

令和7年度

# 設計書

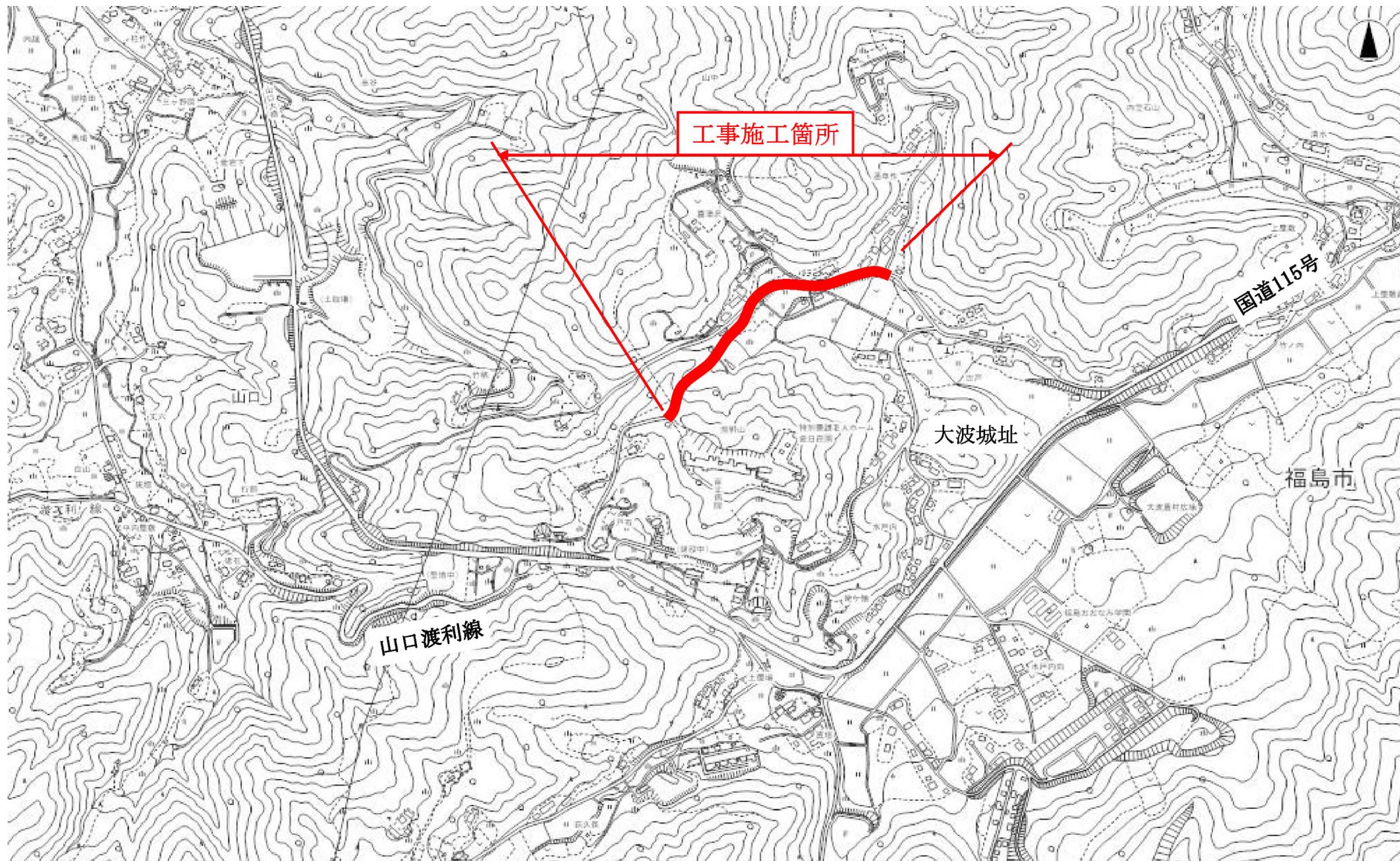
工事名称 老朽管更新事業(第13期)に伴う大波戸石地内75mm配水管布設替工事

設計課： 水道整備課

福島市上下水道局

令和 7 年度 原・配・受・総・建・拡 - 第 号  工事名称 老朽管更新事業(第13期)に伴う大波戸石地内75mm配水管布設替工事 工事金額 ¥39,730,000- 工事場所 福島市大波字戸石～通草作 地内 工事期間 変更前 契約の日から250日間 自令和 7年11月21日 ～ 至令和 8年 7月28日	局 長	水道整備課長
	次 長	課長補佐
	技術管理者	改良係長
	電気主任技術者	改良係員
工事計画概要 標記工事は、令和8年度事業計画(老朽)に基づき、配水管の布設替工事を実施するため、 現地調査のうえ本設計書を作成したものである。	○	
配水管布設工                      DIP-E(GX-S)    φ75mm                                      598.8m		設 計
	計画管理	検 算
設計図対象                      全 7 葉		

# 位置図



## 工 事 概 要 書

<p>&lt;工事の概要&gt;</p> <p>標記工事は、老朽管更新事業(第13期)に基づき、S60年布設のVP φ75mmを、DIP-E(GX-S) φ75mmに布設替えするものである。</p> <p>【路線名】市道 No.10203 戸石・菖蒲沢線 No.10155 舘・古戸線</p>			
	形 状 寸 法	変 更 前	変 更 後
配水管布設工	DIP-E(GX-S) φ75mm	598.8 m	m
仕切弁設置工	φ75mm, 10.0k, ソフトシール	2 基	基
排水施設設置工	φ75mm, FCD, 7.5k	1 箇所	箇所
空気弁設置工	φ25mm, 急排型, 7.5k	1 基	基
消火栓設置工	φ75mm×65mm, 地下式単口, 7.5k	3 基	基
給水管切替工	φ25~50mm	12 箇所	箇所
土工 (配水管)		1 式	式
土工 (給水管)		1 式	式

# 総括情報表

頁0-0001

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 ファイル名	B2 福島市水道局 実施設計書 当初 00000000000 0  1 実施単価 11 A (県北1) 地区 00-07.10.01(0)  9 水道工事 00000000000当初老朽管更新事業(第13期)に伴う大波戸石地内75mm配水管布設替工事		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工程区分 冬期割増 施工地域補正 積雪寒冷地補正 現場環境改善費 契約保証補正	40 01 開削・小口径推進工事等 00 冬期割増なし 06 一般交通影響あり2 00 積雪寒冷地補正なし 00 必要なし 01 金銭的保証		

**工種条件**

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける(補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける(補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事(補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事(補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事(補正1.375)
E 特殊勤務費[円]		

# 総括情報表

	金 額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			本工事価格		
			39,730,000	3,973,000	43,703,000
工事費	43,703,000		工事価格計		
			39,730,000	3,973,000	43,703,000
本工事費	43,703,000				
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
応急工事費					
事務費					
リザーブ					
リザーブ					
リザーブ					

