

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事（宗賀平出工区）

数量計算書

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.配水管(DCIP-GX φ 300)布設工事

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式		単 位	数 量	備考/コード番号	
		DCIP-GX φ 300mm L=277.00m					
【資材】							
GX形 鋳鉄管(S種)	内面粉体塗装(接合部品含む)	44	+3	=	47	47	
	φ 300×6,000						
	直管	44		(@6 =264) =	44		
	切管	3	別紙 切管調整表より (9.35)	=9.35) =	3		
GX形 二受T字管	内面粉体塗装	1		(@0.79 =0.79) =	1	1	
	φ 300× φ 300						
GX形 曲管	内面粉体塗装	2		(@0.4 =0.8) =	2	2	
	φ 300×11 1/4°						
GX形 フランジ付T字管(消・空)	内面粉体塗装 GF・7.5K	1		(@0.46 =0.46) =	1	1	
	φ 300× φ 75						
GX形 継ぎ輪	内面粉体塗装	1		(@0.3 =0.3) =	1	1	
	φ 300						
GX形 接合材料	T頭ボルト・ナット、ゴム輪	5		=	5	5	
	φ 300						
切管ユニット G-Link	GX形 T頭ボルト・ナット、ゴム輪	6		=	6	6	
	φ 300						
GX形 ライナ	内面粉体塗装	10		(@0.05 =0.5) =	10	10	
	φ 300						
GX形 両受ソフトシール仕切弁	内面粉体塗装・外面耐食塗装 10K	2		(@0.4 =0.8) =	2	2	
	φ 300 内ねじ						
仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m	2		=	2	組	単費で計上
	弁口径 φ 300 底版共						
空気弁	補修弁一体型 φ 75	1		=	1	組	単費で計上
	フランジ'特殊接合材2ヶ含						
フランジ特殊接合材		1		=	1	組	単費で計上
	φ 75						
フランジ短管	RF-RF	1		=	1	個	
	φ 75 H=400						

1.配水管(DCIP-GX ϕ 300)布設工事

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	備考/コード番号
補修弁用フランジ補強金具	φ 75	1	= 1		個		単費で計上
フランジ補強金具	φ 75	2	= 2		個		単費で計上
空気弁表函	積上式 DP=1.20m 円形3号 底版共	1	= 1		組	1	
K形特殊押輪	φ 300	1	= 1		個	1	
管明示テープ	胴巻4ヶ所+天端 W=50 φ 300	276.20 × (0.3228 × 3.14 × 1.5 × 4 / 6.0 + 1)					
		= 556.15			m	556.2	
管明示シート	アルタン無 W=150 シングル	276.200	= 276.200		m	276.2	
【延長集計】	DCIP-GX φ 300管延長	264.000 +9.350 +0.790 +0.800 +0.460 +0.300 +0.500			m		
	仕切弁 φ 300延長	+0.800			m		
	DCIP-GX φ 300延長 合計	276.200 +0.800			m		

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【労務】					
鋳鉄管吊込据付工	機械 φ 300	276.200 = 276.200	m	276.2	
鋳鉄管切断工	エンジンカッター φ 300	6 + 1 別紙 切管調整表より = 7 既設接続部	口	7	
GX形継手工(直管)	φ 300	47 = 47	口	47	
GX形継手工(異形管)	φ 300	2 + 2 + 1 + 2 + 4 -6 = 5 G-link	口	5	
GX形継手工(G-Link)	φ 300	6 = 6	口	6	
仕切弁設置工	機械 φ 300	2 = 2	基	2	
仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.20m 弁口径 φ 300 底版共	2 = 2	箇所	2	
空気弁設置工	φ 25 人力	1 = 1	基	1	
空気弁表函設置工	円形3号 積上高=1.20m	1 = 1	箇所	1	
フランジ継手工	補強金具込 φ 75 7.5K	2 = 2	口	2	
フランジ継手工	補強金具のみ φ 75 7.5K	1 = 1	口	1	
メカニカル継手工	φ 300	1 = 1 既設接続部	口	1	
メカニカル継手取外工	φ 300	1 = 1 既設接続部	口	1	
ロケーティング ワイヤー設置工	材工共	276.200 = 276.2	m	276.2	
管明示テープ工(DCIP管)	胴巻4ヶ所+天端 φ 300×6m 手間のみ	276.200 = 276.2	m	276.2	
管明示シート工	手間のみ	276.200 = 276.2	m	276.2	

