

令和 7 年度  
米沢市水道事業  
配水管布設替工事（重要管路）  
第 2 工区

米沢市 御廟一丁目 地内外

重要施設耐震化事業費（起債対象）

数 量 計 算 書（当初）

工 事 概 要

工 種	管 種	口 径	開削工法	合 計	備 考
布 設	DIP(GX)	φ100mm～ φ250mm	324.4 m	324.4 m	平面延長 L =323.6m
合 計			324.4 m	324.4 m	平面延長 L =323.6m
廃 止	DIP CIP	φ150mm～ φ250mm	318.6 m	318.6 m	

材料・労務集計表【起債対象】

( 当 初 )

材 料 費	規格	単位	数量
( 管 材 料 ) ※管材費の５０％が共通仮設・現場管理費対象額			
GX 形 ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	S種 φ 150mm	本	56
GX 形 用 接 合 材 料	φ 150mm 異形・并用	組	15
GX 形 切 管 ユ ニ ッ ト	φ 150mm G-Link	組	15
GX 形 ラ イ ナ	φ 150mm	個	11
GX 形 曲 管	φ 150mm 45°	個	4
GX 形 両 受 曲 管	φ 150mm 45°	個	5
GX 形 T 字 管	φ 150×75mm	個	2
GX 形 T 字 管	φ 150×150mm	個	1
G X 形 短 管 1 号	φ 150mm	個	2
不 断 水 割 T 字 管	φ 150×150 ハ°ル°ー体型	基	2
S U S コ ア	φ 150mm	個	2
G X 形 ソフトシル仕切弁	φ 150mm 受挿し	基	4
G X 形 切 管 防 食 キ ャ ッ プ	φ 150mm	個	16
フ ラ ン ジ 耐 震 金 具	φ 150mm	個	2
(その他材料) ※材料費全額が共通仮設・現場管理費の対象となる			
弁 筐	仕切弁(黒) H=1200	組	6
パ イ プ ラ 座 台	φ 250mm未満	個	6
ホ°リエチレンスリフ°	271.676×1.320	m	358.6
固 定 用 バ ン ド	271.676×1.800	個	489.0
管 路 巻 付 テ ー プ	271.676×0.637	m	173.1
埋 設 表 示 帯		m	274.8
※ホ°リエチレンスリフ° 他 の 延 長			
L=274.76-0.55×4(仕切弁)-0.442×2(不断水T字管)=271.676			

労 務 費		規格		単位	数量
( 管 布 設 )					
鑄鉄管吊込み据付		φ150mm 機械据付	m		271.7
G X 継手接合		φ150mm 直管受□	□		49
G X 継手接合		φ150mm 異形受□	□		15
G X 継手接合		φ150mm 異形受□(G-Link)	□		15
鑄鉄製仕切弁設置		呼び径 φ150mm	基		4
ねじ式弁筐設置		A形1号	箇所		6
フ ラ ン ジ 継 手		φ150mm	□		2
不 断 水 割 T 字 管 設 置		φ150×150mm	箇所		2
不 断 水 用 コ ア 挿 入 工		φ150mm	箇所		2
鑄 鉄 管 切 断		φ150mm	□		13
ホ°リエチレンスリーブ被覆		φ150mm	m		274.8
管 明 示 テ ー プ		φ150mm	m		274.8
管 明 示 シ ー ト		φ150mm	m		274.8
撤去管・残存管重量	計	算 式			重量(t)
撤去管					
残存管(GX)					
合 計					
現 場 発 生 品 運 搬 ( 鑄 鉄 管 )		4t車運搬	回		
撤 去 管 等 買 取		スクラップ 特級B	t		
※残存管は水道施設改良費施工にて処分					

# 配管延長集計表

配水管布設工DIP (GX) φ150mm【県道部】

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
1	特	不断水T字管(150×150)	0.442			
2	GX	G×形 短管1号	0.090	φ150 異形管1	6.671	6.671
3	GX	G×形 乙切管1	3.500	φ150 異形管2		
4	GX	G×形 甲切管1(51)	2.539	φ150 直管1		
5	GX	G×形 曲管45° 1	0.470	φ150 直管2	0.100	0.470
6	GX	G×形 両受曲管45° 1	0.200	φ150 異形管3	0.370	
7	GX	G×形 乙切管2	0.861	φ150 異形管4	0.100	
8	GX	G×形 直管1(52)	5.039	φ150 直管3	6.100	6.100
9	GX	G×形 両受曲管45° 2	0.200	φ150 直管4	0.100	0.714
10	GX	G×形 乙切管3	0.810	φ150 異形管5	1.010	
11	GX	G×形 両受曲管45° 3	0.200	φ150 直管5	0.100	
12	GX	G×形 乙切管4	0.847	φ150 異形管6	6.086	6.086
13	GX	G×形 直管2(53)	5.039	φ150 直管6	1.010	0.714
14	GX	G×形 両受曲管45° 4	0.200	φ150 直管7	0.100	
15	GX	G×形 乙切管5	0.810	φ150 異形管7	0.100	
16	GX	G×形 曲管45° 2	0.470	φ150 直管8	0.100	0.480
17	GX	G×形 リアソール仕切弁1	0.550	φ150 異形管8	0.370	
18	GX	G×形 T字管(150×150)	0.150	φ150 異形管9	0.110	
				φ150 異形管10	0.440	0.590
					0.590	0.590
小 計			22.417		22.417	21.825

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
18	GX	G×形 T字管(150×150)	0.560		0.670	0.670
19	GX	G×形 リアソール仕切弁2	0.550	φ150 異形管11	0.110	84.068
20	GX	G×形 直管3	5.000	φ150 異形管12	0.440	
21	GX	G×形 直管4	5.000	φ150 直管9	84.068	
22	GX	G×形 直管5	5.000	φ150 直管10		
23	GX	G×形 直管6	5.000	φ150 直管11		
24	GX	G×形 直管7	5.000	φ150 直管12		
25	GX	G×形 直管8	5.000	φ150 直管13		
26	GX	G×形 直管9	5.000	φ150 直管14		
27	GX	G×形 直管10	5.000	φ150 直管15		
28	GX	G×形 直管11	5.000	φ150 直管16		
29	GX	G×形 直管12	5.000	φ150 直管17		
30	GX	G×形 直管13	5.000	φ150 直管18		
31	GX	G×形 直管14	5.000	φ150 直管19		
32	GX	G×形 直管15	5.000	φ150 直管20		
33	GX	G×形 直管16	5.000	φ150 直管21		
34	GX	G×形 直管17	5.000	φ150 直管22		
35	GX	G×形 直管18	5.000	φ150 直管23		
36	GX	G×形 甲切管2(54)	3.528	φ150 直管24		
37	GX	G×形 T字管(150×75)	0.450	φ150 直管25	0.100	
				φ150 異形管13	0.350	
					※T字管受け口側小計延長に除く。	
小 計			84.738		84.738	84.738

38	GX	G X 形 直管19	5.000	φ 150 直管26	96.489	96.489
39	GX	G X 形 直管20	5.000	φ 150 直管27		
40	GX	G X 形 直管21	5.000	φ 150 直管28		
41	GX	G X 形 直管22	5.000	φ 150 直管29		
42	GX	G X 形 直管23	5.000	φ 150 直管30		
43	GX	G X 形 直管24	5.000	φ 150 直管31		
44	GX	G X 形 直管25	5.000	φ 150 直管32		
45	GX	G X 形 直管26	5.000	φ 150 直管33		
46	GX	G X 形 直管27	5.000	φ 150 直管34		
47	GX	G X 形 直管28	5.000	φ 150 直管35		
48	GX	G X 形 直管29	5.000	φ 150 直管36		
49	GX	G X 形 直管30	5.000	φ 150 直管37		
50	GX	G X 形 直管31	5.000	φ 150 直管38		
51	GX	G X 形 直管32	5.000	φ 150 直管39		
52	GX	G X 形 直管33	5.000	φ 150 直管40		
53	GX	G X 形 直管34	5.000	φ 150 直管41		
54	GX	G X 形 直管35	5.000	φ 150 直管42		
55	GX	G X 形 直管36	5.000	φ 150 直管43		
56	GX	G X 形 直管37	5.000	φ 150 直管44		
57	GX	G X 形 甲切管3(75)	1.039	φ 150 直管45		
58	GX	G X 形 T字管(150×75)	0.450	φ 150 異形管14		
59	GX	G X 形 直管38	5.000	φ 150 直管46	50.538	50.499
60	GX	G X 形 直管39	5.000	φ 150 直管47		
61	GX	G X 形 直管40	5.000	φ 150 直管48		
62	GX	G X 形 直管41	5.000	φ 150 直管49		
63	GX	G X 形 直管42	5.000	φ 150 直管50		
64	GX	G X 形 直管43	5.000	φ 150 直管51		
65	GX	G X 形 直管44	5.000	φ 150 直管52		
66	GX	G X 形 直管45	5.000	φ 150 直管53		
67	GX	G X 形 直管46(76)	5.039	φ 150 直管54		
68	GX	G X 形 直管47(77)	5.039	φ 150 直管55		
69	GX	G X 形 ソトシル仕切弁3	0.110	単独に計上		
				※No.69仕切弁の受口側は単独に計上		
小 計			147.027		147.027	146.988
合 計			254.182		254.182	253.551

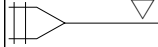

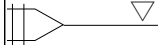
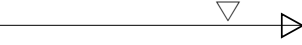
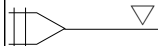


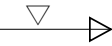
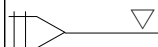

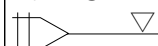



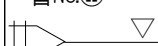
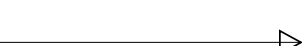
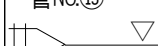

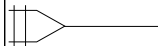
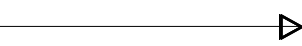
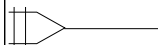

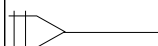
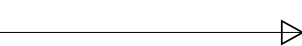
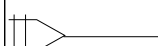
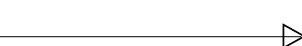
ライナ長 φ 150~250mm	0.039

青	直管
肌色	切管
薄緑	異形管
灰色	継輪

# 切 管 調 書

DIP(GX形)φ 150 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長 さ		(単位:mm)			切 断 本 推	摘 要		
	受口切管	両口・切管	切 管 計	残 管	計				
1	管No.4 		2,500	2,500	5,000	1	管端キャップ 1個		
	2,500								
2	管No.36 	管No.7 	4,350	650	5,000	2	管端キャップ 2個		
	3,489	861							
3	管No.57 	管No.15 	管No.10 	管No.12 	3,467	1,533	5,000	4	管端キャップ 7個
	1,000	810	810	847					
4	管No.3 		3,500	1,500	5,000	1	管端キャップ 1個		
	3,500								
5	管No.② 	管No.⑧ 	4,341	659	5,000	2	管端キャップ 2個		
	3,541	800							
6	管No.④ 		2,890	2,110	5,000	1	管端キャップ 1個		
	2,890								
7	管No.⑪ 		1,500	3,500	5,000	1	管端キャップ 1個		
	1,500								
8	管No.⑬ 		3,500	1,500	5,000	1	管端キャップ 1個		
	3,500								
									
									
									
									
計	直管本数 8 本		26,048	13,952	40,000	13	* 管端キャップ 16個		
	21,920	810 810 2,508				0			

配水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX) φ 1 5 0 mm	掘削延長	L=	<div>274.1</div>	m
---------------	--	--------------------	------	----	------------------	---

種 別	細 別	単位	計 算 式	数量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	274.10 × 2	548.2
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	274.10 × 0.60	164.5
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	164.50 × 0.12	19.7
掘 削 工	0.13BH	m <sup>3</sup>	274.10 × 0.75	205.6
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	205.60 × 1.26	259.1
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	205.60 × 1.26	259.1
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	205.60 × 1.26	259.1
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	205.60 × 1.26	259.1
埋 戻 工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	274.10 × 0.14	38.4
埋 戻 工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	274.10 × 0.23	63.0
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	274.10 × 0.60	164.5
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	274.10 × 0.60	164.5
補 足 材	M-40	m <sup>3</sup>	274.10 × 0.60 × 0.07	11.5
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	274.10 × 0.60	164.5