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					X1000
老朽管更新事業(第13期)に伴う 大波戸石地内75mm配水管布設替工事				( 7,259,543) 19,728,600	Y1001
配水管布設替工				( 7,259,543) 11,956,961	Y2002
配水管布設工 DIP-E(GX-S種)φ75mm				( 4,497,500) 7,232,980	Y3020
資材費				( 4,497,500) 4,725,644	Y4020
ダクタイル鑄鉄管 φ75×4.0m GX形 S種管 E粉体(接合部品込) R7局資材単価表P1	147	本	( 23,100 ) 23,100	( 3,395,700 ) 3,395,700	F010011 00
ライナ(ライナボード含む) φ75mm GX形 R7局資材単価表P10	27	個	( 3,610 ) 3,610	( 97,470 ) 97,470	F010312 00
G-Linkセット φ75mm GX形 R7局資材単価表P11	21	個	( 16,000 ) 16,000	( 336,000 ) 336,000	F010331 00
接合材(異形管・仕切弁) φ75mm GX形 E粉体 R7局資材単価表P10	19	組	( 3,370 ) 3,370	( 64,030 ) 64,030	F010301 00
V Cジョイント φ75mm E粉体 K形離脱防止付 R7局資材単価表P26	1	個	( 34,600 ) 34,600	( 34,600 ) 34,600	F050231 00
曲管 φ75×45° GX形 E粉体 R7局資材単価表P6	1	個	( 16,300 ) 16,300	( 16,300 ) 16,300	F010182 00
曲管 φ75×22° 1/2 GX形 E粉体 R7局資材単価表P6	4	個	( 16,000 ) 16,000	( 64,000 ) 64,000	F010183 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
曲管 φ75×11° 1/4 GX形 E粉体 R7局資材単価表P6	12	個	( 15,500 ) 15,500	( 186,000 ) 186,000	F010184 00
曲管 φ75×5° 5/8 GX形 E粉体 R7局資材単価表P6	5	個	( 15,500 ) 15,500	( 77,500 ) 77,500	F010185 00
両受曲管 φ75×45° GX形 E粉体 R7局資材単価表P8	5	個	( 25,900 ) 25,900	( 129,500 ) 129,500	F010231 00
両受曲管 φ75×22° 1/2 GX形 E粉体 R7局資材単価表P8	4	個	( 24,100 ) 24,100	( 96,400 ) 96,400	F010232 00
HI キャップ φ75 (R7.10)建物P694	1	個	600	600	F0000 00
埋設管明示シート 幅=150mm シングル ビニルシート R7局資材単価表P43	598.8	m	380	227,544	F130001 00
労務費				2,507,336	Y4020
鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ75以下	598.5	m	1,433	857,650	SZ0010 00 施工 第0 -0001号表
GX形継手接合工 直管 φ75	147	口	2,599	382,053	SZ0070 00 施工 第0 -0003号表
GX形継手接合工 G-Link (異形管) φ75	21	口	4,158	87,318	SZ0070 00 施工 第0 -0004号表
GX形継手接合工 異形管 φ75	19	口	2,599	49,381	SZ0070 00 施工 第0 -0005号表
硬質塩化ビニル管切断工 φ75	1	口	1,080	1,080	SZ0500 00 施工 第0 -0006号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管切断工 φ75 撤去管	1	口	270	270	SZ0500 00 施工 第0 -0007号表
TS継手工 φ75	1	口	1,039	1,039	SZ0310 00 施工 第0 -0008号表
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	598.9	m	1,042	624,053	SZ0120 00 施工 第0 -0009号表
管明示シート工 W150mm シングル	598.8	m	186	111,376	SZ0160 00 施工 第0 -0010号表
管明示テープ工：鑄鉄管 φ75×4000 天端明示無し	598.9	m	205	122,774	SZ0150 00 施工 第0 -0011号表
ロケーティングワイヤー	598.9	m	372	222,790	SZ0430 00 施工 第0 -0012号表
鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ75	16	口	2,972	47,552	SZ0455 00 施工 第0 -0013号表
仕切弁設置工				( 322,360 ) 518,138	Y3020
資材費				( 322,360 ) 490,000	Y4020
GX形仕切弁(両受) φ75mm ソフトシル 10K R7局資材単価表P29	2	個	( 141,810 ) 141,810	( 283,620 ) 283,620	F070051 00
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-600用 ネジ式(台座込み) R7局資材単価表P33	2	組	83,820	167,640	F090011 00