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.配水管(DCIP-GX ϕ 300)布設工事

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工 集計表】		土工-1			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	554.00 = 554.00	m	550	
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	249.3 = 249.30	m2	249	
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	347 = 347.00	m3	350	
機械埋戻工	発生土 BH0.28m3 タンバ	247.28 = 247.28	m3	250	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工) RC40	249.3 = 249.30	m2	249	
舗装工	再生密粒度As13F t=3cm プラ 車道	249.30 = 249.30	m2	249	
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-6.5～10.0km以下	72.24 = 72.24	m3	70	
残土受入地での処理		72.24 = 72.24	m3	70	
アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-6.5～10.0km以下	9.97 = 9.97	m3	10	
AS塊処分費		9.97 = 9.97	m3	10	2.35t/m3
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3 掘削深2.0m以下	277.00 = 277.00	m	277.0	
軽量鋼矢板引抜き工	両側 山積0.28m3 掘削深2.0m以下	277.00 = 277.00	m	277.0	
軽量金属支保材設置・撤去工	1段 水圧式パイプサポート 2.0m以下	277.00 = 277.00	m	277.0	
軽量鋼矢板賃料	両側 H=2.0m,L=12m	2.00 × 12.00 × 2 = 48.00	m2	48.00	

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面1】	土工-1 DP=1.2m	L= 277.00m			
	DCIP-GX φ 300mm				
アスファルト舗装切断工		2 × 277.00 = 554.00	m		
	15cm以下				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下	0.90 × 277.00 = 249.30	m2		
	BH0.28m3				
機械掘削積込工(補助労力あり)		(0.90 × 1.483 - 0.082) × 277.00 = 347.00	m3		
	BH0.28m3				
機械埋戻工	発生土	(0.90 × 1.083 - 0.082) × 277.00 = 247.28	m3		
	BH0.28m3 タンバ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	0.90 × 277.00 = 249.30	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	0.90 × 277.00 = 249.30	m2		
	t=3cm プラ 車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	347.00 - 247.28 / 0.9 = 72.24	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		72.24 = 72.24	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	249.30 × 0.04 = 9.97	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		9.97 = 9.97	m3		
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3	277.00 = 277.00	m	277.0	
	掘削深2.0m以下				
軽量鋼矢板引抜き工	両側 山積0.28m3	277.00 = 277.00	m	277.0	
	掘削深2.0m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	1段 水圧式パイサボット	277.00 = 277.00	m	277.0	
	2.0m以下				
管積		0.323 ² × 3.14 / 4 = 0.082			
	DCIP φ 300				

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事（宗賀平出工区） 1. 配水管（DCIP-GX φ 300）布設工事

水道配水用ポリエチレン管 切管調整表

当初設計

番号	DCIP-GX φ 300mm 6.00 m/本								
	甲切管	乙切管				乙GX挿有	合計	切断	残管延長
1	3.38					1.50	4.88	2	1.12
2	1.00					1.45	2.45	2	3.55
3	1.02					1.00	2.02	2	3.98
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	管本数					切管延長		切断	8.65m
	3本					9.35m		6口	

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

技術管理費(積上)

[illegible]

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

交通誘導員

[illegible]

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP φ300,HIVP φ150)布設工事

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	備考/コード番号	
		DCIP-GX φ 300mm L=2.56m,DCIP-フランジ' φ 300 L=1.20m,HIVP φ 150 L=4.10m						
【資材】								
GX形 曲管	内面粉体塗装	2	(@0.57 =1.14) =		2	個	2	
	φ 300×45°							
GX形 短管2号	内面粉体塗装	1	(@0.48 =0.48) =		1	個	1	
	φ 300							
三フランジT字管	内面粉体 RF 7.5kF	1	(@0.66 =0.66) =		1	個	1	
	φ 300× φ 300							
フランジ片落管	内面粉体 RF 7.5kF	1	(@0.54 =0.54) =		1	個	1	
	φ 300× φ 150							
フランジ蓋	内面粉体 RF 7.5kF	1	=		1	個	1	
	φ 300							
GX形 接合材料	T頭ボルト・ナット、ゴム輪	3	=		3	個	3	
	φ 300							
フランジ特殊接合材		3	=		3	組	3	
	φ 300							
フランジ補強金具		3	=		3	個	3	
	φ 300							
GX形 片受ソフトシール仕切弁	内面粉体塗装・外面耐食塗装 10K	1	(@0.7 =0.7) =		1	基	1	
	φ 300 内ねじ							
仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m	1	+1	+2	=	4	組	※補助分2組
	弁口径 底版共							
空気弁	補修弁一体型 φ 75	1	=		1	組	1	※補助分
	フランジ'特殊接合材2ヶ含							
フランジ特殊接合材		1	=		1	組	1	※補助分
	φ 75							
補修弁用フランジ補強金具		1	=		1	個	1	※補助分
	φ 75							
フランジ補強金具		2	=		2	個	2	※補助分
	φ 75							
※分岐部	内面粉体塗装	1	(@0.24 =0.24) =		1			
GX形 二受T字管	φ 300× φ 300							