土工断面図

埋設深 H = 1.200 m

既設舗装厚 

0.12

 m

掘削土量 

0.75

 m<sup>2</sup>

保護用砂  
(山砂) 

0.14

 m<sup>2</sup>

再生土砂 

0.23

 m<sup>2</sup>

仮舗装 0.050

補足材 0.070

0.120

0.470

0.390

0.269

0.600

0.120

1.249

上層路盤

改良土

下層路盤

山砂

掘削

保護砂  
(山砂)

材料・労務集計表【起債対象】

( 当 初 )














材 料 費	規格	単位	数量
(管材料) ※管材費の５０％が共通仮設・現場管理費対象額			
GX形ダクタイル鋳鉄管	S種 φ250mm	本	1
GX形用接合材料	φ250mm 異形・并用	組	3
GX形切管ユニット	φ250mm G-Link	組	2
GX二受T字管	φ250×250mm	個	1
GXリフトシール仕切弁	受挿し φ250mm	基	1
リフトシール仕切弁	φ250mm	基	1
GX形短管１号	φ250mm	個	1
不断水割T字管	φ250×250	個	1
不断水割仕切弁	φ250mm	基	1
G×形切管防食キャップ	φ250mm	個	3
フレンジ耐震金具	φ250mm	個	1
メカニカル形帽	3DK φ250mm	口	1
(その他材料) ※材料費全額が共通仮設・現場管理費の対象となる			
弁 筐	仕切弁(黒) H=1200	組	3
パイプラ座台	φ250mm未満	個	3
ホ°リエチレンスリーブ°	2.57×1.320	m	3.4
固定用バンド	2.57×1.800	個	4.6
管路巻付テープ	2.57×1.024	m	2.6
埋設表示帯		m	2.6
L=4.224-0.68×2(仕切弁)-0.294(不断水T字管)=2.57			

労 務 費		規格		単位	数量
鑄鉄管吊込据付工		$\phi$ 250mm 4.224-0.68×2=0.294		m	2.6
GX形継手接合		$\phi$ 250mm異形管		□	3
GX形継手接合		$\phi$ 250mm G-Link		□	2
フランジ継手		$\phi$ 250mm		□	1
不断水連絡工		鑄鉄管 $\phi$ 250×250mm		箇所	1
鑄鉄製仕切弁設置		$\phi$ 250mm		基	2
不斷水仕切弁設置		$\phi$ 250mm		基	1
ねじ式弁筐設置				箇所	3
メカルカル継手		3DK $\phi$ 250mm		□	1
鑄鉄管切断		$\phi$ 250mm		□	2
ホ°リエチレンスリーフ°被覆		$\phi$ 250mm		m	4.2
管明示テープ		$\phi$ 250mm		m	4.2
管明示シート				m	4.2
撤去管・残存管重量	計算式				重量(t)
撤去管					
残存管(GX)	3.23 × 44.49kg ÷ 1000				0.14
合計					
現場発生品運搬(鑄鉄管)	4t車運搬 L=5.1km	回	1		
撤去管等買取	スクラップ特級B	t	0.14		
運搬は残管まとめて運搬のため、回数全体運搬回数を表示					

切 管 調 書

DIP(GX形)φ 250 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長		(単位:mm)			切 断		摘 要
	受口切管	両口・切管	切 管 計	残 管	計	本	推	
1		管No.V-2 管No.IV ▽      ▽	1,770	3,230	5,000	2		管端キャップ 3個
		1,000      770						
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
計	直管本数 1本  0	0      1,000      770	1,770	3,230	5,000	2	0 *	管端キャップ 3個



配水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX)    φ    2 5 0 mm		掘削延長    L= <div>4.2</div> m	
種      別	細      別	単 位	計   算   式		数 量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	4.20 × 2		8.4
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	4.20 × 0.65		2.7
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	2.70 × 0.12		0.3
掘      削      工	0.28BH	m <sup>3</sup>	4.20 × 0.88		3.7
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	3.70 × 1.26		4.7
残   土   積   込		m <sup>3</sup>	3.70 × 1.26		4.7
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	3.70 × 1.26		4.7
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	3.70 × 1.26		4.7
埋      戻      工	保護砂(山砂) 0.28BH	m <sup>3</sup>	4.20 × 0.18		0.8
埋      戻      工	再生土砂 0.28BH	m <sup>3</sup>	4.20 × 0.25		1.1
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	4.20 × 0.65		2.7
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	4.20 × 0.65		2.7
補      足      材	M-40	m <sup>3</sup>	4.20 × 0.65 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	4.20 × 0.65		2.7
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深    H =    <div>1.200</div>    m</div><div><div>既 設 舗 装 厚    <div>0.12</div>    m</div><div>掘 削 土 量    <div>0.88</div>    m<sup>2</sup></div><div>保 護 用 砂 ( 山 砂 )    <div>0.18</div>    m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂    <div>0.25</div>    m<sup>2</sup></div></div></div><div><div><div>仮舗装    0.050</div><div>補足材    0.070</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.390</div><div>0.372</div></div><div><div>0.650</div><div>上層路盤    改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>掘 削</div></div><div><div>0.120</div><div>1.362</div></div></div></div>					

材料・労務集計表【起債対象】

( 当 初 )

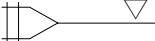







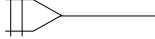

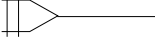
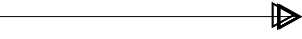
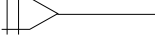
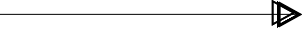


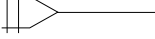
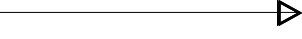






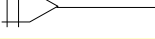
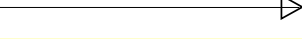
材 料 費	規格	単位	数量
( 管 材 料 ) ※管材費の５０％が共通仮設・現場管理費対象額			
GX 形 ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	S種 φ 200mm	本	8
GX 形 用 接 合 材 料	φ 200mm 異形・并用	組	6
GX 形 切 管 ユ ニ ッ ト	φ 200mm G-Link	組	5
GX 形 二 受 T 字 管	φ 200×200mm	個	1
GX 形 二 受 T 字 管	φ 200×150mm	個	1
GX 形 曲 管	φ 200mm 45°	個	4
G X 形 片 落 ち 管	受挿し φ 200×150mm	個	1
G X 形 ラ イ ナ	φ 200mm	個	4
GX 形 継 ぎ 輪	φ 250mm	個	1
GX ソフトシール仕切弁	受挿し φ 200mm	基	1
G X 形 切 管 防 食 キャ ッ プ	φ 200mm	個	4
(その他材料) ※材料費全額が共通仮設・現場管理費の対象となる			
弁 筐	仕切弁(黒) H=1200	組	1
パ イ プ ラ 座 台	φ 250mm未満	個	1
ホ ° リ エ チ レ ン ス リ ー フ °	42. 381×1. 320	m	55. 9
固 定 用 バ ン ド	42. 381×1. 800	個	76. 3
管 路 巻 付 テ ー プ	42. 381×0. 829	m	35. 1
埋 設 表 示 帯		m	42. 4
液 体 空 気		ℓ	180
L=42. 991-0. 61(仕切弁)=42. 381			

[illegible]

# 切 管 調 書

DIP(GX形) φ 200 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長 さ		(単位:mm)			切 断 本 推	摘 要
	受口切管	両口・切管	切 管 計	残 管	計		
1	管No.A 	管No.O-1 	3,187	1,813	5,000	2	管端キャップ 2個
	2,187	1,000					
2	管No.G 		1,358	3,642	5,000	1	管端キャップ 1個
	1,358						
3	管No.N 		3,500	1,500	5,000	1	管端キャップ 1個
	3,500						
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
計	直管本数 3 本		8,045	6,955	15,000	4 0 *	管端キャップ 4個
	7,045	0 0 1,000					

配水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX)    φ    2 0 0 mm		掘削延長    L= <div>43.0</div> m	
種    別	細    別	単 位	計   算   式		数 量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	43.00 × 2		86.0
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	43.00 × 0.60		25.8
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	25.80 × 0.12		3.1
掘    削    工	0.28BH	m <sup>3</sup>	43.00 × 0.78		33.5
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	33.50 × 1.26		42.2
残    土    積    込		m <sup>3</sup>	33.50 × 1.26		42.2
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	33.50 × 1.26		42.2
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	33.50 × 1.26		42.2
埋    戻    工	保護砂(山砂) 0.28BH	m <sup>3</sup>	43.00 × 0.15		6.5
埋    戻    工	再生土砂 0.28BH	m <sup>3</sup>	43.00 × 0.23		9.9
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	43.00 × 0.60		25.8
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	43.00 × 0.60		25.8
補    足    材	M-40	m <sup>3</sup>	43.00 × 0.60 × 0.07		1.8
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	43.00 × 0.60		25.8
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深    H =    <div>1.200</div>    m</div><div>既 設 舗 装 厚    <div>0.12</div>    m</div><div>掘   削   土   量    <div>0.78</div>    m<sup>2</sup></div><div>保   護   用   砂 (   山   砂   )    <div>0.15</div>    m<sup>2</sup></div><div>再   生   土   砂    <div>0.23</div>    m<sup>2</sup></div></div><div><div><div>仮舗装    0.050</div><div>補足材    0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.390</div><div>0.320</div><div>0.600</div><div>0.120</div><div>1.300</div></div><div><div>上層路盤</div><div>下層路盤</div><div>山   砂</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>改良土</div><div>掘   削</div></div></div></div>					

配水管布設工 (G×形 φ100mm) 材料・労務集計表【起債対象】 (当初)

( 当 初 )

























[illegible]

労 務 費		規格		単位	数量
(管布設)					
鑄鉄管吊込み据付		φ100mm 2.44-0.49	m		2.0
G X 継手接合	φ100mm 異形受口	□			2
G X 継手接合	φ150mm 異形受口(G-Link)	□			2
鑄鉄製仕切弁設置		呼び径 φ100mm	基		1
ねじ式弁筐設置		A形1号	箇所		1
鑄鉄管切断		φ100mm	□		1
ホ°リエチレンスリーブ被覆		φ100mm	m		2.4
管明示テープ			m		2.4
管明示シート			m		2.4
不断水凍結工		φ100mm	箇所		1
撤去管・残存管重量	計算式				重量(t)
撤去管					
残存管(GX)	7.77 × w	27.21kg ÷	1000		0.21
合計					
現場発生品運搬 (鑄鉄管)	4t車運搬 L=5.1km	回			1
撤去管等買取	スクラップ 特級B	t			0.21

切 管 調 書

DIP(GX形)φ 100 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長 さ		(単位:mm)			切 断		摘 要
	受口切管	両口・切管	切 管 計	残 管	計	本	推	
1			1,681	3,319	5,000	1		管端キャップ 1個
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
計	直管本数 1本 0	0 0 1,681	1,681	3,319	5,000	1	0 *	管端キャップ 1個

配水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX)    φ   1 0 0 mm		掘削延長    L= <div>2.4</div> m	
種      別	細      別	単 位	計   算   式		数 量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	2.40 × 2		4.8
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	2.40 × 0.60		1.4
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	1.40 × 0.12		0.2
掘      削      工	0.13BH	m <sup>3</sup>	2.40 × 0.72		1.7
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	1.70 × 1.26		2.1
残   土   積   込		m <sup>3</sup>	1.70 × 1.26		2.1
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	1.70 × 1.26		2.1
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	1.70 × 1.26		2.1
埋      戻      工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	2.40 × 0.12		0.3
埋      戻      工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	2.40 × 0.23		0.6
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	2.40 × 0.60		1.4
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	2.40 × 0.60		1.4
補      足      材	M-40	m <sup>3</sup>	2.40 × 0.60 × 0.07		0.1
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	2.40 × 0.60		1.4
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =    <div>1.200</div>    m</div><div><div>既 設 舗 装 厚</div><div><div>0.12</div></div><div>m</div></div><div><div>掘 削 土 量</div><div><div>0.72</div></div><div>m<sup>2</sup></div></div><div><div>保 護 用 砂 ( 山 砂 )</div><div><div>0.12</div></div><div>m<sup>2</sup></div></div><div><div>再 生 土 砂</div><div><div>0.23</div></div><div>m<sup>2</sup></div></div></div><div><div><div>仮舗装    0.050</div><div>補足材    0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.390</div><div>0.218</div></div><div><div>0.600</div><div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>保護砂 (山砂)</div></div><div><div>掘 削</div></div></div><div><div>0.120</div><div>1.198</div></div></div></div>					