G-Linkセット φ75mm GX形 R7局資材単価表P11	2	個	( 16,000 ) 16,000	( 32,000 ) 32,000	F010331 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接合材(異形管・仕切弁) φ75mm GX形 E粉体 R7局資材単価表P10	2	組	( 3,370 ) 3,370	( 6,740 ) 6,740	F010301 00
労務費				28,138	Y4020
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ100以下	2	基	5,188	10,376	SZ0550 00 施工 第0 -0014号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 2号 底版 有り	2	箇所	920	1,840	SZ0690 00 施工 第0 -0015号表
GX形継手接合工 G-Link(異形管) φ75	2	口	4,158	8,316	SZ0070 00 施工 第0 -0004号表
GX形継手接合工 異形管 φ75	2	口	2,599	5,198	SZ0070 00 施工 第0 -0005号表
ロケーティングワイヤー	4.0	m	372	1,488	SZ0430 00 施工 第0 -0012号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 2号 底版 有り 撤去	2	箇所	460	920	SZ0690 00 施工 第0 -0016号表
排水施設設置工				( 314,123 ) 453,413	Y3020
資材費				( 314,123 ) 397,943	Y4020
短管1号 φ75mm GX形 E粉体 GF 7.5K R7局資材単価表P3	1	個	( 22,970 ) 22,970	( 22,970 ) 22,970	F010081 00
合フランジ φ75mm 粉体 上水用 R7局資材単価表P27	1	個	( 9,965 ) 9,965	( 9,965 ) 9,965	F060031 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁(排水施設用)(浅層埋設形) φ75mm FCD 7.5K R7局資材単価表P29	1	個	( 90,800 ) 90,800	( 90,800 ) 90,800	F070092 00
フランジ材 φ75mm SUS304 GF 7.5K R7局資材単価表P32	2	組	( 5,440 ) 5,440	( 10,880 ) 10,880	F080052 00
SGP-VB φ75mm×4.0m R7局資材単価表P26	2	本	( 70,080 ) 70,080	( 140,160 ) 140,160	F060002 00
VBエルボ φ75mm R7局資材単価表P26	4	個	( 9,837 ) 9,837	( 39,348 ) 39,348	F060022 00
仕切弁筐(除雪車対応型) DP-600用 ネジ式(台座込み) R7局資材単価表P33	1	組	83,820	83,820	F090011 00
労務費				55,470	Y4020
鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ100以下	1	基	5,188	5,188	SZ0550 00 施工 第0 -0014号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 2号 底版 有り	1	箇所	920	920	SZ0690 00 施工 第0 -0015号表
フランジ継手工 φ75(80) JWWA 7.5K	2	口	3,119	6,238	SZ0040 00 施工 第0 -0017号表
小口径鋼管据付工:人力 φ80	5.4	m	1,098	5,929	SZ0170 00 施工 第0 -0018号表
小口径鋼管切断工 φ80	3	箇所	1,353	4,059	SZ0180 00 施工 第0 -0019号表
小口径鋼管ねじ切り工 φ80	8	箇所	2,651	21,208	SZ0190 00 施工 第0 -0020号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小口径鋼管ねじ込み接合工 φ80	8	口	1,032	8,256	SZ0200 00 施工 第0 -0021号表
ロケーティングワイヤー	7.4	m	372	2,752	SZ0430 00 施工 第0 -0012号表
ねじ式弁筐設置工 A、B形 2号 底版 有り 撤去	2	箇所	460	920	SZ0690 00 施工 第0 -0016号表
空気弁設置工				( 278,480 ) 591,789	Y3020
資材費				( 278,480 ) 575,170	Y4020
フランジ付T字管 φ75×75 GX形 E粉体 GF 7.5K R7局資材単価表P5	1	個	( 29,900 ) 29,900	( 29,900 ) 29,900	F010121 00
接合材(異形管・仕切弁) φ75mm GX形 E粉体 R7局資材単価表P10	1	組	( 3,370 ) 3,370	( 3,370 ) 3,370	F010301 00
空気弁(浅層埋設形) φ25mm FCD 内面粉体 急排型乙 R7局資材単価表P30	1	個	( 121,260 ) 121,260	( 121,260 ) 121,260	F070182 00
補修弁 φ75×H=100 E粉体 ポール式 GF-GF R7局資材単価表P30	1	個	( 113,070 ) 113,070	( 113,070 ) 113,070	F070197 00
フランジ材 φ75mm SUS304 GF 7.5K R7局資材単価表P32	2	組	( 5,440 ) 5,440	( 10,880 ) 10,880	F080052 00
補修弁用フランジ継手補強金具 φ75mm FCD製 R7局資材単価表P31	1	個	50,530	50,530	F070241 00
消火栓(空気弁)用鉄筐(福島市型) 丸型 φ600mm FCD製丸型DP-600用 カラー塗装(鉄蓋・受枠) R7局資材単価表P33	1	組	246,160	246,160	F090024 00