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP φ300,HIVP φ150)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
フランジ形ソフトシール仕切弁	φ150	1 (@0.4 =0.4) = 1	基	1	
メカ短管1号	HIVP用 φ150	1 = 1	個	1	
フランジ特殊接合材	φ150	2 = 2	組	2	
フランジ補強金具	φ150	2 = 2	個	2	
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	φ150×4m	1 (@3.7 =3.7) = 1	本	1	
TSエルボ	φ150	2 = 2	個	2	
管明示テープ	胴巻4ヶ所+天端 W=50 DCIP φ300	$3.06 \times (0.3228 \times 3.14 \times 1.5 \times 4 / 6.0 + 1)$			
	胴巻3ヶ所+天端 W=50 HIVP φ150	$3.70 \times (0.1650 \times 3.14 \times 1.5 \times 3 / 4.0 + 1)$			
		= 12.02	m	12.0	
管明示シート	アルタン無 W=150 シングル	3.060 +3.700 = 6.760	m	6.8	
		5.86			

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【延長集計】	DCIP φ 300管延長	1.140 +0.480 +0.660 +0.540 +0.240 = 3.060	m		
	仕切弁 φ 300延長	+0.700 = 0.700	m		
	DCIP φ 300延長 合計	3.060 +0.700 = 3.760	m		
【延長集計】	HIVP φ 150管延長	3.700 = 3.700	m		
	仕切弁 φ 150延長	0.400 = 0.400	m		
	HIVP φ 150延長 合計	3.700 +0.400 = 4.100	m		

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP φ300,HIVP φ150)布設工事

数 量 計 算 書						
名 称	形 状 寸 法	計 算 式		単 位	数 量	備考/コード番号
【労務】						
鋳鉄管吊込据付工	機械	3.060	= 3.060	m	3.1	
	φ 300					
GX形継手工(異形管)		2 + 1	= 3	口	3	
	φ 300					
フランジ継手工	補強金具込	3	= 3	口	3	
	φ 300 7.5K					
仕切弁設置工	機械	1	= 1	基	1	
	φ 300					
仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.20m	4	- 2 = 2	箇所	2	※補助分2除く
	弁口径 φ 300 底版共					
フランジ継手工	補強金具込	2	= 2	口	2	
	φ 150 7.5K					
仕切弁設置工	機械	1	= 1	基	1	
	φ 150					
メカニカル継手工		1	= 1	口	1	
	φ 150					
硬質塩化ビニル管据付工		3.700	= 3.700	m	3.7	
	φ 150					
硬質塩化ビニル管切断工		3	別紙 切管調整表より = 3	口	3	
	φ 150					
TS継手工		4	= 4	口	4	
	φ 150					
ロケーティング ワイヤー設置工		3.060 +3.700	= 6.8	m	6.8	
	材工共					
管明示テープ工(DCIP管)	胴巻4ヶ所+天端	3.060	= 3.1	m	3.1	
	φ 300×6m 手間のみ					
管明示テープ工(塩ビ管)	胴巻3ヶ所+天端	3.700	= 3.7	m	3.7	
	φ 150×4m 手間のみ					
管明示シート工		3.060 +3.700	= 6.8	m	6.8	
	手間のみ					

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP ϕ 300,HIVP ϕ 150)布設工事

[illegible]