# 配管延長集計表

配水管布設工DIP (GX) φ250mm【県道部】交差点

No. 1

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
I	特	不断水T字管(250×250)	0.294			
II	万	万形リフトソール仕切弁	0.380	φ250 不断水		
III	GX	G×形 短管1号 1	0.100	φ250 異形管1		
IV	GX	G×形 乙切管 1	0.770	φ250 異形管2		
V	GX	G×形 T字管(250×250)	0.660	φ250 異形管3		
VI	GX	G×形 片落ち管(250×200)	0.140	φ250 異形管4		
				φ250 異形管5		
V	GX	G×形 T字管(250×250)	0.200			
V-1	GX	G×形 リフトソール仕切弁	0.680	φ250 異形管6		
V-2	GX	G×形 乙切管	1.000	φ250 異形管7		
				φ250 直管1		
小 計			4.224		4.224	4.224

配水管布設工DIP (GX) φ200mm【県道部】交差点

No. 1

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
VI	GX	G×形 片落ち管(250×200)	0.300			
A	GX	G×形 甲切管1(51)	2.226	φ200 異形管1		
B	GX	G×形 曲管45° 1	0.530	φ200 直管1	0.120 0.410	
C	GX	G×形 曲管45° 2	0.530	φ200 異形管2		
D	GX	G×形 直管1(52)	5.039	φ200 異形管3		
E	GX	G×形 直管2	5.000	φ200 直管2	0.120 0.410	
F	GX	G×形 直管3	5.000	φ200 直管3		
G	GX	G×形 甲切管2	1.358	φ200 直管4		
H	GX	G×形 T字管(200×150)	0.560	φ200 直管5		
I	GX	G×形 直管4(53)	5.039	φ200 異形管4	0.150 0.410	
J	GX	G×形 直管5	5.000	φ200 直管6		
K	GX	G×形 直管6	5.000	φ200 直管7		
L	GX	G×形 曲管45° 3	0.530	φ200 直管8		
M	GX	G×形 曲管45° 4	0.530	φ200 異形管5	0.120 0.410	
N	GX	G×形 甲切管3	3.539	φ200 異形管6		
O	GX	G×形 T字管(200×200)	0.640	φ200 直管9	0.120 0.410	
P	GX	G×形 片落ち管(200×150)	0.140	φ200 異形管7		
				φ200 異形管8		
O	GX	G×形 T字管(200×200)	0.170			
O-1	GX	G×形 リフトソール仕切弁	0.610	φ200 異形管9		
O-2	GX	G×形 乙切管1	1.000	φ200 異形管10		
O-3	GX	G×形 継ぎ輪	0.250	φ200 直管10		
				φ200 異形管11		
小 計			42.991		42.991	42.792



## 配水管布設工DIP (GX) φ150mm【県道部】交差点

No. 1

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
P	GX	G×形 片落ち管(200×150)	0.280		8.960	8.960
①	GX	G×形 直管1(51)	5.039	φ150 異形管1		
②	GX	G×形 甲切管1	3.541	φ150 直管1		
③	GX	G×形 曲管45° 1	0.470	φ150 直管2		
④	GX	G×形 甲切管2(52)	2.968	φ150 異形管2	3.870	3.870
⑤	GX	G×形 短管1号	0.090	φ150 直管3		
⑥	特	不断水T字管(150×150)	0.442	φ150 異形管3		
				φ150 異形管4		
小 計			12.830		12.830	12.830
番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
H	GX	G×形 T字管(200×150)	0.170	φ150 異形管5	0.610	0.610
⑦	GX	G×形 ソフトシル仕切弁	0.550	φ150 異形管6		
⑧	GX	G×形 乙切管1	0.800	φ150 直管4	1.010	1.010
⑨	GX	G×形 両受曲管45°	0.200	φ150 異形管7		
⑩	GX	G×形 曲管45° 2	0.470	φ150 異形管8	0.470	0.470
⑪	GX	G×形 甲切管3(53)	1.539	φ150 直管5		
⑫	GX	G×形 T字管(150×100)	0.480	φ150 異形管9	1.999	1.999
⑬	GX	G×形 甲切管4(54)	3.539	φ150 直管6		
小 計			7.748		7.748	7.748
合 計			20.578		20.578	20.578

## 配水管布設工DIP (GX) φ100mm【県道部】交差点

No. 1

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
⑫	GX	G×形 T字管(150×100)	0.140	φ100 異形管1	2.440	2.440
a	GX	G×形 ソフトシル仕切弁	0.490	φ100 異形管2		
b	GX	G×形 乙切管1	1.610	φ100 直管2		
c	GX	G×形 継ぎ輪	0.200	φ100 異形管3		
小 計			2.440		2.440	2.440

ライナ長 φ150~250mm	0.039

青	直管
肌色	切管
薄緑	異形管
灰色	継輪

材料・労務集計表【重要施設耐震化事業費】

( 当 初 )

[illegible][illegible]

## 分水堀 数量計算書

[illegible]

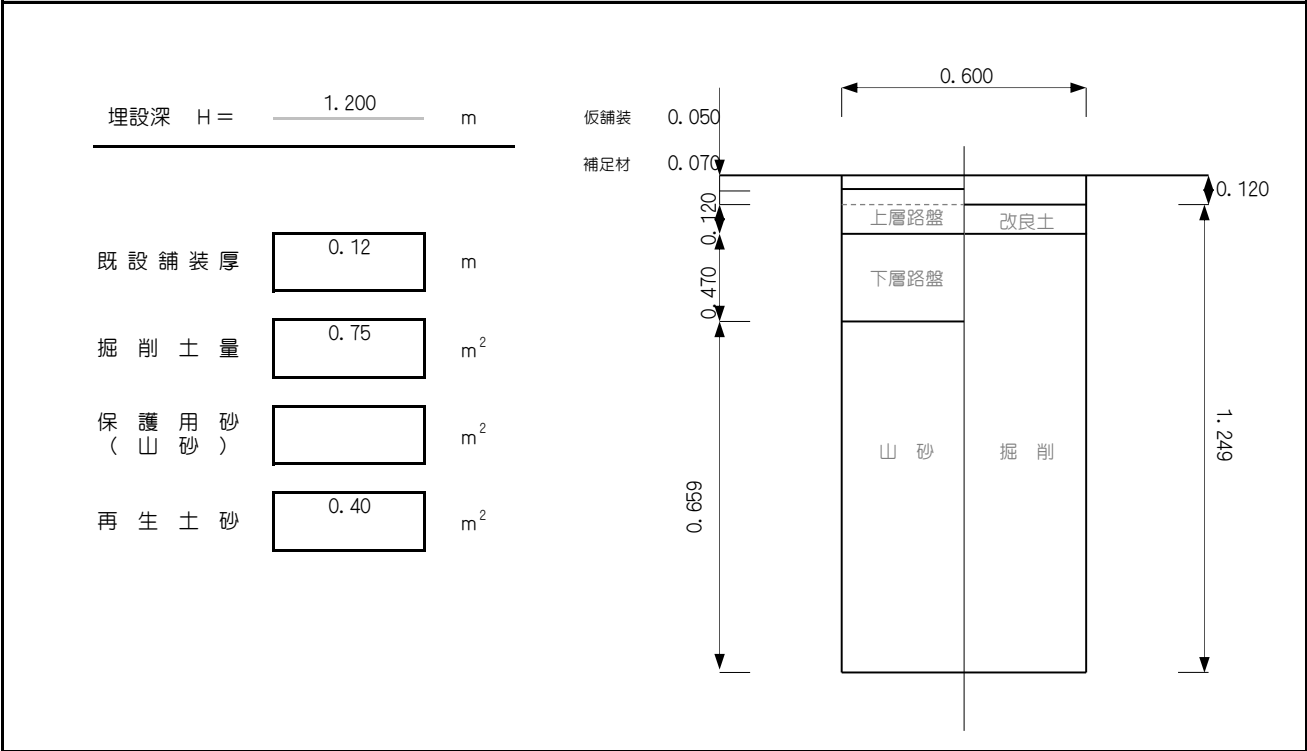
既設管撤去工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX) $\phi$ 1 5 0 mm	掘削延長    L=	<div>253.6</div>	m
---------------	--	-------------------------	------------	------------------	---

種 別	細 別	単位	計 算 式	数量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	$253.60 \times 2$	507.2
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	$253.60 \times 0.60$	152.2
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	$152.20 \times 0.12$	18.3
掘 削 工	0.13BH	m <sup>3</sup>	$253.60 \times 0.75$	190.2
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	$190.20 \times 1.26$	239.7
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	$190.20 \times 1.26$	239.7
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	$190.20 \times 1.26$	239.7
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	$190.20 \times 1.26$	239.7
埋 戻 工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	$253.60 \times 0.40$	101.4
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	$253.60 \times 0.60$	152.2
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	$253.60 \times 0.60$	152.2
補 足 材	M-40	m <sup>3</sup>	$253.60 \times 0.60 \times 0.07$	10.7
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	$253.60 \times 0.60$	152.2

土 工 断 面 図



撤去（分水堀） 土工数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装		DIP   φ   2 0 0 mm		掘削延長   L= <div>1.5</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	1.50 × 2		3.0
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	2.30 × 0.12		0.3
掘   削   工	0.28BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.95		2.9
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	2.90 × 1.26		3.7
残   土   積   込		m <sup>3</sup>	2.90 × 1.26		3.7
残 土 運 搬 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	2.90 × 1.26		3.7
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	2.90 × 1.26		3.7
埋   戻   工	再生土砂 0.28BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.07		1.6
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.50 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>1.95</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>1.07</div>   m<sup>2</sup></div></div><div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.710</div></div><div><div>1.500</div><div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>掘 削</div></div><div><div>0.120</div><div>1.300</div></div></div></div></div></div>					

撤去（分水堀） 土工数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装		DIP   φ   2 5 0 mm		掘削延長   L= <div>1.5</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	1.50 × 2		3.0
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	2.30 × 0.12		0.3
掘   削   工	0.28BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 2.03		3.0
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	3.00 × 1.26		3.8
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	3.00 × 1.26		3.8
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	3.00 × 1.26		3.8
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	3.00 × 1.26		3.8
埋   戻   工	再生土砂 0.28BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.14		1.7
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.50 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>2.03</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>1.14</div>   m<sup>2</sup></div></div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.762</div></div><div><div>1.500</div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>掘 削</div><div>0.120</div><div>1.362</div></div></div></div>					

撤去（分水堀） 土工数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装		DIP   φ   1 5 0 mm		掘削延長   L= <div>1.5</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t ≤ 15cm	m	1.50 × 2		3.0
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	2.30 × 0.12		0.3
掘   削   工	0.13BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.87		2.8
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
埋   戻   工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 0.99		1.5
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.50 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>1.87</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>0.99</div>   m<sup>2</sup></div></div><div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.659</div></div><div><div>1.500</div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>掘 削</div><div>0.120</div><div>1.249</div></div></div></div></div>					