# 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
労務費				16,619	Y4020
空気弁設置工 (人力施工) 空気弁設置 φ13~25	1	基	3,761	3,761	SZ0600 00 施工 第0 -0022号表
GX形継手接合工 異形管 φ75	1	口	2,599	2,599	SZ0070 00 施工 第0 -0005号表
消火栓・空気弁管設置工  代価表527	1	箇所	4,140	4,140	V0001 00 施工 第0 -0023号表
フランジ継手工 φ75 (80) JWWA 7.5K	1	口	3,119	3,119	SZ0040 00 施工 第0 -0017号表
ロケーティングワイヤー	2.0	m	372	744	SZ0430 00 施工 第0 -0012号表
水圧自記録計弁管撤去工  代価表542準用	1	箇所	2,256	2,256	V0002 00 施工 第0 -0028号表
消火栓設置工				( 718,560) 1,522,881	Y3020
資材費				( 718,560) 1,457,040	Y4020
フランジ付T字管 (浅層埋設形) φ75×75 GX形 E粉体 GF 7.5K  R7局資材単価表P6	3	個	( 29,900 ) 29,900	( 89,700 ) 89,700	F010161 00
接合材 (異形管・仕切弁) φ75mm GX形 E粉体  R7局資材単価表P10	3	組	( 3,370 ) 3,370	( 10,110 ) 10,110	F010301 00
補修弁 φ75×H=100 E粉体 ポール式 GF-GF  R7局資材単価表P30	3	個	( 113,070 ) 113,070	( 339,210 ) 339,210	F070197 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フランジ材 φ75mm SUS304 GF 7.5K R7局資材単価表P32	6	組	( 5,440 ) 5,440	( 32,640 ) 32,640	F080052 00
地下式消火栓(浅層埋設形) φ75×65 内外面E粉体 単口 R7局資材単価表P30	3	個	( 82,300 ) 82,300	( 246,900 ) 246,900	F070141 00
消火栓(空気弁)用鉄筐(福島市型) 丸型 φ600mm FCD製丸型DP-600用 カラー塗装(鉄蓋・受枠) R7局資材単価表P33	3	組	246,160	738,480	F090024 00
労務費				65,841	Y4020
G X形継手接合工 異形管 φ75	3	口	2,599	7,797	SZ0070 00 施工 第0 -0005号表
消火栓設置工 機械施工 地下式 単口	3	箇所	7,091	21,273	SZ0610 00 施工 第0 -0029号表
フランジ継手工 φ75(80) JWWA 7.5K	3	口	3,119	9,357	SZ0040 00 施工 第0 -0017号表
消火栓・空気弁筐設置工 代価表527	3	箇所	4,140	12,420	V0001 00 施工 第0 -0023号表
ロケーティングワイヤー	6.0	m	372	2,232	SZ0430 00 施工 第0 -0012号表
消火栓撤去工 機械施工 地下式 単口	3	箇所	4,254	12,762	SZ0610 00 施工 第0 -0030号表
給水管切替工				( 1,128,520 ) 1,637,760	Y3020
資材費				( 1,128,520 ) 1,366,520	Y4020

