	0. 60										
管割図(1) 配水管(1)	334. 5	334. 5										
合計	334. 5	334. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
各区分計		334. 5										

土 工 数 量 集 計 表

(1/1)

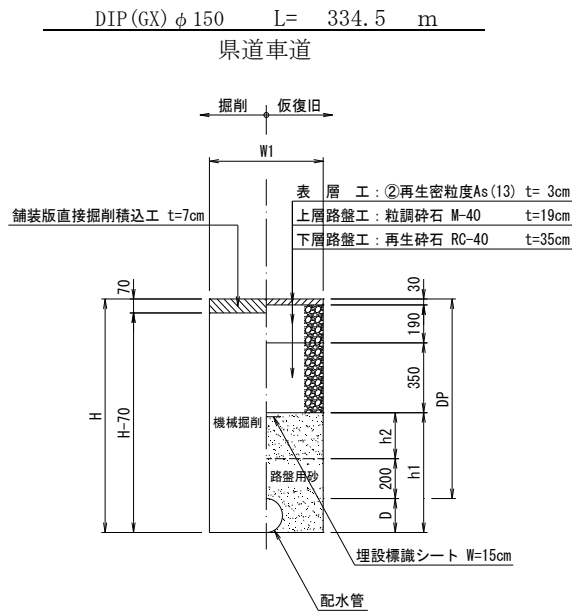
変更:
当初:

工 事 名 : 嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事 (ゼロ市債)

種別・細別		県道車道								合計	数値基準
		①-1									
舗装版切断工 t≤15cm	As舗装	669.00								669.00 m	670 m
舗装版直接掘削積込工 t≤10cm	0.35m3BH										
	As舗装	200.70								200.70 m2	201 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH										
	L=12.8km DID無	14.05								14.05 m3	14 m3
廃材処理	As殻										
	中間処理	33.02								33.02 t	33.0 t
管路掘削工	0.35m3BH										
	機械・良質土	220.77								220.77 m3	220 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH										
	L=7.0km DID無	220.77								220.77 m3	220 m3
管路埋戻工	0.35m3BH										
	機械・路盤用砂	112.83								112.83 m3	110 m3
下層路盤工 W<1.8m	再生砕石										
	RC-40、t=35cm	200.70								200.70 m2	201 m2
							建設資材利用量 200.70×0.35 =70.25 m3				
上層路盤工 W<1.8m	粒調砕石										
	M-40、t=19cm	200.70								200.70 m2	201 m2
							建設資材利用量 200.70×0.19 =38.13 m3				
表層工(仮復旧) W<1.4m	②再生密粒度As(13)										
	t=3cm 車道	200.70								200.70 m2	201 m2
	県道車道 仮復旧面積 計			200.70			建設資材利用量 200.70×0.03 =6.02 m3				
							重量 6.02×2.35 =14.15 t				

土工断面 ①-1 土工計算書

No. 1



標準土工断面図より

(単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W1
DIP (GX) ϕ 150	0.170	1.000	1.170	1.100	0.600	0.230	0.600

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 334.5	669.00 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=7cm)	W1 L 0.60 × 334.5	200.70 m ²
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=12.8km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 200.70 × 0.07	14.05 m ³
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 14.05 × 2.35	33.02 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W1 H-70 L 0.60 × 1.100 × 334.5	220.77 m ³
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	220.77	220.77 m ³
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W1 h1 D L { 0.60 × 0.600 - (0.170 ² × π / 4) } × 334.5	112.83 m ³
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=35cm	W1 L 0.60 × 334.5	200.70 m ²
上層路盤工 W < 1.8m	粒調碎石 M-40、t=19cm	W1 L 0.60 × 334.5	200.70 m ²
表層工 (仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As (13) t=3cm 車道	W1 L 0.60 × 334.5	200.70 m ²

【配水管布設工事】

5. 施工実日数算定表 (交通誘導員)

配水管布設工事 施工実日数算定表

当初

[illegible]

【舗装本復旧工事】

6. 数量総括表

本 復 旧 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設工事（ゼロ市債）

[illegible]

本 復 旧 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

[illegible]

【舖裝本復旧工事】

7. 道路復旧

本 復 旧 数 量 集 計 表

(1/2)