付帯工 集計表

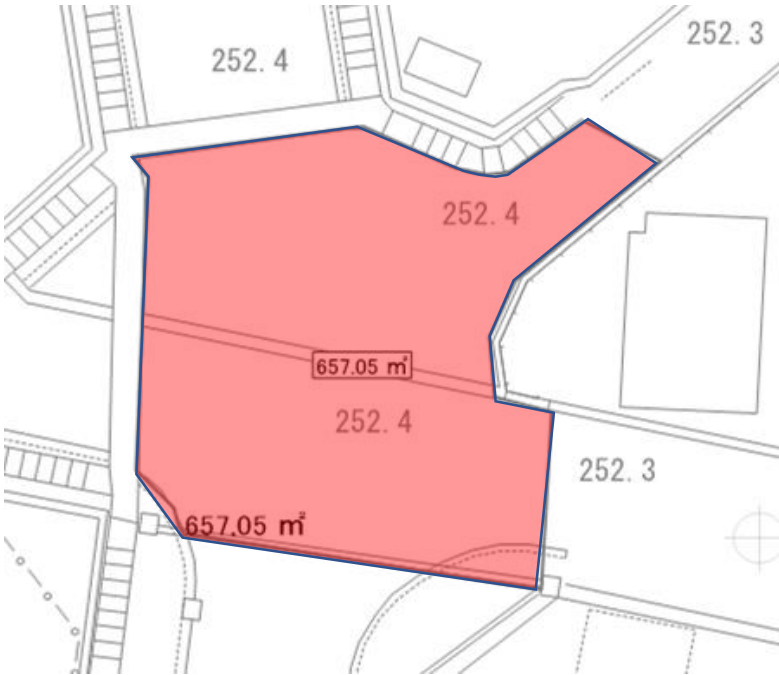
種 別	細 別	単位	付帯1	付帯2					合 計
			交差点外	交差点部					
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m							0.00
舗 装 版 破 砕 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	152.20	42.30					194.50
般 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 L=7.9km	m <sup>3</sup>	7.60	2.10					9.70
掘 削 工	0.28BH	m <sup>3</sup>	10.70	3.00					13.70
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 L=1.0km	m <sup>3</sup>	13.50	3.70					17.20
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	13.50	3.70					17.20
残 土 運 搬 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	13.50	3.70					17.20
発 生 土 改 良 処 理	10t車運搬 運搬距離 L=3.9km以下	m <sup>3</sup>	13.50	3.70					17.20
不 陸 整 正	施工幅1.8m未満 補足材なし	m <sup>2</sup>	152.20	42.30					194.50
基 層 工	再生粗粒度As20 t=7cm	m <sup>2</sup>	152.20	42.30					194.50
表 層 工	再生粗粒度As20 t=5cmcm	m <sup>2</sup>	152.20	42.30					194.50
路 面 切 削 工	6cm以下	m <sup>2</sup>	1268.00	657.00					1925.00
般 運 搬 処 分	10t車運搬 DID有 L=7.9km	m <sup>2</sup>	63.40	32.90					96.30
オ ー バ ー レ イ 工	密粒度AS20F改質II t=5cmcm	m <sup>2</sup>	1268.00	657.00					1925.00
区 画 線 工	外側線 W=15cm(白)		253.60						253.60
区 画 線 工	センターライン線 W=15cm(白)		126.80						126.80



付帯工（重要施設耐震化事業費 起債対象）数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装			L=		m	
種 別	細 別	単 位	計 算 式			数 量
【 耐 震 化 補 助 部 】			L=253.6m（交差点部の除く）			
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	253.60 × 0.60			152.2
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	152.16 × 0.05			7.6
掘 削 工	0.13BH	m <sup>3</sup>	253.60 × 0.60 × 0.07			10.7
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	10.70 × 1.26			13.5
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	10.70 × 1.26			13.5
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	10.70 × 1.26			13.5
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	10.70 × 1.26			13.5
不 陸 整 正	W=1.80m未満 補足材無	m <sup>2</sup>	253.60 × 0.60			152.2
基 層 工	再生粗粒度As20 t=7cm	m <sup>2</sup>	253.60 × 0.60			152.2
表 層 工	再生粗粒度As20 t=5cm	m <sup>2</sup>	253.60 × 0.60			152.2
路 面 切 削 工	6cm以下	m <sup>2</sup>	253.60 × 5.00			1,268.0
殻 運 搬 処 分	10t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	1,268.00 × 0.05			63.4
オ ー バ ー レ イ 工	密粒度As20F(改質II) t=5cm	m <sup>3</sup>	253.60 × 5.00			1,268.0
区 画 線 工	白 実線 W=15cm 外側線	m				253.6
区 画 線 工	白 破線 W=15cm センターライン線	m	253.60 ÷ 2			126.8
土 工 断 面 図						
<div><div>5000</div><div></div><div></div><div>掘削箇所</div></div>						

県 道 B 交 通 舗 装			L=		m	
種 別	細 別	単位	計 算 式			数量
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	4.20 × 0.65 + 43.00 × 0.60 +			
			20.60 × 0.60 + 2.40 × 0.60			42.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	42.33 × 0.05			2.1
掘 削 工	0.28BH	m <sup>3</sup>	42.33 × 0.07			3.0
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	2.96 × 1.26			3.7
			2.96 × 1.26			3.7
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	2.96 × 1.26			3.7
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	2.96 × 1.26			3.7
			2.96 × 1.26			3.7
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	2.96 × 1.26			3.7
不 陸 整 正	補足材なし	m <sup>2</sup>				42.3
基 層 工	再生粗粒度As20 t=7cm	m <sup>2</sup>				42.3
表 層 工	再生粗粒度As20 t=5cm	m <sup>2</sup>				42.3
路 面 切 削 工	t=5cm	m <sup>2</sup>	下図より A= 657.05 m <sup>2</sup>			657.0
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	657.00 × 0.05			32.9
オ ー パ ー レ イ 工	密粒度As20F(改質II) t=5cm	m <sup>3</sup>	下図より A= 657.05 m <sup>2</sup>			657.0
土 工 断 面 図						
						

令和 7 年度  
米沢市水道事業  
配水管布設替工事（重要管路）  
第 2 工区

米沢市 御廟一丁目 地内外

重要施設耐震化事業費【起債対象外】

数 量 計 算 書（当初）

工 事 概 要

米 沢 市 上 下 水 道 部

### 材料・労務集計表【消火栓】

( 当 初 )















材 料 費	規 格	単 位	数 量
(管材料) ※管材費の５０％が共通仮設・現場管理費対象額			
GX形ダクタイル鋳鉄管	S種 φ75mm	本	1
GX形用接合材料	φ75mm 異形・弁用	組	3
GX形切管ユニット	φ75mm G-Link	組	5
GX形継ぎ輪	φ75mm	個	2
G×形ソフトシール仕切弁	φ75mm 受挿し	基	2
G×形切管防食キャップ	φ75mm	個	3
(その他材料) ※材料費全額が共通仮設・現場管理費の対象となる			
弁 筐	消火弁(黒) H=1200	組	2
パイプラ座台	φ250mm未満	個	2
ホ°リエチレンスリーブ°	4.52×1.375	m	6.2
固定用バンド	4.52×2.00	個	9.0
管路巻付テープ	4.52×0.329	m	1.5
埋設表示帯		m	4.5
※ホ°リエチレンスリーブ°他の延長			
L=5.50-0.49×2(仕切弁)=4.52			

労務費		規格	単位	数量
(管布設)				
铸铁管吊込み据付		φ75mm 5.50-0.49×2	m	4.5
G × 継手接合	φ75mm 異形受口	□		3
G × 継手接合	φ75mm 異形受口(G-Link)	□		5
铸铁製仕切弁設置		呼び径 φ75mm	基	2
ねじ式弁筐設置		A形1号	箇所	2
铸铁管切断		φ75mm	□	2
ホ°リエチレンスリーブ被覆		φ75mm	m	5.5
管明示テープ		φ75mm	m	5.5
管明示シート		φ75mm	m	5.5
撤去管・残存管重量	計算式			重量(t)
撤去管				
残存管(GX)	1.74 × 14.40kg ÷ 1000			0.03
合計				
現場発生品運搬 (铸铁管)	4t車運搬 L=5.1km	回	1	
撤去管等買取	スクラップ® 特級B	t	0.03	

切 管 調 書

DIP(GX形)φ 75 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長		さ		(単位:mm)		切 本	断 推	摘 要
	受口切管		両口・切管		切 管 計	残 管 計			
1			管No.消7 管No.消3 ▽      ▽		3,260	1,740	5,000	2	管端キャップ 3個
			1,630	1,630					
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
計	直管本数 1 本  0		0	1,630 1,630	3,260	1,740	5,000	2 0 *	管端キャップ 3個

消火栓工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX)    φ    7 5 mm		掘削延長    L= <div>5.5</div> m	
種    別	細    別	単 位	計   算   式		数 量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	5.50 × 2		11.0
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	5.50 × 0.60		3.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	3.30 × 0.12		0.4
掘    削    工	0.13BH	m <sup>3</sup>	5.50 × 0.70		3.9
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	3.90 × 1.26		4.9
残    土    積    込		m <sup>3</sup>	3.90 × 1.26		4.9
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	3.90 × 1.26		4.9
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	3.90 × 1.26		4.9
埋    戻    工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	5.50 × 0.11		0.6
埋    戻    工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	5.50 × 0.23		1.3
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	5.50 × 0.60		3.3
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	5.50 × 0.60		3.3
補    足    材	M-40	m <sup>3</sup>	5.50 × 0.60 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	5.50 × 0.60		3.3
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深    H =    <div>1.200</div>    m</div><div><div>既 設 舗 装 厚    <div>0.12</div>    m</div><div>掘   削   土   量    <div>0.70</div>    m<sup>2</sup></div><div>保   護   用   砂 (   山   砂   )    <div>0.11</div>    m<sup>2</sup></div><div>再   生   土   砂    <div>0.23</div>    m<sup>2</sup></div></div></div><div><div><div>仮舗装    0.050</div><div>補足材    0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.390</div><div>0.193</div><div>0.120</div><div>0.600</div><div>0.120</div><div>1.173</div></div><div><div>上層路盤</div><div>下層路盤</div><div>山   砂</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>改良土</div><div>掘   削</div></div></div></div>					

配管延長集計表

配水管布設工DIP (GX) φ75mm【県道部】消火栓

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
37	GX	G X 形 T字管(150×75)	0.140	φ75 異形管1	2.750	2.750
消2	GX	GX形 リアシル仕切弁1	0.490	φ75 異形管2		
消3	GX	GX形 乙切管1	1.630	φ75 直管1		
消4	GX	GX形 継ぎ輪1	0.490	φ75 異形管3		
小 計			2.750		2.750	2.750

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
37	GX	G X 形 T字管(150×75)	0.140	φ75 異形管1	2.750	2.750
消2	GX	GX形 リアシル仕切弁1	0.490	φ75 異形管2		
消3	GX	GX形 乙切管1	1.630	φ75 直管1		
消4	GX	GX形 継ぎ輪1	0.490	φ75 異形管3		
小 計			2.750		2.750	2.750
合 計			5.500		5.500	5.500

