

数

量

表

数 量 集 計 表

[illegible]

No	点間距離 (m)	堆積土厚 (cm)	平均堆積厚 (cm)	堆積土量 (m3)	施工延長 (m)	構造	底張り
No.0	24.0	0	0	0.0	24.0	柵渠600×2000	無
+24.0		0		0	0.0		落差工
+30.5	6.5	0	横断				
+35.0	4.5	横断		0.55m3/m	15.5	33.6	柵渠600×2000
+40.5	5.5		横断				
No.1	9.5	横断		0.55m3/m	15.5	33.6	柵渠600×2000
+18.6	18.6		横断				
+20.9	2.3	0		13	0.5	51.7	柵渠600×2000
+25.5	4.6	25	0.3	3.4	51.7		
+29.8	4.3	W3.0×L3.8	0	0.0		51.7	柵渠600×2000
No.2	20.2	0	0.26m3/m	12.0	51.7		
+26.0	26.0	20	18	1.7		51.7	柵渠600×2000
+31.5	5.5	15	0.15	1.4	48.1		
+34.9	3.4	W3.0×L3.0	0.32m3/m	9.3		48.1	柵渠600×2000
+39.4	4.5	横断	0.39m3/m	8.3	48.1		
No.3	10.6	横断	0.39m3/m	8.3		48.1	柵渠600×2000
+14.0	14.0	横断	0.39m3/m	8.3	48.1		
+35.3	21.3	横断	0.39m3/m	8.3		48.1	柵渠600×2000
+37.5	2.2	5	5	0.2	48.1		
+42.1	4.6	5	0	0.0		48.1	柵渠600×2000
+48.6	6.5	W3.0×L3.0	0	0.0	48.1		
No.4	1.4	0	0	0.0		48.1	柵渠600×2000
No.5	50.0	0	0	0.0	48.1		
+2.0	2.0	0	5	0.2		48.1	柵渠600×2000
+20.0	18.0	10	15	4.3	48.1		
+32.6	12.6	20	20	4.0		48.1	柵渠600×2000
+36.0	3.4	20	0	0.0	48.1		
+40.2	4.2	W3.0×L3.0	0	0.0		48.1	柵渠600×2000
No.6	9.8	0	0	0.0	48.1		
+15.5	15.5	0	0	0.0		48.1	柵渠600×2000
+27.8	12.3	0	20	3.9	48.1		

+27.8	5.5	W3.0×L4.7	0	0.0		落差工	
+33.3							有
	6.3	0	0	0.0			
+39.6		0			4.1	柵渠600×1600	無
+43.7	4.1	0	0	0.0			
+49.8	6.1	0	0	0.0			
	0.2	0	0	0.0			有
No.7	0.0	W3.0×L3.9	0	0.0		落差工	
+4.3	0.0	0	0	0.0			
+8.6		0			0.0	柵渠600×1600	無
	0.0	0	0	0.0			
+31.2		0					
	0.0	0	0	0.0			
+33.8		0				落差工	有
	0.0	0	0	0.0			
+36.8		0					
	0.0	0	0	0.0			
+41.0		0					
	0.0	0	0	0.0			
+45.0		0			0.0	柵渠600×1600	無
	0.0	横断	0.10m3/m	0.0			
No.8	0.0						
+10.0		5	8	0.0			
	0.0	10					
+16.5			8	0.0			
	0.0	5					
+18.5			3	0.0		落差工	有
	0.0	0					
+21.5			0	0.0			
	0.0	0					
+25.5		0	0	0.0			
	0.0	0			0.0	柵渠600×1600	無
+44.0		横断	0.23m3/m	0.0			
No.9	0.0	横断	0.35m3/m	0.0			
	0.0	0	10	0.0			
+10.5		20					
+16.5			10	0.0		落差工	有
	0.0	0					
+19.5			0	0.0			
	0.0	0					
+23.6		0					
	0.0	0	0	0.0			
+46.0					0.0	柵渠600×1600	無
	0.0	横断	0.14m3/m	0.0			
No.10	0.0						
+6.0		15	15	0.0			
	0.0	15					
+10.0			15	0.0			
	0.0	15					
+19.7			15	0.0			
	0.0	15					
+22.7		0	0	0.0		落差工	有
	0.0	0					
+28.6		0					