変更：
当初：

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設工事（ゼロ市債）

種別・細別		国道車道							合計	数値基準
舗装版切断工 t ≤15cm	As舗装	669.00							669.00 m	670 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤10cm	0.35m3BH As舗装	535.27							535.27 m2	535 m2
路面切削工(带状切削) t ≤3cm	As舗装	515.12							515.12 m2	515 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=12.8km DID無	29.44							29.44 m3	29 m3
廃材運搬	As切削殻 L=12.8km DID無	15.45							15.45 m3	15 m3
廃材処理	As殻 中間処理	69.18							69.18 t	69.2 t
廃材処理	As切削殻 中間処理	36.31							36.31 t	36.3 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	58.21							58.21 m3	60 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	58.21							58.21 m3	60 m3
上層路盤工 W<1.8m	粒調碎石 M-40、t=15cm	334.57							334.57 m2	335 m2
							建設資材利用量 334.57×0.15 =50.19 m3			
表層工(本復旧) 1.4m ≤W ≤3.0m	②再生密粒度As(13) t=4cm 車道 PK-3	535.27							535.27 m2	535 m2
							建設資材利用量 535.27×0.04 =21.41 m3			
							重量 21.41×2.35 =50.31 t			

本 復 旧 数 量 集 計 表

(2/2)

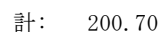
變更：

当初：

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設工事（ゼロ市債）

[illegible]

No. 1



②計: 515.12

種別・細別		計 算 式				数量
舗装版切断工 t≤15cm	As舗装	(334.50 + - + -) × 2 ※土工延長×2				669.00 m
舗装版直接掘削積込工 t≤10cm	0.35m3BH	仮舗装面積				200.70 m
	As舗装(t=3cm)	200.70				200.70 m
	0.35m3BH	①計 仮舗装面積				200.70 m
	As舗装(t=7cm)	535.27 - 200.70				334.57 m
		Σ =				535.27 m
路面切削工(帯状切削) t≤3cm	As舗装	②計				200.70 m
		515.12				515.12 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=12.8km DID無	仮舗装面積	仮舗装厚	舗装二次取壊し面積	現況舗装厚	36.31 m
		200.70 ×	0.03	+ 334.57 ×	0.07	29.44 m
廃材運搬 (路面切削)	As切削殻 L=12.8km DID無	路面切削面積	切削厚			36.31 m
		515.12 ×	0.03			15.45 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量				36.31 t
		29.44 ×	2.35			69.18 t
廃材処理	As切削殻 中間処理	単位質量				36.31 t
		15.45 ×	2.35			36.31 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	仮舗装面積	舗装二次取壊し面積			36.31 m
		200.70 ×	0.04	+ 334.57 ×	0.15	58.21 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	58.21				58.21 m
上層路盤工 W<1.8m	粒調碎石 M-40、t=15cm	舗装二次取壊し面積				200.70 m
		334.57				334.57 m
表層工(本復旧) 1.4m≤W≤3.0m	②再生密粒度As(13) t=4cm 車道 PK-3	①計				200.70 m
		535.27				535.27 m
表層工(本復旧) 1.4m≤W≤3.0m	⑤再生密粒度As(13F) t=3cm 車道 PK-4	①計	②計			200.70 m
		535.27	+ 515.12			1050.39 m

