

令和7年度 道整備 第1号-1

町 道 大 又 岡 本 線 道 路 改 良 工 事

日高郡 日高川町 大字 船津 地内

実 施 数 量 計 算 書

日 高 川 町 役 場

数 量 総 括 表

工事名						事業区分		
						工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
道路土工								
	掘削工	掘削	土砂	m ³		330		
	積込(ルーズ)			m ³		330		
	残土処理工	土砂等運搬		m ³		330		
法面整形工								
	法面整形		礫質土	m ²		210		
法面保護工								
	ラス張			m ²		210		
アンカー工								
	削孔	礫質土	礫質土 φ115	m		61		
	削孔	軟岩	φ115	m		136		
	鋼材加工・頭部処理			本		17		

数 量 総 括 表

工事名						事業区分		
						工事区分		
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
	アンカー材料		別紙アンカー材料計算書	式		1		
	グラウト注入工			m ³		6.6		
	ボーリングマシン移設			回		2		
	足場工			空m ³		310		
	鋼製受圧板工			基		17		
	受圧版材料		別紙アンカー材料計算書	式		1		
排水構造物工								
	側溝工	側溝蓋	スリット蓋	枚		64		R6施工箇所分
構造物撤去工								
		掘削	空石積	m3		16		
		殻運搬	CON無筋	m3		16		
		殻処分	CON無筋	t		38		単位堆積重量 16×2.35

§ 2. 道路土工

2-1. 道路土工集計

[illegible]

測点 N o	距離 m	土砂 片切			土砂 オープン		
		断面積	平均断面	体積	断面積	平均断面	体積
SP. 1		10. 0					
N0. 5	9. 3	10. 0 19. 1	14. 55	135. 3			
N0. 6	20. 0	19. 1 0. 0	9. 55	191. 0			
合 計	29. 3			326. 3			0. 0

掘削 (左側)

2-4. 法面整形工

数 量 計 算 書

種 別 :		1 式当り	
細 別	計 算 式	単位	数 量
法面整形工			
法面整形(切土部)			
土砂部(現場制約有)			
1段目 (No.2～BC-1)	A1= =	m ²	
2段目 (No.2～No.4)	A2= =	m ²	
3段目 (No.3～No.4)	A3= =	m ²	
4段目 (No.3～No.4)	A4= =	m ²	
1段目 (No.2～No.6)	A5= =	m ²	
2段目 (No.4～No.5)	A6= = 214.5	m ²	
1段目 (No.6～No.11)	A7= =	m ²	
2段目 (No.7～EC-2)	A8= =	m ²	
2段目 (EC-2～No.12)	A9= =	m ²	
1段目 (No.10～BC-3)	A10= =	m ²	
1段目 (BC-3～No.15)	A11= =	m ²	
2段目 (No.14+10.0)	A12= =	m ²	
3段目 (No.14+10.0)	A13= =	m ²	
	Σ A = 214.5	m ²	214.5
土砂部(現場制約なし)			
1段目 (No.2～BC-1)	A1= =	m ²	
2段目 (No.2～No.4)	A2= =	m ²	
3段目 (No.3～No.4)	A3= =	m ²	
4段目 (No.3～No.4)	A4= =	m ²	
1段目 (No.2～No.6)	A5= =	m ²	
2段目 (No.4～No.5)	A6= =	m ²	
1段目 (No.6～No.11)	A7= =	m ²	
2段目 (No.7～EC-2)	A8= =	m ²	
2段目 (EC-2～No.12)	A9= =	m ²	
1段目 (No.10～BC-3)	A10= =	m ²	
1段目 (BC-3～No.15)	A11= =	m ²	
2段目 (No.14+10.0)	A12= =	m ²	
3段目 (No.14+10.0)	A13= =	m ²	
	Σ A = 0.0	m ²	0.0

数量計算書

[illegible]

4-1. 法面工集計

[illegible]