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP ϕ 300,HIVP ϕ 150)布設工事

数 量 計 算 書									
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	備考/コード番号		
		土工-1	土工-2	土工-3					
【土工 集計表】									
		7.52	+	1.40	+	5.00	= 13.92	14	
アスファルト舗装切断工	15cm以下							m	
	10cm以下	3.38	+	0.42	+	1.50	= 5.30	5	
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3							m2	
		4.71	+	0.58	+	0.74	= 6.03	6	
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3							m3	
	砂			0.14	+	0.50	= 0.64	0.6	
機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ							m3	
	発生土	3.36	+	0.26			= 3.62	4	
機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ							m3	
	t=41cm(3層施工)	3.38	+	0.42			= 3.80	4	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40							m2	
	再生密粒度As13F	3.38	+	0.42	+	1.50	= 5.30	5	
舗装工	t=3cm プラ 車道							m2	
	山積0.28m3	0.98	+	0.29	+	0.74	= 2.01	2	
土砂運搬工	4t-6.5～10.0km以下							m3	
		0.98	+	0.29	+	0.74	= 2.01	2	
残土受入地での処理								m3	
	山積0.28m3	0.14	+	0.02	+	0.06	= 0.22	0.2	
アス塊運搬工	4t-6.5～10.0km以下							m3	
		0.14	+	0.02	+	0.06	= 0.22	0.2	2.35t/m3
AS塊処分費								m3	
	t=17cm			1.50			= 1.50	2	
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	RC40							m2	
	両側 山積0.28m3	3.76					= 3.76	3.8	
軽量鋼矢板建込工	掘削深2.0m以下							m	
	両側 山積0.28m3	3.76					= 3.76	3.8	
軽量鋼矢板引抜き工	掘削深2.0m以下							m	
	1段 水圧式パイプサポート	3.76					= 3.76	3.8	
軽量金属支保材設置・撤去工	2.0m以下							m	
	両側	2.00	×	3.76	×	2	= 15.04	15.04	
軽量鋼矢板賃料	H=2.0m,L=3.76m							m2	

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

1.排泥管(DCIP φ300,HIVP φ150)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面1】	土工-1 DP=1.2m	L= 3.76m			
	DCIP-GX φ300mm				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	$2 \times 3.76 = 7.52$	m		
	10cm以下	$0.90 \times 3.76 = 3.38$			
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)		$(0.90 \times 1.483 - 0.082) \times 3.76 = 4.71$	m3		
	BH0.28m3				
機械埋戻工	発生土	$(0.90 \times 1.083 - 0.082) \times 3.76 = 3.36$	m3		
	BH0.28m3 ダンパ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	$0.90 \times 3.76 = 3.38$	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	$0.90 \times 3.76 = 3.38$	m2		
	t=3cm プラ車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	$4.71 - 3.36 / 0.9 = 0.98$	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		$0.98 = 0.98$	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	$3.38 \times 0.04 = 0.14$	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		$0.14 = 0.14$	m3		
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3	$3.76 = 3.76$	m	3.8	
	掘削深2.0m以下				
軽量鋼矢板引き工	両側 山積0.28m3	$3.76 = 3.76$	m	3.8	
	掘削深2.0m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	1段 水圧式パイプサポート	$3.76 = 3.76$	m	3.8	
	2.0m以下				
管積		$0.323^2 \times 3.14 / 4 = 0.082$			
	DCIP φ300				

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面2】	土工-2 DP=1.2m	L= 0.70m			
	HIVP φ150mm				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 0.70 = 1.40	m		
	10cm以下	0.60 × 0.70 = 0.42			
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	(0.60 × 1.425 - 0.021) × 0.70 = 0.58	m3		
	砂	(0.60 × 0.365 - 0.021) × 0.70 = 0.14			
機械埋戻工	BH0.28m3 タンバ		m3		
機械埋戻工	発生土	(0.60 × 0.660 - 0.021) × 0.70 = 0.26			
	BH0.28m3 タンバ		m3		
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	0.60 × 0.70 = 0.42	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	0.60 × 0.70 = 0.42	m2		
	t=3cm プラ車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	0.58 - 0.26 / 0.9 = 0.29			
	4t-6.5～10.0km以下		m3		
残土受入地での処理		0.29 = 0.29			
			m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	0.42 × 0.04 = 0.02			
	4t-6.5～10.0km以下		m3		
AS塊処分費		0.02 = 0.02			
			m3		
管積		0.165 ² × 3.14 / 4 = 0.021			
	HIVP φ150				