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管切替工(材料費) φ75mm×20mm ③④⑤ 宅内接続	3	箇所	( 58,332 ) 70,952	( 174,996 ) 212,856	V0003 00 施工 第0 -0031号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×20mm ⑧⑩ 宅内接続	2	箇所	( 58,332 ) 64,192	( 116,664 ) 128,384	V000311 00 施工 第0 -0032号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×20mm ⑥⑨ 道中接続	2	箇所	( 50,866 ) 51,626	( 101,732 ) 103,252	V0004 00 施工 第0 -0033号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×20mm ⑪ 公道接続	1	箇所	( 53,916 ) 65,776	( 53,916 ) 65,776	V0005 00 施工 第0 -0034号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×25mm ⑫ 公道接続	1	箇所	( 68,130 ) 79,990	( 68,130 ) 79,990	V0006 00 施工 第0 -0035号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×30mm ⑦ 公道接続	1	箇所	( 134,180 ) 146,040	( 134,180 ) 146,040	V0007 00 施工 第0 -0036号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×40mm ① 宅内接続	1	箇所	( 187,562 ) 200,182	( 187,562 ) 200,182	V0008 00 施工 第0 -0037号表
給水管切替工(材料費) φ75mm×50mm ② 宅内接続	1	箇所	( 291,340 ) 376,680	( 291,340 ) 376,680	V0009 00 施工 第0 -0038号表
黒鋼管 φ50mm×5.5m 幹管用 R7局資材単価表P28	1	本	22,110	22,110	F060092 00
黒鋼管 φ65mm×5.5m 幹管用 R7局資材単価表P28	1	本	31,250	31,250	F060093 00
労務費				271,240	Y4020
給水管切替工(労務費) φ75mm×20mm ③④⑤⑧⑩ 宅内接続	5	箇所	20,890	104,450	V00031 00 施工 第0 -0039号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管切替工(労務費) φ75mm×20mm ⑥⑨ 道中接続	2	箇所	13,805	27,610	V00041 00 施工 第0 -0045号表
給水管切替工(労務費) φ75mm×20mm ⑩ 公道接続	1	箇所	17,785	17,785	V00051 00 施工 第0 -0046号表
給水管切替工(労務費) φ75mm×25mm ⑫ 公道接続	1	箇所	19,115	19,115	V00061 00 施工 第0 -0047号表
給水管切替工(労務費) φ75mm×30mm ⑦ 公道接続	1	箇所	24,106	24,106	V00071 00 施工 第0 -0053号表
給水管切替工(労務費) φ75mm×40mm ① 宅内接続	1	箇所	30,625	30,625	V00081 00 施工 第0 -0059号表
給水管切替工(労務費) φ75mm×50mm ② 宅内接続	1	箇所	42,029	42,029	V00091 00 施工 第0 -0065号表
小口径鋼管切断工 φ50	4	箇所	822	3,288	SZ0180 00 施工 第0 -0073号表
小口径鋼管切断工 φ65	2	箇所	1,116	2,232	SZ0180 00 施工 第0 -0074号表
土工				5,863,251	Y2002
土工 配水管DIP-E(GX-S) φ75mm				5,351,211	Y3020
土工				4,187,259	Y4020
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	828.2	m	740.4	613,199	SPD321 00 施工 第0 -0075号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版破碎 7.57m舗装版 障害等なし	248.5	m2	627.8	156,008	SPD311 00 施工 第0 -0076号表
機械掘削工 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3)	277.2	m3	2,556	708,523	SZA211 00 施工 第0 -0077号表
機械埋戻工 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3) 良質土	129.5	m3	6,749	873,995	V0221 00 施工 第0 -0079号表
機械埋戻工 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3) RC-40	141.5	m3	6,223	880,554	V2211 00 施工 第0 -0081号表
アスファルト舗装工(人力)ノ車道・路肩 粗粒度(20) 再生アスファルト合材を使用する 仮復旧	248.5	m2	2,637	655,294	SZA320 00 施工 第0 -0082号表
砂利道復旧工	27.7	m3	10,819	299,686	V0010 00 施工 第0 -0085号表
産業廃棄物処理				1,163,952	Y4020
ダンプ運搬工(4t積車) 運搬距離 L=9.6km クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3)	277.2	m3	3,323	921,135	SZA260 00 施工 第0 -0087号表
整地 残土受け入れ地での処理	277.2	m3	134.4	37,255	SPA109 00 施工 第0 -0089号表
敷運搬 舗装版破碎 機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要)	12.4	m3	3,190	39,556	SPA961 00 施工 第0 -0090号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 53.5km	2.6	m3	19,310	50,206	S5200 00 施工 第0 -0091号表
*調整データ*		調整式		115,800	#0040 A=1, B=1, C=7