ライナ長	

青	直管
肌色	切管
薄緑	異形管
灰色	継輪

## 給水管切替工（単独） 材料・労務集計表

（ 当 初 ）

材 料 費	規格	単位	数量	労 務 費	規格	単位	数量
（ 管 材 料 ）				（ 管 布 設 ）			
ポ リ エ チ レ ン 管	軟質φ20mm	m	8.5	ポ リ エ チ レ ン 管 工	φ 20mm	m	8.5
ポ リ エ チ レ ン 管	軟質φ25mm	m	8.5	ポ リ エ チ レ ン 管 工	φ 25mm	m	8.5
ポ リ エ チ レ ン 管	軟質φ40mm	m	8.5	ポ リ エ チ レ ン 管 工	φ 40mm	m	8.5
ポ リ エ チ レ ン 管	軟質φ50mm	m	8.5	ポ リ エ チ レ ン 管 工	φ 50mm	m	8.5
分 水 サ ド ル	φ 150×20mm	個	1	ポ 継 リ エ チ レ ン 管 工	φ 40mm	□	3
分 水 サ ド ル	φ 150×25mm	個	1	ポ 継 リ エ チ レ ン 管 工	φ 50mm	□	4
分 水 サ ド ル	φ 150×40mm	個	1	分 水 サ ド ル 取 付 工	φ 150mm×20mm	箇所	1
分 水 サ ド ル	φ 150×50mm	個	1	分 水 サ ド ル 取 付 工	φ 150mm×25mm	箇所	1
分 水 栓 用 シ ャ ッ ト	φ 20mm	個	1	分 水 サ ド ル 取 付 工	φ 150mm×40mm	箇所	1
分 水 栓 用 シ ャ ッ ト	φ 25mm	個	1	分 水 サ ド ル 取 付 工	φ 150mm×50mm	箇所	1
分 水 栓 用 シ ャ ッ ト	φ 40mm	個	1	コ ア 取 付 工	φ 20mm	箇所	1
分 水 栓 用 シ ャ ッ ト	φ 50mm	個	1	コ ア 取 付 工	φ 25mm	箇所	1
密 着 コ ア	φ 20mm	個	1	コ ア 取 付 工	φ 40mm	箇所	1
密 着 コ ア	φ 25mm	個	1	コ ア 取 付 工	φ 50mm	箇所	1
密 着 コ ア	φ 40mm	個	1	フ ラ ン ジ 継 手	φ 50mm	□	2
密 着 コ ア	φ 50mm	個	1	鋳 鉄 製 仕 切 弁 設 置	φ 100以下	基	1
乙 止 水 栓	φ 20mm	個	1	ね じ 式 弁 筐 設 置	A形1号	箇所	2
乙 止 水 栓	φ 25mm	個	1	止 水 栓 取 付 け	PP用 φ 20mm	箇所	1
青 銅 製 制 水 弁	φ 40mm	個	1	止 水 栓 取 付 け	PP用 φ 25mm	箇所	1
ソ フ ト シ ー ル 仕 切 弁	φ 50mm	基	1	管 明 示 シ ー ト 工		m	34.0
メ ー タ ー 用 ソ ケ ッ ト 回 転 型	φ 20mm	個	2				
メ ー タ ー 用 ソ ケ ッ ト 回 転 型	φ 25mm	個	2				
メ ー タ ー 用 ソ ケ ッ ト 回 転 型	φ 40mm	個	2				
全 面 フ ラ ン ジ パ ッ キ ン	φ 50mm	枚	2				
合 フ ラ ン ジ	φ 50mm	枚	2				
六 角 ボ ル ト ナ ッ ト	M16*65	本	8				
鋼 管 用 お ね じ ソ ケ ッ ト	φ 50mm	個	2				
（ そ の 他 材 料 ）							
止 水 栓 筐		個	2				
Ｉ Ｃ タ グ 付 弁 筐	H=1200 給水弁	組	2				
パ イ プ ラ 座 台		個	2				
ロ ケ ー ティ ン グ 〃 ワ イ ヤ ー		m	38.0				
埋 設 標 示 帯	W=75 シ ン グ ル 給水管用	m	17.0				
埋 設 標 示 帯	アルタシート	m	17.0				



給水管材料(その1)

令和6年度 米沢市水道事業  
配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初  
下段:変更

No.	設備番号	給水宅	ポリエチレン管(m)					公道延長		私有地		分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水J	分水J	分水J	分水J	分水J	備 考
			φ 20mm	φ 25mm	φ 30mm	φ 40mm	φ 50mm	H=1.2m 車道	H=1.2m 歩道(推進)	H=0.6m	H=0.45m	φ 150 × 20	φ 150 × 25	φ 150 × 30	φ 150 × 40	φ 150 × 50	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	
1				8.5				2.5	5.0		1.0		1					1				
2			8.5					2.5	5.0		1.0	1					1					
3						8.5		2.5	5.0	1.0					1					1		
4							8.5	2.5	5.0	1.0						1					1	
小計	4		8.5	8.5	0.0	8.5	8.5	10.0	20.0	2.0	2.0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	

給水管材料(その2)

令和6年度 米沢市水道事業  
配水管布設工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初  
下段:変更

No.	設備番号	給水宅	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	乙止水栓	乙止水栓	止水栓筐	青銅制水弁	青銅制水弁	ソトソール弁	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	フランジバック	合フランジ	六角ボルトナット	備	考
			φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 20	φ 25	φ 100 × H500	φ 30	φ 40	φ 50	φ 20 × 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 50			
1				1					1	1						2							
2			1					1		1					2								
3						1						1						2					
4							1						1						2	2	8		
小計	3		1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	2	2	2	8		

## 給水管材料(その3)

令和6年度 米沢市水道事業

配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初

下段:变更

[illegible]

給水管労務（その1）

令和6年度 米沢市水道事業

配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初

下段:変更

No.	設備番号	給水宅	ポリエチレン管据付工(m)					ポリエチレン管継手工(口)					分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	コア挿入工	コア挿入工	コア挿入工	備 考
			φ20mm	φ25mm	φ30mm	φ40mm	φ50mm	φ13mm	φ20mm	φ25mm	φ30mm	φ40mm	φ50mm	φ150 ×20	φ150 ×25	φ150 ×30	φ150 ×40	φ150 ×50	φ20	φ25	φ30
1				8.5											1					1	
2			8.5											1					1		
3						8.5						3					1				
4							8.5						4					1			
小計	4		8.5	8.5	0.0	8.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0

給水管労務（その2）

令和6年度 米沢市水道事業  
配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初  
下段:変更

No.	設備番号	給水宅	コア挿入工	コア挿入工	フランジ継手工	仕切弁設置	弁筐設置	止水栓取付	止水栓取付	鞘管据付	鞘管据付	鞘管据付	鞘管据付	管明示シート工	鋼管/クット接続	ねじ切り工						備 考
			φ40	φ50	φ50	φ50		φ20	φ25	φ40	φ50	φ65	φ80		φ40	φ40						
									1					8.5								
								1						8.5								
			1				1							8.5								
				1	2	1	1							8.5								
小計	4		1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

給水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		P P   φ   5 0 mm以下		掘削延長   L= <div>10.0</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t ≤ 15cm	m	10.00 × 2		20.0
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	10.00 × 0.60		6.0
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	6.00 × 0.12		0.7
掘   削   工	0.13BH	m <sup>3</sup>	10.00 × 0.75		7.5
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	7.50 × 1.26		9.5
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	7.50 × 1.26		9.5
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	7.50 × 1.26		9.5
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	7.50 × 1.26		9.5
埋   戻   工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	10.00 × 0.15		1.5
埋   戻   工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	10.00 × 0.24		2.4
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	10.00 × 0.60		6.0
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	10.00 × 0.60		6.0
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	10.00 × 0.60 × 0.07		0.4
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	10.00 × 0.60		6.0
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>0.75</div>   m<sup>2</sup></div><div>保 護 用 砂 ( 山 砂 )   <div>0.15</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>0.24</div>   m<sup>2</sup></div></div></div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.699</div><div>0.260</div></div><div><div>0.600</div><div>上層路盤   改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂   掘 削</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>0.120</div><div>1.249</div></div></div></div>					

## 給水管工 土工(私有地)数量計算書

( 当 初 )

[illegible]

試掘工 数量計算書

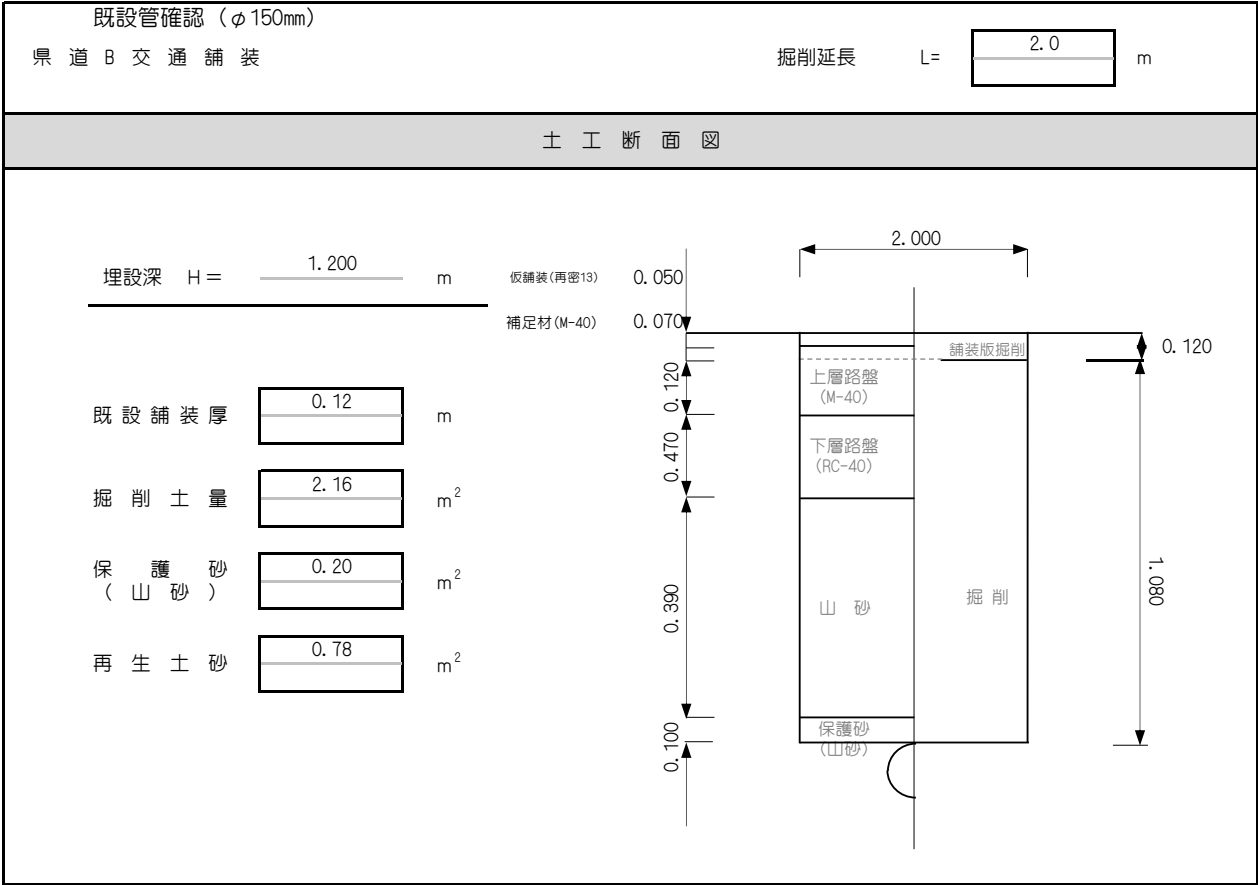
( 当初 )