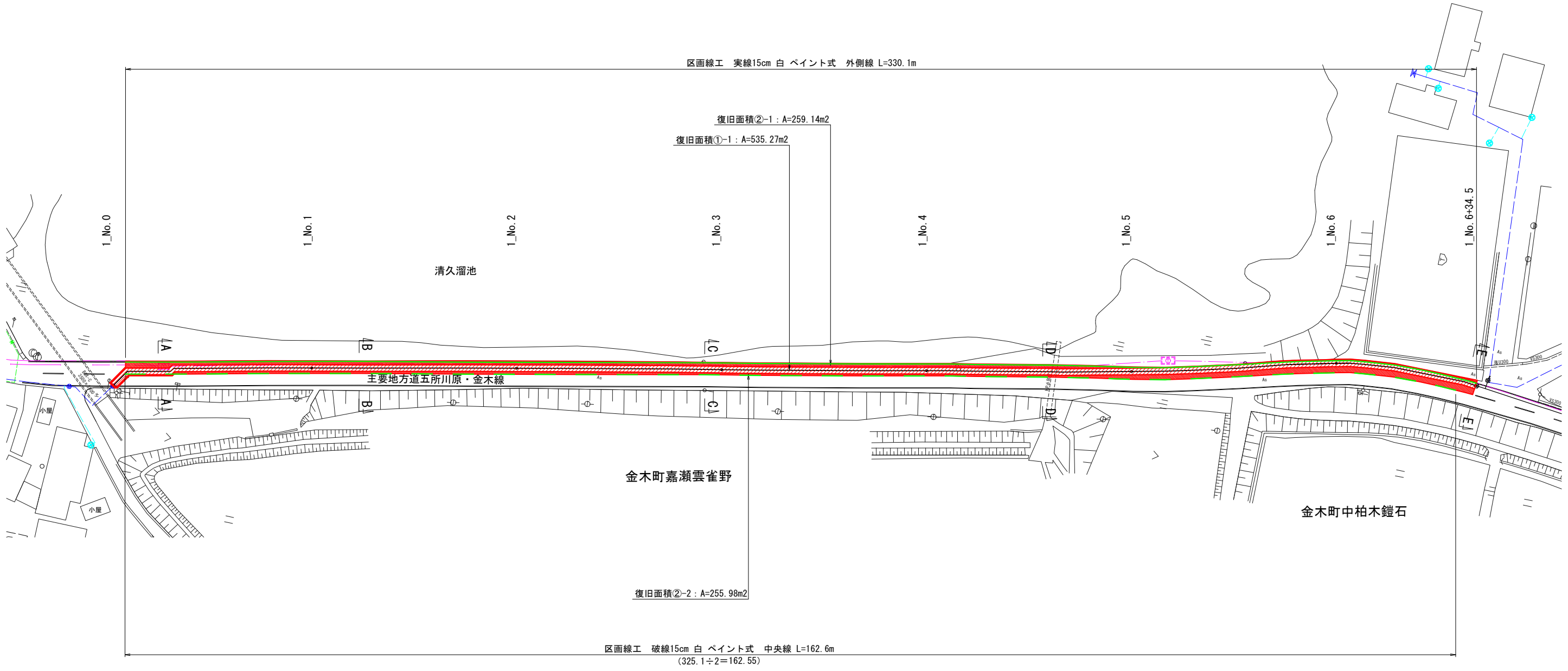
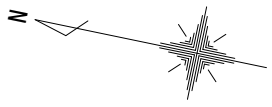
【舗装本復旧工事】

8. 舗装復旧図

舗装本復旧図

平面図 S=1:500

舗装復旧種別
復旧面積①：県道車道【表層工 2 層目】
復旧面積②：県道車道【帯状切削】



【舗装本復旧工事】

9. 施工実日数算定表
(交通誘導員)

舗装本復旧工事 施工実日数算定表

当初

[illegible]

【共通】

10. 建設資材利用数量集計表
及び建設副産物搬出数量集計表

建設資材利用数量集計表及び建設副産物搬出数量集計表

変更

当初

工 事 名：嘉瀬地区配水管布設 1 工区工事（ゼロ市債）

建設資材利用集計表						
種 別	配水管	舗装本復旧			合 計	単 位
コンクリート						
18-8-40						t
アスファルト・コンクリート						
①再生粗粒度As(20)						t
アスファルト・コンクリート						
②再生密粒度As(13)	14. 15	50. 31			64. 5	t
アスファルト・コンクリート						
⑤再生密粒度As(13F)		74. 05			74. 1	t
アスファルト・コンクリート						
⑦再生細粒度As(13F)						t
再生碎石						
RC-40	70. 25				70	m3
切込碎石						
C-20						m3
粒調碎石						
M-40	38. 13	50. 19			88	m3

建設副産物搬出数量集計表						
種 別	配水管	舗装本復旧			合 計	単 位
コンクリート塊						
						t
アスファルト・コンクリート塊						
	33. 02	69. 18			102. 2	t
アスファルト・コンクリート塊						
切削		36. 31			36. 3	t
金属くず						
						t
建設発生土						
場外搬出分	220. 77	58. 21			279	m3
建設発生土						
現場内再利用分						m3