4-4. アンカー工

4-4. 1. グランドアンカー工

数 量 計 算 書

種 別 : グランドアンカー工					1 式当り		
細 別		計 算 式			単位	数 量	
グランドアンカー工							
削孔φ115(足場有・二重管削孔)							
礫質土	L=	61.00	+	=	61.0	m	61.0
軟岩	L=	136.0	+	=	136.0	m	136.0
				ΣL	=	197.0	m
削孔φ90(足場有・二重管削孔)							
礫質土	L=	0.00	+	=	0.0	m	0.0
軟岩	L=	0.00	+	=	0.0	m	0.0
				ΣL	=	0.00	m
アンカー鋼材・加工・組立・挿入, 緊張・定着・頭部処理(アンカー)							
SFL-2							
削孔長10m以上・400kN未満			N	=	=	0.0	本
SFL-3							
削孔長10m以上・400kN未満			N	=	0.00	+	=
SFL-4							
削孔長10m以上・400kN以上							
	N=	17.00	+	=	17.0	本	17.0
グラウト注入	V=	6.55	+	=	6.55	m ³	6.6
アンカー材料							
荷重調整タイプ							
SFL-2	N=			=	0.0	本	0.0
SFL-3	N=	0.00	+	=	0.0	本	0.0
SFL-4	N=	17	+	=	17.0	本	17.0
テンドン長							
荷重調整タイプ							
SFL-2	L=			=	0.0	m	0.0
SFL-3	L=	0.0	+	=	0.0	m	0.0
SFL-4	L=	232.7	+	=	232.7	m	232.7

〔 永久アンカー工 〕 材 料 計 算 書 1

(第 号表)

工種	種別	名 称	計 算 式	単位	数 量	摘 要
						全体当り
		アンカーパネル	AP-5-550	基	17	
		透水シート	5.16m ² ×17基	m ²	87.7	
		アンカー本数 フロボンド(SFL-4)	別紙計算書より	本	17	3-φ12.7mm
		アンカー全長 フロボンド(SFL-4)	アンカー全長	m	232.7	余長2.0m含む 4-φ15.2mm
		アンカー重量 フロボンド(SFL-4)	232.7×4.404kg/m	kg	1024.8	4-φ15.2mm
		専用ウェッジ	φ15.2用 アンカー本数×4個	個	68	
		アンカーディスク	SFL-4用	個	17	
		リングナット	SFL-4用	個	17	
		止液ゴム	SFL-4用	個	17	
		止水樹脂(発泡レジン)	Bサイズ	個	17	
		異型鋼管付アンカープレート	□300 t=36 φ80	枚	17	
		異型防錆キャップ	SFL-4用	個	17	
		定着長部スペーサー	SFL-4用 アンカー本数×3個	個	51	定着長@1.5以内
		先端キャップ	SFL-4用	個	17	
		止水チューブ	L=150mm アンカー本数×4個	個	68	
		自己融着テープ	B=38、t=0.5 アンカー本数×4	m	13.6	0.2m/箇所
		結束テープ	H=24mm、自由長部@2.0mピッチ×4	m	171.1	0.7m/箇所
		結束タイ	ナイロン アンカー本数×7	個	119.0	
		グラウト止めキャップ	ポリエチレン アンカー本数×4	個	68	

(第 号表)

[illegible]

削孔長集計表(2段目(No.4～No.5))

	番号	アンカー鋼材									削孔長				グラウト 注入量 (m^3)
		アンカー 規格	削孔径 (mm)	設計荷重 (kN)	テンドン 長 L(m)	自由長 Lf(m)	定着長 La(m)	余長 (m)	緊張 余長 (m)	先端 部長 (m)	粘性土 砂質土 (m)	礫質土 (m)	軟岩 (m)	合計 (m)	
※	A - 1	SFL-3													
※	A - 2	SFL-3													
※	A - 3	SFL-3													
※	A - 4	SFL-3													
※	A - 5	SFL-3													
※	A - 6	SFL-3													
※	A - 7	SFL-3													
※	A - 8	SFL-3													
※	A - 9	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 10	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 11	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 12	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 13	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 14	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 15	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 16	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 17	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 18	SFL-4	115	492.0	13.40	6.90	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	3.3	8.0	11.3	0.376
※	A - 19	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
※	A - 20	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
※	A - 21	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
※	A - 22	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399

	番号	アンカー鋼材									削孔長				グラウト 注入量 (m ³)
		アンカー 規格	削孔径 (mm)	設計荷重 (kN)	テンドン 長 L(m)	自由長 Lf(m)	定着長 La(m)	余長 (m)	緊張 余長 (m)	先端 部長 (m)	粘性土 砂質土 (m)	礫質土 (m)	軟岩 (m)	合計 (m)	
※	A - 23	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
※	A - 24	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
※	A - 25	SFL-4	115	492.0	14.10	7.60	4.50	2.00	1.80	0.20	0.0	4.0	8.0	12.0	0.399
	合計				232.70	122.20	76.50	34.00	30.60	3.40	0.00	61.00	136.00	197.00	6.55