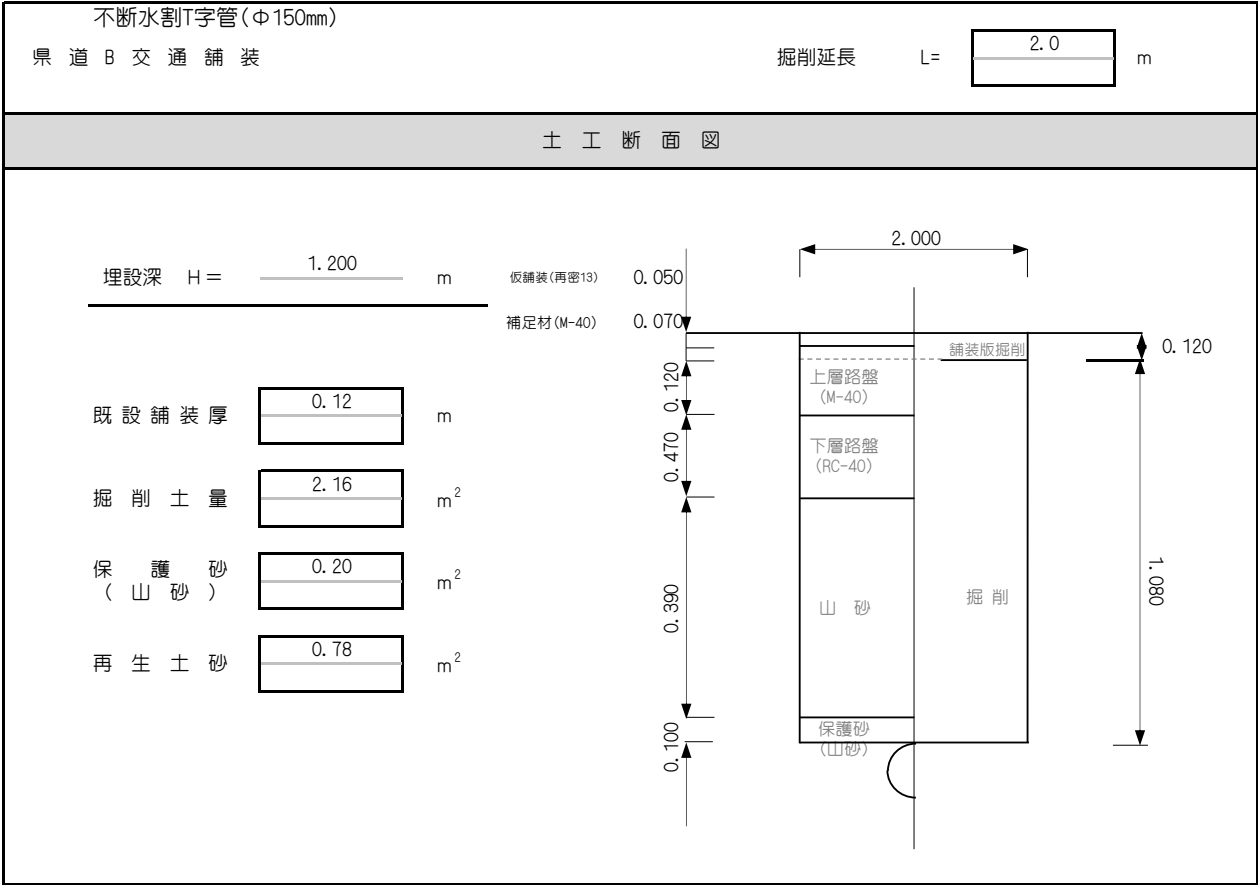
種 別	細 別	単位	試掘①	試掘②	試掘③	試掘④	試掘⑤	合 計
			既設管確認	割T不断水	割T不断水	割T不断水	凍結	
			φ 150mm	φ 150mm	φ 150mm	φ 250mm	φ200mm	
掘 削 延 長		m	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
掘 削 幅		m	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
舗 装 厚		m	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
掘 削 断 面 積 ( 舗 装 厚 除 < )		m <sup>2</sup>	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
保 護 砂 ( 山 砂 )		m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
再 生 土 砂		m <sup>2</sup>	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	40.00
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	20.00
般 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 L=7.9km	m <sup>3</sup>	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	2.40
掘 削 工	0.13BH	m <sup>3</sup>	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	21.60
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 L=1.0km	m <sup>3</sup>	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	27.22
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	27.22
残 土 運 搬 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	27.22
発 生 土 改 良 処 理	10t車運搬 運搬距離 L=3.3km以下	m <sup>3</sup>	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	27.22
埋 戻 工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	2.00
埋 戻 工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	7.80
下 層 路 盤 工	W=1.80m以上 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	20.00
上 層 路 盤 工	W=1.80m以上 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	20.00
補 足 材	M-40	m <sup>3</sup>	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	1.40
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	20.00

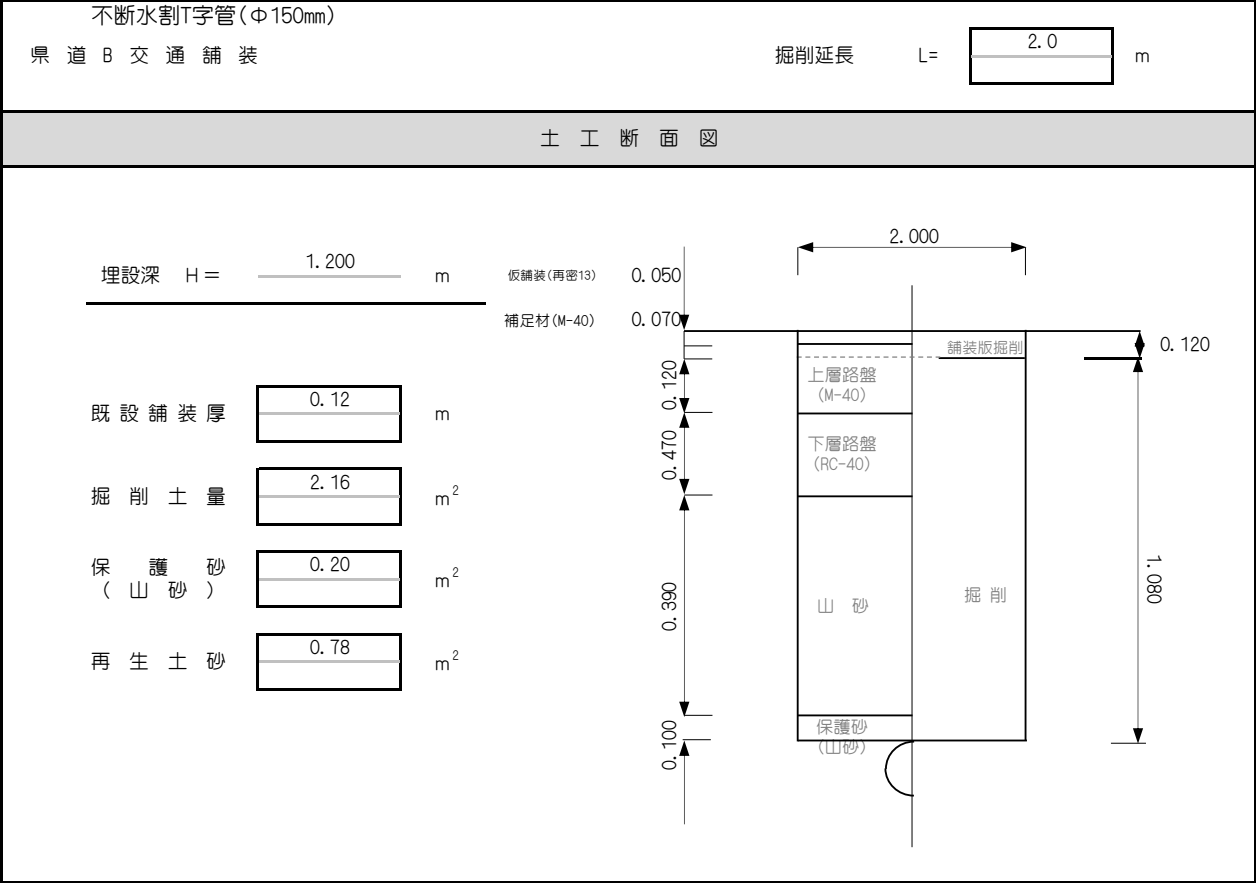


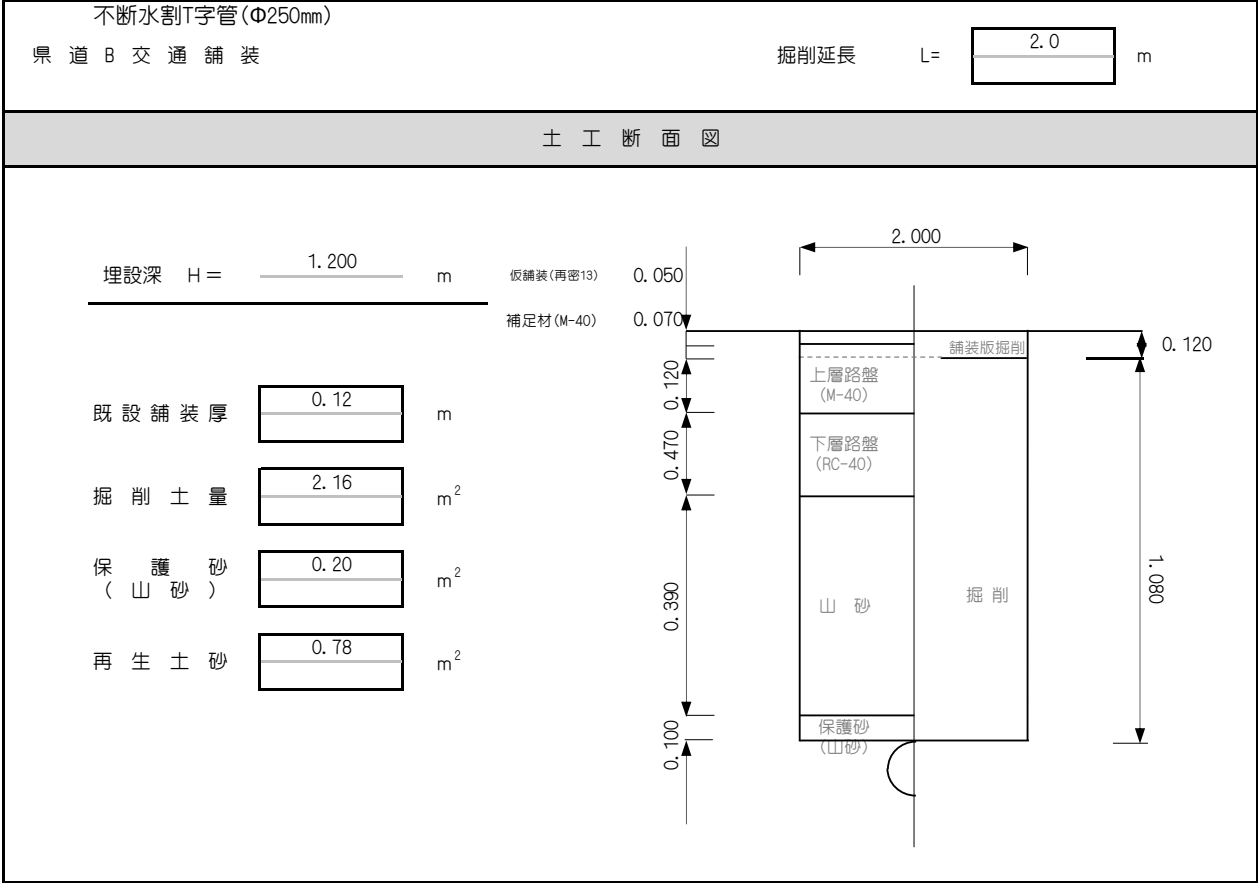
試掘標準断面図 ①

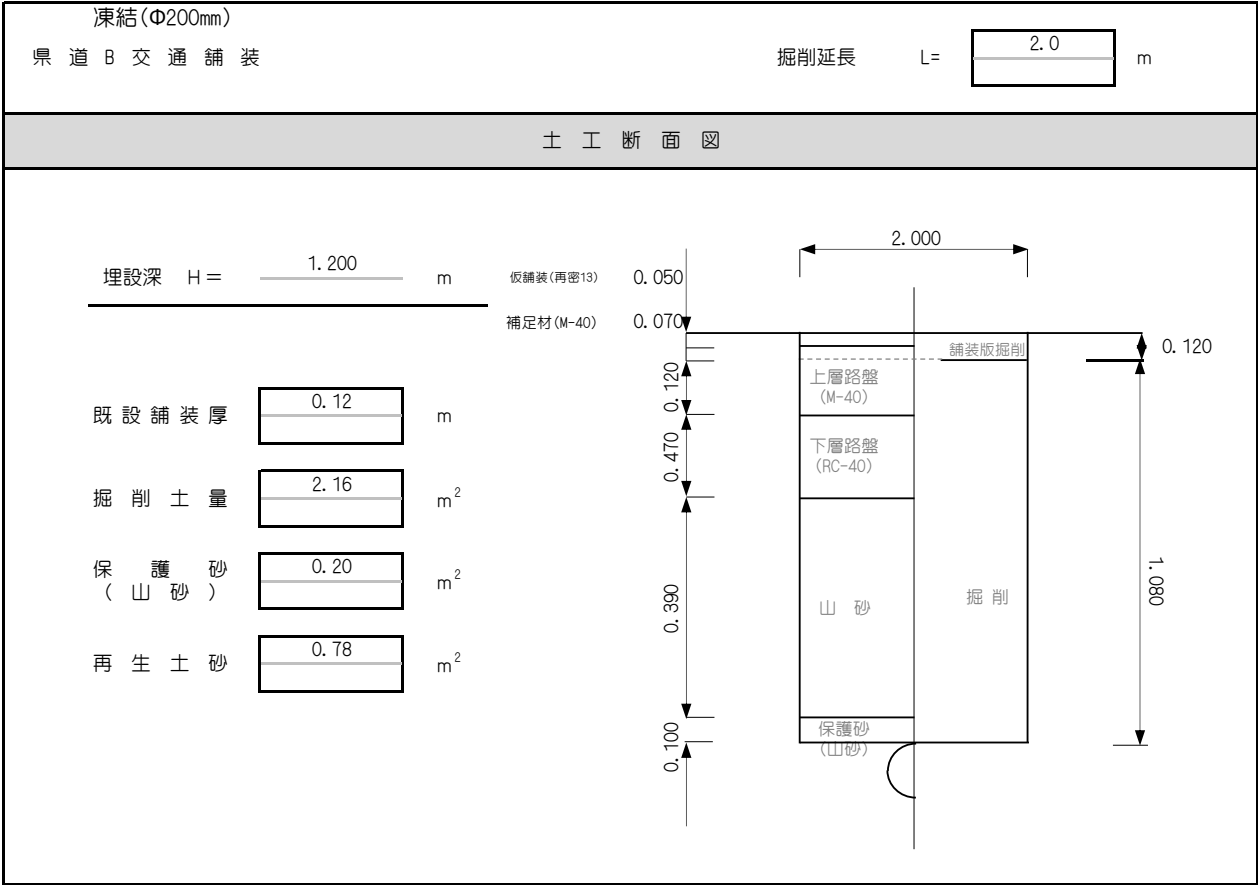
( 当 初 )