# 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
処分料（中間処理） がれき類・アスファルト塊 三井住建道路（株）	29.2	t	1,500	43,800	T9504 00
処分料（汚泥再資源化） 汚泥 （株）ミツワ	3.6	t	20,000	72,000	T9600 00
土工 給水管				420,641	Y3020
土工				299,593	Y4020
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	90.6	m	740.4	67,080	SPD321 00 施工 第0 -0075号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	26.1	m2	627.8	16,385	SPD311 00 施工 第0 -0076号表
機械掘削工（小型バックホウ） クローラ型 山0.13m3（平0.10m3）	14.6	m3	3,254	47,508	SZA210 00 施工 第0 -0093号表
機械埋戻工（小型バックホウ） クローラ型 山0.13m3（平0.10m3） 良質土	6.9	m3	6,850	47,265	V2201 00 施工 第0 -0095号表
機械埋戻工（小型バックホウ） クローラ型 山0.13m3（平0.10m3） RC-40	7.8	m3	6,324	49,327	V0220 00 施工 第0 -0096号表
アスファルト舗装工（人力）／車道・路肩 粗粒度（20） 再生アスファルト合材を使用する 仮復旧	18.9	m2	2,637	49,839	SZA320 00 施工 第0 -0082号表
アスファルト舗装工（人力）／車道・路肩 細粒度（13） 再生アスファルト合材を使用する 宅地内本復旧	3.6	m2	3,023	10,882	SZA320 00 施工 第0 -0097号表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 宅地内本復旧	0.36	m3	31,410	11,307	SPB401 00 施工 第0 -0098号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0015