※印は、荷重調整タイプ。その他は簡易調整タイプ。

アンカー規格集計

アンカー 規格			本数 (本)	テンドン 長 (m)
SFL-3	設計荷重<400kN	荷重調整タイプ	0	0.00
SFL-3	設計荷重≥400kN	荷重調整タイプ	0	0.00
SFL-4	設計荷重<400kN	荷重調整タイプ	0	0.00
SFL-4	設計荷重≥400kN	荷重調整タイプ	17	232.70

削孔径別削孔長

削孔径 (mm)	削孔長			
	粘性土 砂質土 (m)	礫質土 (m)	軟岩 (m)	合計 (m)
90	0.0	0.0	0.0	0.0
115	0.0	61.0	136.0	197.0

数量計算書

種 別 : 受圧板工							1 式当り	
細 別		計 算 式					単位	数 量
単独受圧板工(鋼・FRP製格子状複合型受圧板)								
AP-3-350	N=	0.00	+	0.00	+	0.00 = 0.00	枚	0.0
AP-4-470	N=	0.00	+	0.00	+	0.00 = 0.00	枚	0.0
AP-5-550	N=	17.00		0.00		0.00 + 0.00 = 17.00	枚	17.0
2段目 (No.4～No.5)								
AP-3-350	N=					= 0.0	枚	
AP-4-470	N=					= 0.0	枚	
AP-5-550	N=					= 17.0	枚	
2段目 (No.7～EC-2)								
AP-3-350	N=					=	枚	
AP-4-470	N=					=	枚	
AP-5-550	N=					=	枚	
2段目 (EC-2～No.12)								
AP-3-350	N=					=	枚	
AP-4-470	N=					=	枚	
AP-5-550	N=					=	枚	
1段目 (No.10～BC-3)								
AP-3-350	N=					=	枚	
AP-4-470	N=					=	枚	
AP-5-550	N=					=	枚	
透水シート								
AP-3-350	A1=	3.31	*	0.00		= 0.0	m ²	
AP-4-470	A2=	4.50	*	0.00		= 0.0	m ²	
AP-5-550	A3=	5.16	*	17.00		= 87.7	m ²	
							Σ A	= 87.7 m ²

数量計算書

足場工		1段目					2段目				
位 置	距 離	重心距離	断面積	平	断面積	平 方 米	重心距離	断面積	平	断面積	平 方 米
			法 長	均	法 長	立 方 米		法 長	均	法 長	立 方 米
SP. 1			8.42					4.48			
N0. 5		7.50	8.42	8.42	63.15	7.50	4.48	4.48	33.60		
N0. 6		13.63	8.42	8.42	114.76	21.71	4.48	4.48	97.26		
小 計					177.91				130.86		

足場工		4段目						3段目					
位 置	距 離	重心距離	断面積	平	断面積	平 方 米	重心距離	断面積	平	断面積	平 方 米		
			法 長	均	法 長	立 方 米		法 長	均	法 長	立 方 米		

数量計算書

[illegible]

工 張 数
計 算 書

[illegible]

§ 6. 排水構造物工

6-1. 排水構造物工集計

[illegible]

§ 10. 構造物撤去工

10-1. 構造物撤去工集計

[illegible]

10-2. 構造物取壊し工

平均断面法計算書

石積取壊し

測点 N o	距離 m	石積み					
		断面積	平均断面	体積	断面積	平均断面	体積
BP							
NO. 1	10.0						
NO. 1+10	10.0						
NO. 2	10.0						
NO. 2+7.70	7.7						
BC-1	2.8						
NO. 3	9.5						
NO. 4	20.0						
SP-1	10.7	1.5					
NO. 5	9.3	1.9	1.70	15.8			
NO. 6	20.0						
BC-2 (EC-1)	8.0						
NO. 7	7.0						
NO. 7+13.0	13.0						
SP-2 (NO. 8)	8.1						
NO. 9	18.9						
EC-2	9.3						
NO. 10	10.7						
NO. 11	20.0						
NO. 12	20.0						
NO. 13	20.0						
BC-3	4.1						
NO. 14	15.9						
NO. 14+10.0	10.0						
SP-3	2.3						
NO. 15	7.7						
EC-3 (NO. 16)	7.0						
合 計	292.0			15.8			0.0