令和 7 年度  
米沢市水道事業  
配水管布設替工事（重要管路）  
第 2 工区

米沢市 御廟一丁目 地内外

水道施設改良費

数 量 計 算 書（当初）

工 事 概 要

工 種	管 種	口 径	開削工法	合 計	備 考
布 設	DIP(GX)	φ 150mm	131.7 m	131.7 m	平面延長 131.1m
廃 止	DIP	φ 400mm	131.7 m	131.7 m	平面延長 131.1m

材 料 費		規格	単位	数量
( 管 材 料 ) ※管材費の５０％が共通仮設・現場管理費対象額				
GX 形ダクタイル 鋳鉄管	S種 φ150mm	本		24
GX 形 用 接 合 材 料	φ150mm 異形・弁用	組		10
GX 形 切 管 ユ ニ ッ ト	φ150mm G-Link	組		5
GX 形 ラ イ ナ	φ150mm	個		4
GX 形 曲 管	φ150mm 45°	個		2
GX 形 両 受 曲 管	φ150mm 45°	個		4
GX 形 曲 管	φ150mm 5°	個		1
GX 形 曲 管	φ150mm 11°	個		1
不 断 水 割 T 字 管	φ150×150mm	個		1
SUS コ ア	φ150mm	個		1
G×形切管防食キャップ	φ150mm	個		5
フ ラ ン ジ 耐 震 金 具	φ150mm	個		1

# 切 管 調 書

DIP(GX形) φ 150 mm

(▽は切断位置を示す)

番号	長 さ		(単位:mm)			切 断 本 推	摘 要
	受口切管	両口・切管	切 管 計	残 管	計		
単独 残管	管No.② ▽	管No.⑧ ▽	4,341	659	5,000	—	
	3,541	800					
単独 残管	管No.④ ▽	管No.105 ▽	4,758	242	5,000	1	管端キャップ 1個
	2,890	1,868					
単独 残管	管No.⑪ ▽	管No.73 ▽	2,270	2,730	5,000	1	管端キャップ 1個
	1,500	770					
単独 残管	管No.⑬ ▽	管No.75 ▽	4,270	730	5,000	1	管端キャップ 1個
	3,500	770					
補助 残管	管No.4 ▽	管No.77 ▽	3,270	1,730	5,000	1	管端キャップ 1個
	2,500	770					
1	管No.70 ▽	管No.70 ▽	3,900	1,100	5,000	1	管端キャップ 1個
		3,900					
計	直管本数 1本		22,809	7,191	30,000	5	管端キャップ 5個
	13,931	0 0 8,878				0	



配水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		DIP(GX)    φ   1 5 0 mm		掘削延長    L= <div>131.1</div> m	
種      別	細      別	単 位	計   算   式		数 量
舗 装 切 断 工	第1線 t≤15cm	m	131.10 × 2		262.2
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60		78.7
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	78.70 × 0.12		9.4
掘      削      工	0.13BH	m <sup>3</sup>	131.10 × 0.75		98.3
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	98.30 × 1.26		123.9
残   土   積   込		m <sup>3</sup>	98.30 × 1.26		123.9
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	98.30 × 1.26		123.9
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	98.30 × 1.26		123.9
埋      戻      工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	131.10 × 0.14		18.4
埋      戻      工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	131.10 × 0.23		30.2
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60		78.7
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60		78.7
補      足      材	M-40	m <sup>3</sup>	131.10 × 0.60 × 0.07		5.5
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60		78.7
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =    <div>1.200</div>    m</div><div><div>既 設 舗 装 厚    <div>0.12</div>    m</div><div>掘   削   土   量    <div>0.75</div>    m<sup>2</sup></div><div>保   護   用   砂 (   山   砂   )    <div>0.14</div>    m<sup>2</sup></div><div>再   生   土   砂    <div>0.23</div>    m<sup>2</sup></div></div></div><div><div><div>仮舗装    0.050</div><div>補足材    0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.390</div><div>0.269</div></div><div><div>0.600</div><div>上層路盤    改良土</div><div>下層路盤</div><div>山   砂</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>掘   削</div></div><div><div>0.120</div><div>1.249</div></div></div></div>					

# 配管延長集計表

配水管布設工DIP (GX) φ150mm【県道部】補助－単独

番号	管 種		管材長	接合区分	配管延長 (伸び量含)	水平延長 (伸び量含)
69	GX	G×形 ソフトシル仕切弁	0.440	φ 150 異形管1	9.440	9.44
70	GX	G×形 直管1	5.000	φ 150 直管1		
71	GX	G×形 乙切管1	3.900	φ 150 直管2		
72	GX	G×形 両受曲管45° 1	0.200	φ 150 異形管2	0.100	2.342
73	GX	G×形 乙切管2	0.770	φ 150 直管3	0.100	
74	GX	G×形 両受曲管45° 2	0.200	φ 150 異形管3	2.910	
75	GX	G×形 乙切管3	0.770	φ 150 直管4		
76	GX	G×形 両受曲管45° 3	0.200	φ 150 異形管4		
77	GX	G×形 乙切管4	0.770	φ 150 直管5	0.100	15.469
78	GX	G×形 両受曲管45° 4	0.200	φ 150 異形管5	0.100	
79	GX	G×形 直管2	5.000	φ 150 直管6	15.459	
80	GX	G×形 直管3	5.000	φ 150 直管7		
81	GX	G×形 直管4(51)	5.039	φ 150 直管8	0.320	10.409
82	GX	G×形 曲管5°	0.370	φ 150 異形管6	0.050	
83	GX	G×形 直管5	5.000	φ 150 直管9	10.409	
84	GX	G×形 直管6(52)	5.039	φ 150 直管10		
85	GX	G×形 曲管11° 1/4	0.375	φ 150 異形管7	0.320	70.464
86	GX	G×形 直管5	5.000	φ 150 直管11	0.055	
87	GX	G×形 直管6	5.000	φ 150 直管12		
88	GX	G×形 直管7	5.000	φ 150 直管13		
89	GX	G×形 直管8	5.000	φ 150 直管14		
90	GX	G×形 直管9	5.000	φ 150 直管15		
91	GX	G×形 直管10	5.000	φ 150 直管16		
92	GX	G×形 直管11	5.000	φ 150 直管17		
93	GX	G×形 直管12	5.000	φ 150 直管18		
94	GX	G×形 直管13	5.000	φ 150 直管19		
95	GX	G×形 直管14	5.000	φ 150 直管20		
96	GX	G×形 直管15	5.000	φ 150 直管21		
97	GX	G×形 直管16	5.000	φ 150 直管22		
98	GX	G×形 直管17	5.000	φ 150 直管23		
99	GX	G×形 直管18(53)	5.039	φ 150 直管24	0.370	20.509
100	GX	G×形 曲管45°	0.470	φ 150 異形管8	0.100	
101	GX	G×形 直管19	5.000	φ 150 直管25	20.509	
102	GX	G×形 直管20	5.000	φ 150 直管26		
103	GX	G×形 直管21	5.000	φ 150 直管27	2.500	2.500
104	GX	G×形 直管12(53)	5.039	φ 150 直管28		
105	GX	G×形 曲管45°	0.470	φ 150 異形管9	0.370	
106	GX	G×形 乙切管5	1.868	φ 150 直管29	0.100	
107	GX	G×形 短管 1 号	0.090	φ 150 異形管10	2.500	
108	GX	不断水 T 字管 (150×150)	0.442	φ 150 異形管11		
小 計			131.691		131.691	131.133
合 計			131.691		131.691	131.133

材料・労務集計表

( 当 初 )

[illegible][illegible]

給水管材料(その1)

令和6年度 米沢市水道事業  
配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初  
下段:変更

No.	設備番号	給水宅	ポリエチレン管(m)					公道延長		私有地		分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水サドル	分水J	分水J	分水J	分水J	分水J	備 考
			φ 20mm	φ 25mm	φ 30mm	φ 40mm	φ 50mm	H=1.2m 車道	H=1.2m 歩道(推進)	H=0.6m	H=0.45m	φ 150 × 20	φ 150 × 25	φ 150 × 30	φ 150 × 40	φ 150 × 50	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	
1				8.5				2.5	5.0		1.0		1					1				
2			8.5					2.5	5.0		1.0	1					1					
3			8.5					2.5	5.0		1.0	1					1					
小計	3		17.0	8.5	0.0	0.0	0.0	7.5	15.0	0.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	

給水管材料(その2)

令和6年度 米沢市水道事業  
配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初  
下段:変更

No.	設備番号	給水宅	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	密着ゴム	乙止水栓	乙止水栓	止水栓筐	青銅制水弁	青銅制水弁	ソトシル弁	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	PE回転継手	フランジパッキン	合フランジ	六角ボルトナット	備 考
			φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 20	φ 25	φ 100 ×H500	φ 30	φ 40	φ 50	φ 20 ×13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 50		
1				1					1	1						2						
2			1					1		1					2							
3			1					1		1					2							
小計	2		2	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	

## 給水管材料(その3)

令和6年度 米沢市水道事業

配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初

下段:変更

[illegible]

給水管労務（その1）

令和6年度 米沢市水道事業

配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初

下段:変更

No.	設備番号	給水宅	ポリエチレン管据付工(m)					ポリエチレン管継手工(口)						分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	分水栓建込	コア挿入工	コア挿入工	コア挿入工	備 考
			φ 20mm	φ 25mm	φ 30mm	φ 40mm	φ 50mm	φ 13mm	φ 20mm	φ 25mm	φ 30mm	φ 40mm	φ 50mm	φ 150 × 20	φ 150 × 25	φ 150 × 30	φ 150 × 40	φ 150 × 50	φ 20	φ 25	φ 30	
5				8.5										1					1			
6			8.5										1					1				
7			8.5										1					1				
小計	3		17.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0		

給水管労務（その2）

令和6年度 米沢市水道事業

配水管布設替工事 第2工区(重要管路) 米沢市 御廟一丁目 地内外

上段:当初

下段:変更

No.	設備番号	給水宅	コア挿入工	コア挿入工	フランジ継手工	仕切弁設置	弁筐設置	止水栓取付	止水栓取付	鞘管据付	鞘管据付	鞘管据付	鞘管据付	管明示シート工	鋼管ソケット接続	ねじ切り工						備 考
			φ 40	φ 50	φ 50	φ 50		φ 20	φ 25	φ 40	φ 50	φ 65	φ 80		φ 40	φ 40						
5									1					8.5								
6								1						8.5								
7								1						8.5								
小計	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		



給水管工 土工数量計算書

( 当 初 )