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産業廃棄物処理				121,048	Y4020
ダンプ運搬工 (2 t 積車) 運搬距離 L=9.6km クローラ型 山0. 13m <sup>3</sup> (平0. 10m <sup>3</sup> )	14.6	m <sup>3</sup>	6,485	94,681	SPA260 00 施工 第0 -0099号表
整地 残土受け入れ地での処理	14.6	m <sup>3</sup>	134.4	1,962	SPA109 00 施工 第0 -0089号表
舗装撤 舗装版破碎 機械積込 (対策不要厚15cm超) 又は (対策必要)	1.1	m <sup>3</sup>	3,190	3,509	SPA961 00 施工 第0 -0090号表
舗装撤 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	0.4	m <sup>3</sup>	3,284	1,313	SPA961 00 施工 第0 -0101号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 53.5km	0.3	m <sup>3</sup>	19,310	5,793	S5200 00 施工 第0 -0091号表
*調整データ*		調整式		13,790	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料 (中間処理) がれき類・アスファルト塊 三井住建道路 (株)	2.6	t	1,500	3,900	T9504 00
処分料 (中間処理) がれき類・コンクリート塊 (有筋) 東北建設資源再生共同組合	0.9	t	2,100	1,890	T9502 00
処分料 (汚泥再資源化) 汚泥 (株) ミツワ	0.4	t	20,000	8,000	T9600 00
試験掘工				91,399	Y3020
土工				73,016	Y4020

# 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
舗装版切断 7571舗装版 15cm以下	32.0	m	740.4	23,692	SPD321 00 施工 第0 -0075号表
舗装版破碎 7571舗装版 障害等なし	6.0	m2	627.8	3,766	SPD311 00 施工 第0 -0076号表
機械掘削工 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3)	3.6	m3	2,556	9,201	SZA211 00 施工 第0 -0077号表
機械埋戻工 加-5型 山0.28m3 (平0.2m3) RC-40	3.3	m3	6,223	20,535	V2211 00 施工 第0 -0081号表
アスファルト舗装工(人力)ノ車道・路肩 粗粒度(20) 再生アスファルト合材を使用する	6.0	m2	2,637	15,822	SZA320 00 施工 第0 -0082号表
産業廃棄物処理				18,383	Y4020
ダンプ運搬工(4t積車) 運搬距離 L=9.6km クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3)	3.6	m3	3,323	11,962	SZA260 00 施工 第0 -0087号表
整地 残土受け入れ地での処理	3.6	m3	134.4	483	SPA109 00 施工 第0 -0089号表
敷運搬 舗装版破碎 機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要)	0.3	m3	3,190	957	SPA961 00 施工 第0 -0090号表
側溝清掃車運搬 運搬距離 53.5km	0.1	m3	19,310	1,931	S5200 00 施工 第0 -0091号表
*調整データ*		調整式		3,050	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料(中間処理) がれき類・アスファルト塊 三井住建道路(株)	0.7	t	1,500	1,050	T9504 00

# 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
処分料（汚泥再資源化） 汚泥 （株）ミツワ	0.1	t	20,000	2,000	T9600 00
安全対策工				1,864,400	Y2002
交通誘導警備員				1,864,400	Y3020
交通誘導警備員				1,864,400	Y4020
交通誘導警備員B [0.908]	118	人	15,800	1,864,400	R0900 00
断水費				43,988	Y2002
断水費				43,988	Y3020
断水費				43,988	Y4020
断水費 断水計画及び広報作成、配布と戸別確認 仕切弁点検及び断水作業、排水作業	1	回	43,988	43,988	V0011 00 施工 第0 -0102号表
直接工事費				( 7,259,543 ) 19,728,600	
準備費		式		( 321,750 ) 331,015	Z0003
復元測量	1	式	( 321,750 ) 331,015	( 321,750 ) 331,015	V0100 00 施工 第0 -0103号表