数 量 計 算 書						
名 称	形 状 寸 法	計 算 式		単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面3】	土工-3 DP=0.3m	L= 2.50m				
	HIVP φ 150mm					
アスファルト舗装切断路	15cm以下	2 × 2.50 = 5.00		m		
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下	0.60 × 2.50 = 1.50				
	BH0.28m3			m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)		(0.60 × 0.525 - 0.021) × 2.50 = 0.74				
	BH0.28m3			m3		
機械埋戻工	砂	(0.60 × 0.365 - 0.021) × 2.50 = 0.50				
	BH0.28m3 タンバ			m3		
舗装工	再生密粒度As13F	0.60 × 2.50 = 1.50				
	t=3cm プラ 車道			m2		
土砂運搬工	山積0.28m3	0.74 - / 0.9 = 0.74				
	4t-6.5～10.0km以下			m3		
残土受入地での処理		0.74 = 0.74				
				m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	1.50 × 0.04 = 0.06				
	4t-6.5～10.0km以下			m3		
AS塊処分費		0.06 = 0.06				
				m3		
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=17cm	0.60 × 2.50 = 1.50				
	RC40			m2		
管積		0.165 ² × 3.14 / 4 = 0.021				
	HIVP φ 150					

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事（宗賀平出工区） 1. 排泥管（DCIP φ 300, HIVP φ 150 ）布設工事
 水道配水用ポリエチレン管 切管調整表 当初設計

番号	HIVP φ 150mm 4.00 m/本								
	乙切管					乙GX挿有	合計	切断	残管延長
1	0.30	0.90	2.50				3.70	3	0.30
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	管本数					切管延長		切断	0.30m
	1本					3.70m		3口	

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式			単 位	数 量	備考/コード番号
		リースSUS管300A L=296.995m、リースSUS管150A L=10.894m					
【資材】							
不断水ストッパ°	ソフトシール弁タイプ° DCIP用 φ 300	1	= 1		基	1	
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管	DCIP用×フランジ° φ 450×300	1	(@0.611 =0.611) = 1		基	1	
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管	DCIP用×フランジ° φ 300×300	1	(@0.556 =0.556) = 1		基	1	
仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m 弁口径 φ 300 底版共	3 +4 +2	= 9		組	9	3回転用
フランジ°蓋	φ 300	2	= 2		個	2	
フランジ°接合材	RF-RF 300A	2	= 2		組	2	
【リースSUS管300A】	ハウジング型						
直管	300A×4,000mm	52	(@ 4 =208) = 52		本	52	
直管	300A×2,000mm	1	(@2 =2) = 1		本	1	
直管	300A×1,000mm	2	(@ 1 =2) = 2		本	2	
フレキ管	300A×2,500mm	30	(@2.5 =75) = 30		本	30	
90° エルボ°	300A×668mm	4	(@0.668 =2.672) = 4		本	4	
フランジ°付90° エルボ°	300A×688mm	2	(@0.688 =1.376) = 2		本	2	
Gチース°	300A×150×1,000mm	2	(@ 1 =2) = 2		本	2	

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
パタフライバルブ	300A	4 (@0.695 =2.78) = 4	個	4	
ジョイント	300A	96 = 96	組	96	
【リースSUS管150A】	グロー型				
Gチース(分岐)	300A×150×260mm	2 (@0.26 =0.52) = 2	本		
フレキ管	300A×2,500mm	6 (@1.6 =9.6) = 6	本	6	
パタフライバルブ	150A	2 (@0.387 =0.774) = 2		2	
【延長集計】	リースSUS管300A管延長	208.000 +2.000 +2.000 +75.000 +2.672 +1.376 +2.000 = 293.048	m		
	仕切弁類300A延長	0.611 +0.556 +2.780 = 3.947	m		
	リースSUS管300A延長 合計	293.048 +3.947 = 296.995	m		
【延長集計】	リースSUS管150A管延長	0.520 +9.600 = 10.120	m		
	仕切弁150A延長	0.774 = 0.774	m		
	リースSUS管150A延長 合計	10.120 +0.774 = 10.894	m		