県 道 B 交 通 舗 装		P P   φ   5 0 mm以下		掘削延長   L= <div>7.5</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t ≤ 15cm	m	7.50 × 2		15.0
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	7.50 × 0.60		4.5
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	4.50 × 0.12		0.5
掘   削   工	0.13BH	m <sup>3</sup>	7.50 × 0.75		5.6
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	5.60 × 1.26		7.1
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	5.60 × 1.26		7.1
残 土 運 搬 処 理 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	5.60 × 1.26		7.1
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	5.60 × 1.26		7.1
埋   戻   工	保護砂(山砂) 0.13BH	m <sup>3</sup>	7.50 × 0.15		1.1
埋   戻   工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	7.50 × 0.24		1.8
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	7.50 × 0.60		4.5
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	7.50 × 0.60		4.5
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	7.50 × 0.60 × 0.07		0.3
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	7.50 × 0.60		4.5
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>0.75</div>   m<sup>2</sup></div><div>保 護 用 砂 ( 山 砂 )   <div>0.15</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>0.24</div>   m<sup>2</sup></div></div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.699</div><div>0.260</div></div><div><div>0.600</div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>掘 削</div><div>保護砂 (山砂)</div><div>0.120</div><div>1.249</div></div></div></div>					

## 給水管工 土工(私有地)数量計算書

( 当 初 )

[illegible]

既設管撤去工 材料・労務集計表【水道施設改良費】

( 当 初 )

[illegible][illegible]

## 分水堀 数量計算書

( 当初 )

[illegible]

撤去（分水堀） 土工数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装		DIP   φ   1 5 0 mm		掘削延長   L= <div>1.5</div> m	
種   別	細   別	単位	計   算   式		数量
舗 装 切 断 工	第1線 t ≤ 15cm	m	1.50 × 2		3.0
舗 装 版 破 碎 工	0.13BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	2.30 × 0.12		0.3
掘   削   工	0.13BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.87		2.8
残 土 運 搬 処 理 現 場 ~ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
残   土   積   込		m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ~ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	2.80 × 1.26		3.5
埋   戻   工	再生土砂 0.13BH	m <sup>3</sup>	1.50 × 0.99		1.5
下 層 路 盤 工	W=1.80m未満 RC-40 t=47cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
上 層 路 盤 工	W=1.80m未満 M-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
補   足   材	M-40	m <sup>3</sup>	1.50 × 1.50 × 0.07		0.2
仮 舗 装 工	再生密粒度As13 t=5cm	m <sup>2</sup>	1.50 × 1.50		2.3
土 工 断 面 図					
<div><div><div>埋設深   H =   <div>1.200</div>   m</div><div>既 設 舗 装 厚   <div>0.12</div>   m</div><div>掘 削 土 量   <div>1.87</div>   m<sup>2</sup></div><div>再 生 土 砂   <div>0.99</div>   m<sup>2</sup></div></div><div><div><div>仮舗装   0.050</div><div>補足材   0.070</div><div>0.120</div><div>0.120</div><div>0.470</div><div>0.659</div></div><div><div>1.500</div><div>上層路盤</div><div>改良土</div><div>下層路盤</div><div>山 砂</div><div>掘 削</div><div>0.120</div><div>1.249</div></div></div></div>					

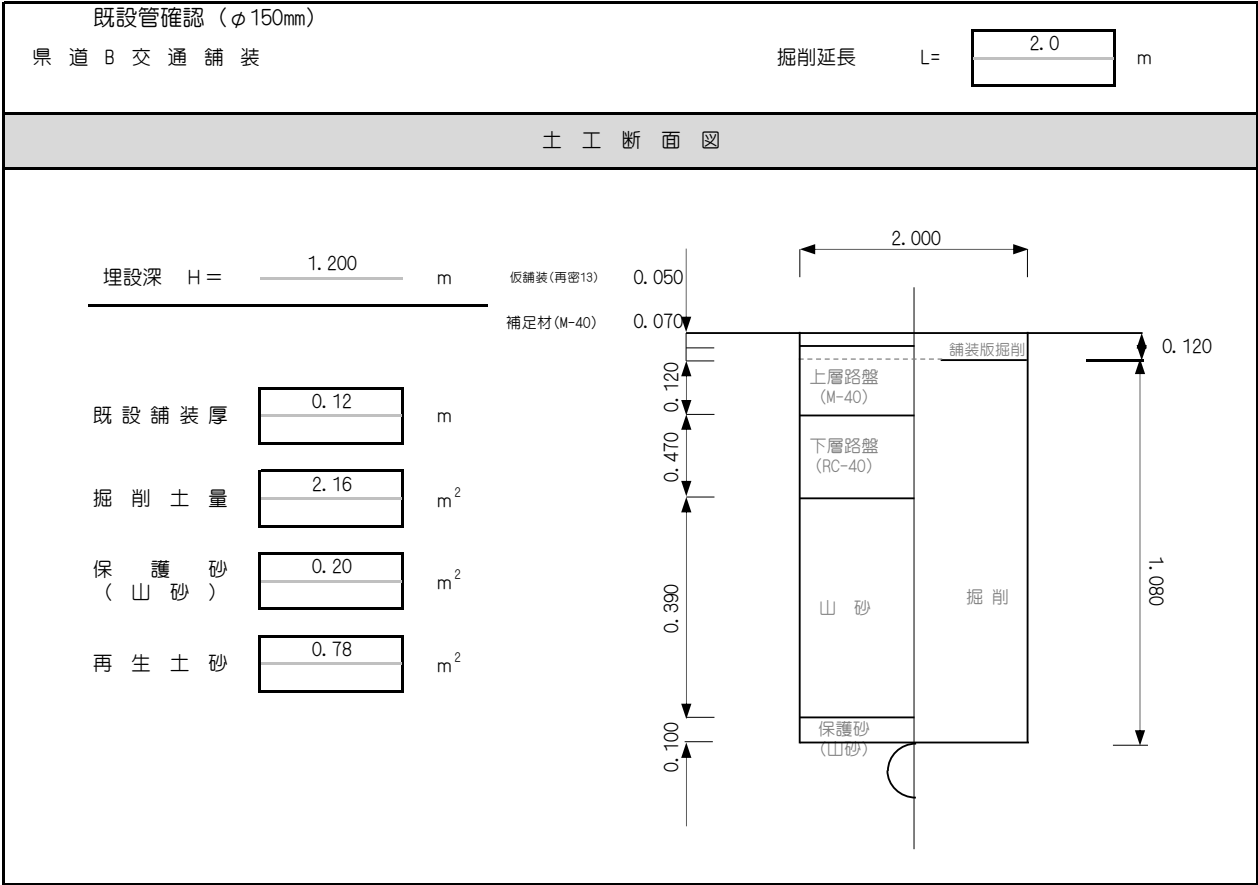
試掘工 数量計算書

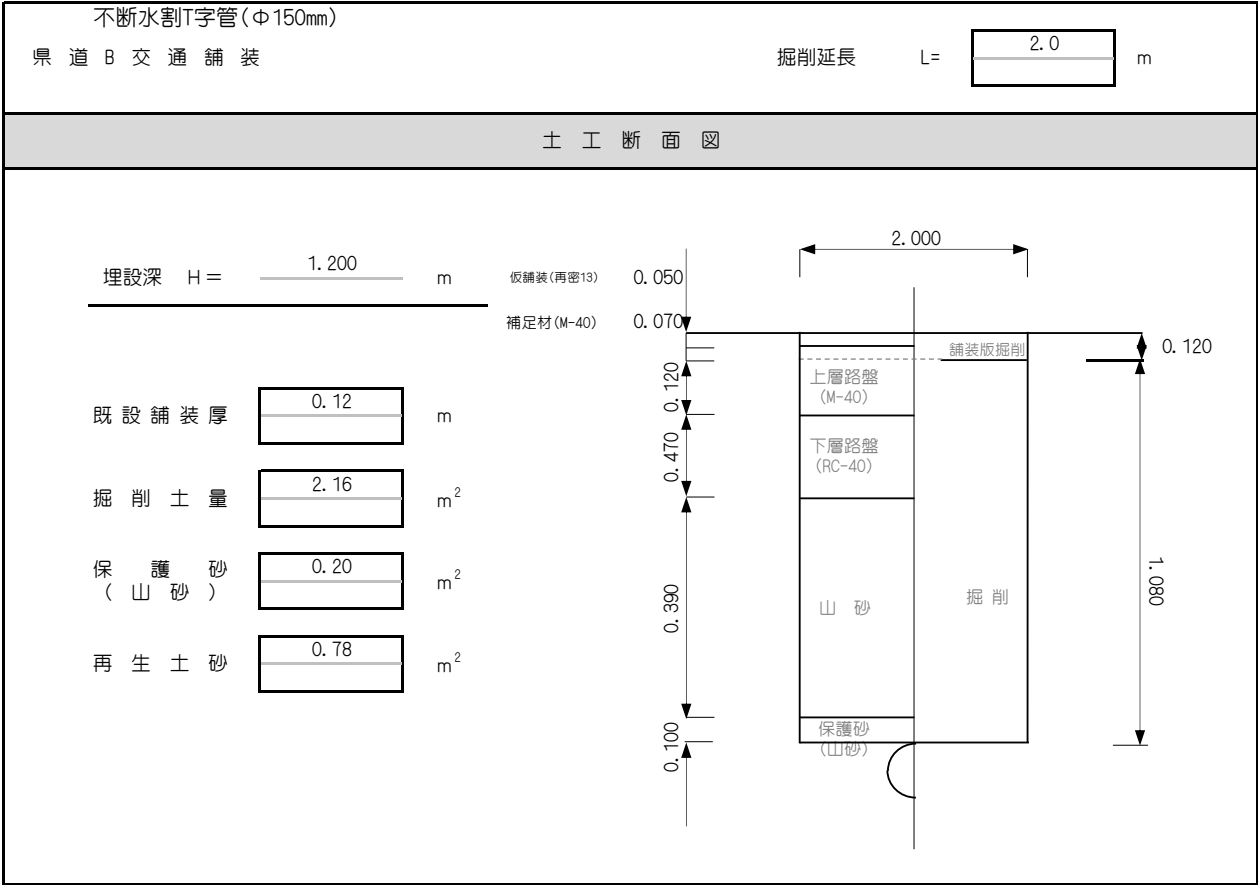
( 当初 )

[illegible]

試掘標準断面図 ①

( 当 初 )







付帯工（水道施設改良費）数量計算書

（ 当 初 ）

県 道 B 交 通 舗 装			L=		m	
種 別	細 別	単 位	計 算 式			数 量
【 耐 震 化 補 助 部 】			L=131.133m			
舗 装 版 破 碎 工	0.28BH 15cm以下	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60			78.7
殻 運 搬 処 分	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	78.66 × 0.05			3.9
掘 削 工	0.13BH	m <sup>3</sup>	131.10 × 0.60 × 0.07			5.5
残 土 運 搬 処 理 現 場 ～ 仮 置 場	4t車運搬 DID有 運搬距離 L=1.0km	m <sup>3</sup>	5.50 × 1.26			6.9
残 土 積 込		m <sup>3</sup>	5.50 × 1.26			6.9
残 土 運 搬 処 分 仮 置 場 ～ 処 分 地	10t車運搬 運搬距離 L=8.6km	m <sup>3</sup>	5.50 × 1.26			6.9
発 生 土 改 良 処 理		m <sup>3</sup>	5.50 × 1.26			6.9
不 陸 整 正	W=1.80m未満 補足材無	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60			78.7
基 層 工	再生粗粒度As20 t=7cm	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60			78.7
表 層 工	再生粗粒度As20 t=5cm	m <sup>2</sup>	131.10 × 0.60			78.7
路 面 切 削 工	6cm以下	m <sup>2</sup>	131.10 × 5.00			655.5
殻 運 搬 処 分	10t車運搬 DID有 運搬距離 L=7.9km	m <sup>3</sup>	655.50 × 0.05			32.8
オ ー バ ー レ イ 工	密粒度As20F(改質II) t=5cm	m <sup>3</sup>	131.10 × 5.00			655.5
区 画 線 工	白 実線 W=15cm 外側線	m				131.1
区 画 線 工	白 破線 W=15cm センターライン線	m	131.10 ÷ 2			65.9
土 工 断 面 図						
<div><div>5000</div><div></div><div></div><div>掘 削 箇 所</div></div>						