# 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
安 全 費					Z0008
		式		9,200	
工事名標示板加算額					S9990 00
	2	基	4,600	9,200	施工 第0 -0107号表
技術管理費					Z0005
		式		222,360	
通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要の場合					SZ1010 00
	1.2	日	185,300	222,360	施工 第0 -0108号表
営 繕 費					Z0006
		式		20,200	
工事名標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ)					T9941 00
	1	台	20,200	20,200	
共通仮設費 対象額算出	$16098829=19728600+0+0+0+0-0-0+0-0-7259543*1/2$				
		式		16,098,829	
共通仮設費 (率分)					Z0013
		式		3,503,000	
対象額…… 3503000=16098829*0.2176 率(0.1436*1.515) 地域補正・・0.0 週休補正・・1.00 対象額…… 16,098,829 率……… 0.1436					
				3,503,000	
共通仮設費					
				( 321,750) 4,085,775	
純工事費					
				( 7,581,293) 23,814,375	
現場管理費 対象額算出	$20023729=23814375+0+0+0-0-0-7581293*1/2-0$				
		式		20,023,729	

# 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
現場管理費 9427000=20023729*0.478 対象額…… 20,023,729 率…………… 0.3846	率 (0.3846*1.224+0.0000+0.0000)*0.00)				
		式		9,427,000	
工事原価				33,241,375	
一般管理費 対象額算出 33241375=33241375-0-0-0		式		33,241,375	
一般管理費等 6488715=33241375*0.1948+13296 対象額…… 33,241,375 率…………… 0.1948	率(0.1948*1.00) 契約保証分… 13,296				
		式	前払補正率… 1.0000 契約保証…… 0.0004	6,488,625	
工事価格				39,730,000	
工事価格(改め)				39,730,000	
消費税相当額 3973000=39730000*0.10 対象額…… 39,730,000 率…………… 0.1000		式		3,973,000	
工事費計				43,703,000	

積算システム水道付加分「分割情報入力」

朱数値入力

Vor.07.04.28

直接工事費	C =	19,728,600 円
管材費	Pipe =	7,259,543 円
管材費の 1/2	Pipe/2 =	3,629,772 円

共通仮設費

共通仮設費率対象	P =	16,098,829 円
開削工事 (1000万円超20億以下)	$Kr = A \cdot P^b =$	11.97 % (小数点第2位)
	ただし A =	485.4
	b =	-0.2231
施工地域区分補正係数	S =	1.2
復旧・復興補正係数	F =	1.500
「完全週休 2 日/月単位の週休 2 日」補正係数	H =	1.01
共通仮設費率	$Kr \times S =$	14.36 % (小数点第2位)
共通仮設費率補正係数	$F \times H =$	1.515 (小数点第3位)

現場管理費

純工事費 (注意)共通仮設費係数入力した計算結果		23,814,375 円
現場管理費率対象	$Np =$	20,023,729 円
開削工事 (1000万円超20億以下)	$Jo = A \cdot Np^b =$	34.96 % (小数点第2位)
	ただし A =	229.8
	b =	-0.112
施工地域区分補正係数	$Sj =$	1.1
復旧・復興補正係数	$Fj =$	1.200
「完全週休 2 日/月単位の週休 2 日」補正係数	$Hj =$	1.02
現場管理費率	$Jo \times Sj =$	38.46 % (小数点第2位)
現場管理費補正係数	$Fj \times Hj =$	1.224 (小数点第3位)
現場管理費率補正		率加算の場合

積算システム水道付加分「分割情報入力」

共通仮設費率	0.1436	(%/100)
共通仮設費補正係数	1.515	(小数点第3位)
現場管理費率	0.3846	(%/100)
現場管理費補正係数	1.224	
現場管理費率補正		率加算の場合
一般管理費率		自動計算