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【労務】					
不断水ストッパー設置工	ソフトシール弁タイプ° DCIP用 φ300	1 = 1	基	1	
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管設置工	DCIP用×フランジ° φ450×300	1 = 1	基	1	
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管設置工	DCIP用×フランジ° φ300×300	1 = 1	基	1	
フランジ継手工	300A	2 +2 = 4	口	4	
仕切弁表函設置工	ねじ式 A・B形 底版含む	9 = 9	箇所	9	
【リースSUS管布設】					
ステンレス鋼管布設工	機械 300A	293.048 = 293.0	m	293.0	
H型継手工	300A	96 = 96	口	96	
仮設バルブ設置工	300A	4 = 4	基	4	
ステンレス鋼管布設工	人力 150A	10.120 = 10.1	m	10.1	
G型継手工	150A	8 = 8	口	8	
仮設バルブ設置工	150A	2 = 2	基	2	
【撤去工】					
フランジ継手取外工	300A	2 = 2	口	2	
仕切弁表函撤去工	ねじ式 A・B形 底版含む	4 +2 = 6	口	6	
仮設管撤去工	150A,300A	= 1	式	1	

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

[illegible]

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面1】	仮設土工-1 DP=0.486m	L= 297.00m			
	リースSUS 300A				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 297.00 = 594.00	m		
	10cm以下	0.60 × 297.00 = 178.20	m2		
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	0.60 × 0.765 297.00 = 136.32	m3		
機械埋戻工	発生土	(0.60 × 0.775 - 0.08) × 297.00 = 114.35	m3		
	BH0.28m3 タンバ				
舗装工	再生密粒度As13F	0.60 × 297.00 = 178.20	m2		
	t=3cm プラ 車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	136.32 - 114.35 / 0.9 = 9.26	m3		
	4t-6.5～10.0km以下	9.26 = 9.26	m3		
残土受入地での処理			m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	178.20 × 0.04 = 7.13	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		7.13 = 7.13	m3		
管積	リースSUS 300A	0.319 ² × 3.14 / 4 = 0.080			

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面2】	仮設土工-2 DP=0.3m リースSUS 150A	L= 10.90m			
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 10.90 = 21.80	m		
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	0.60 × 10.90 = 6.54	m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	0.60 × 0.425 10.90 = 2.78	m3		
機械埋戻工	発生土 BH0.28m3 タンバ	(0.60 × 0.435 - 0.021) × 10.90 = 2.62	m3		
舗装工	再生密粒度As13F t=3cm プラ 車道	0.60 × 10.90 = 6.54	m2		
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-6.5～10.0km以下	2.78 - 2.62 / 0.9 = -0.13	m3		
残土受入地での処理		-0.13 = -0.13	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-6.5～10.0km以下	6.54 × 0.04 = 0.26	m3		
AS塊処分費		0.26 = 0.26	m3		
管積	リースSUS 150A	0.165 ² × 3.14 / 4 = 0.021			

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面3】	仮設土工-3 DP=1.2m	$L = 4.10\text{m}$			
	不断水分岐 $\phi 450 \times 300$				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	$2 \times 4.10 = 8.20$	m		
	10cm以下	$1.60 \times 4.10 = 6.56$			
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	$(1.60 \times 1.883 - 0.179) \times 4.10 = 11.62$	m3		
機械埋戻工	発生土	$(1.60 \times 1.483 - 0.179) \times 4.10 = 8.99$	m3		
	BH0.28m3 ダンパ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	$1.60 \times 4.10 = 6.56$	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	$1.60 \times 4.10 = 6.56$	m2		
	t=3cm プラ車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	$11.62 - 8.99 / 0.9 = 1.63$	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		$1.63 = 1.63$	m3		
AS塊運搬工	山積0.28m3	$6.56 \times 0.04 = 0.26$	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		$0.26 = 0.26$	m3		
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3	$4.10 = 4.10$	m	4.1	
	掘削深2.5m以下				
軽量鋼矢板引き工	両側 山積0.28m3	$4.10 = 4.10$	m	4.1	
	掘削深2.5m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	2段 水圧式パイプサポート	$4.10 = 4.10$	m	4.1	
	3.5m以下				
管積		$0.477^2 \times 3.14 / 4 = 0.179$			
	DCIP $\phi 450$				

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面4】	仮設土工-4 DP=1.2m	L= 4.00m			
	不断水分岐 φ 300×300				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 4.00 = 8.00	m		
	10cm以下	1.60 × 4.00 = 6.40			
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)		(1.60 × 1.883 - 0.082) × 4.00 = 11.72	m3		
	BH0.28m3				
機械埋戻工	発生土	(1.60 × 1.483 - 0.082) × 4.00 = 9.16	m3		
	BH0.28m3 ダンパ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	1.60 × 4.00 = 6.40	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	1.60 × 4.00 = 6.40	m2		
	t=3cm プラ 車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	11.72 - 9.16 / 0.9 = 1.54	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		1.54 = 1.54	m3		
AS塊運搬工	山積0.28m3	6.40 × 0.04 = 0.26	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		0.26 = 0.26	m3		
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3	4.00 = 4.00	m	4.0	
	掘削深2.0m以下				
軽量鋼矢板引き工	両側 山積0.28m3	4.00 = 4.00	m	4.0	
	掘削深2.0m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	1段 水圧式パイプサポート	4.00 = 4.00	m	4.0	
	2.0m以下				
管積		0.323 ² × 3.14 / 4 = 0.082			
	DCIP φ 300				

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面5】	仮設土工-5 DP=1.2m	L= 1.50m			
	不断水スッパφ300				
アスファルト舗装切断工	15cm以下	2 × 1.50 = 3.00	m		
	10cm以下	1.50 × 1.50 = 2.25			
アスファルト舗装版取壊・積込工	BH0.28m3		m2		
機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	(1.50 × 1.663 - 0.082) × 1.50 = 3.62	m3		
機械埋戻工	発生土	(1.50 × 1.263 - 0.082) × 1.50 = 2.72	m3		
	BH0.28m3 タンバ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	1.50 × 1.50 = 2.25	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	1.50 × =	m2		
	t=3cm プラ車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	3.62 - 2.72 / 0.9 = 0.60	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		0.60 = 0.60	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	2.25 × 0.04 = 0.09	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		0.09 = 0.09	m3		
軽量鋼矢板建込工	両側 山積0.28m3	1.50 = 1.50	m	1.5	
	掘削深2.0m以下				
軽量鋼矢板引き抜き工	両側 山積0.28m3	1.50 = 1.50	m	1.5	
	掘削深2.0m以下				
軽量金属支保材設置・撤去工	1段 水圧式パイサポート	1.50 = 1.50	m	1.5	
	2.0m以下				
管積		0.323 ² × 3.14 / 4 = 0.082			
	DCIP φ300				

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面1'】	仮設土工-1' DP=0.486m	L= 297.00m			
	リースSUS 300A				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下	0.60 × 297.00 = 178.20	m2		
	BH0.28m3				
機械掘削積込工(補助労力あり)		(0.60 × 0.775 - 0.080) × 297.00 = 114.35	m3		
	BH0.28m3				
機械埋戻工	発生土	0.60 × 0.365 297.00 = 65.04	m3		
	BH0.28m3 タンバ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	0.60 × 297.00 = 178.20	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	0.60 × 297.00 = 178.20	m2		
	t=3cm プラ 車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	114.35 - 65.04 / 0.9 = 42.08	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		42.08 = 42.08	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	178.20 × 0.03 = 5.35	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		5.35 = 5.35	m3		
管積		0.319 ² × 3.14 / 4 = 0.080			
	リースSUS 300A				

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

2.仮設管(リースSUS管)布設工事

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備考/コード番号
【土工断面2'】	仮設土工-2' DP=0.3m	L= 10.90m			
	リースSUS 150A				
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下	0.60 × 10.90 = 6.54	m2		
	BH0.28m3				
機械掘削積込工(補助労力あり)		(0.60 × 0.435 - 0.021) × 10.90 = 2.62	m3		
	BH0.28m3				
機械埋戻工	発生土	0.60 × 0.025 10.90 = 0.16	m3		
	BH0.28m3 タンバ				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=41cm(3層施工)	0.60 × 10.90 = 6.54	m2		
	RC40				
舗装工	再生密粒度As13F	0.60 × 10.90 = 6.54	m2		
	t=3cm プラ 車道				
土砂運搬工	山積0.28m3	2.62 - 0.16 / 0.9 = 2.44	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
残土受入地での処理		2.44 = 2.44	m3		
アス塊運搬工	山積0.28m3	6.54 × 0.03 = 0.20	m3		
	4t-6.5～10.0km以下				
AS塊処分費		0.20 = 0.20	m3		
管積		0.165 ² × 3.14 / 4 = 0.021			
	リースSUS 150A				

令和7年度 国庫補助事業 配水管改良工事(宗賀平出工区)

技術管理費(積上)

[illegible]