+28.6	0.0	0	0	0.0		現打水路	有
+31.7		0				コルゲート	
+45.0	0.0	0	0	0.0		柵渠600×1400	
+46.0	0.0	0	0	0.0			
No.11	0.0	0	0	0.0	0.0	柵渠600(直壁)×1200 パネル L=1500	無
+8.5	0.0	0	0	0.0			
	0.0	横断	0.08m3/m	0.0			
+14.0	0.0	20	20	0.0			
+15.0	0.0	20	20	0.0			
+21.1	0.0	20	20	0.0		落差工	有
+24.1	0.0	20	20	0.0			
+29.8	0.0	0	10	0.0			
+33.8	0.0	0	0	0.0			
+37.8	0.0	0	0	0.0	0.0	柵渠600×1200	無
+38.6	0.0	0	0	0.0	0.0	現場打	有
+42.2	0.0	0	5	0.0		柵渠600×1200	無
	0.0	10	10	0.0			
No.12	0.0	10	10	0.0			
+0.6	0.0	10	10	0.0			
+2.6	0.0	10	10	0.0		落差工	有
+8.3	0.0	0	5	0.0			
+12.3	0.0	0	0	0.0			
+20.4	0.0	0	0	0.0			
+21.0	0.0	0	0	0.0	0.0	現場打	有
+31.0	0.0	0	0	0.0		柵渠600×1200	無
+33.0	0.0	0	0	0.0		落差工	有
+37.1	0.0	0	0	0.0			
+41.2	0.0	0	0	0.0	0.0	柵渠600×1200	無
+43.0	0.0	0	0	0.0			
No.13	0.0	横断	0.17m3/m	0.0			
+7.0	0.0	15	15	0.0			
+11.2	0.0	15	15	0.0			
+13.2	0.0	15	15	0.0		落差工	有
+17.3	0.0	0	0	0.0			

+17.3	0.0	0	0	0.0		柵渠600× 1200	有
+23.4		0					
	0.0		0	0.0	0.0		無
+33.3		0				落差工	有
	0.0		0	0.0			
+37.3		0					
+41.4		0				柵渠600× 1200	無
	0.0		0	0.0			
+45.4		0					
	0.0		0	0.0	0.0	現場打	有
No.14		0					
	0.0		0	0.0			
+1.5		0				柵渠600× 1200	無
	0.0		10	0.0			
+2.2		20					
	0.0		20	0.0	0.0	現場打	有
+8.2		20					
	0.0		20	0.0			
+12.2		20				柵渠600× 1200	無
合計	(m) 350.0			3.9 64.4	(m) 283.1		

#### 柵渠底部掘削土量

掘削深 0.1m  
 水路底面幅 1.8m  
 アームスパン長 2.0m  
 アーム幅 0.20m  
 施工延長 157.4m  
 $V=0.1 \times 1.8 \times (2.0-0.20) \div 2.0 \times 157.4=$  25.5 m3

掘削深 0.1m  
 水路底面幅 1.6m  
 アームスパン長 2.0m  
 アーム幅 0.16m  
 施工延長 121.6m  
 $V=0.1 \times 1.6 \times (2.0-0.20) \div 2.0 \times 121.6=$  17.5 m3

掘削深 0.1m  
 水路底面幅 1.4m  
 アームスパン長 2.0m  
 アーム幅 0.16m  
 施工延長 0m  
 $V=0.1 \times 1.4 \times (2.0-0.20) \div 2.0 \times 0=$  0.0 m3

掘削深 0.1m  
 水路底面幅 1.2m  
 アームスパン長 1.5m  
 アーム幅 0.12m  
 施工延長 25.1m  
 $V=0.1 \times 1.2 \times (1.5-0.12) \div 1.5 \times 0=$  0.0 m3

掘削深 0.1m  
 水路底面幅 1.0m  
 アームスパン長 2.0m  
 アーム幅 0.16m  
 施工延長 76.1m  
 $V=0.1 \times 1.0 \times (2.0-0.20) \div 2.0 \times 0=$  0.0 m3

合計 43.0 m3

項	目	計	算	式	数	量	C.K
人力施工区間							
No.5+36.0	～	No.7					
堆積土人力掘削							
No.5+36.0	～	No.7		堆積土 3.9m3	3.90	m3	
				堆積土掘削92.3m3のうち3.9m3を人力掘削するため機械掘削は88.4m3となる			
人力小運搬							
No.5+36.0	～	No.7		堆積土 3.9m3			
				アーム下掘削 $0.1 \times 1.6 \times (2.0 - 0.2) \div 2 \times 37.6 + 0.1 \times 1.4 \times (2.0 - 0.2) \div 2 \times 4.1 = 5.9\text{m}^3$	9.80	m3	
底打ちコンクリート人力小運搬							
柵渠600×1800	L=37.6m						
No.5+40.2	～	No.6+27.8		$2.93 \div 20.0 \times 37.6$	5.51	m3	
柵渠600×1600	L=4.1m						
No.6+39.6	～	No.6+43.7		$2.57 \div 20.0 \times 4.1$	0.53	m3	
計					6.04	m3	
コンクリート小型車割り増し							
No.0	～	No.7					
柵渠600×2000	L=157.4m			$3.29 \div 20.0 \times 157.4$	25.89	m3	
柵渠600×1800	L=121.6m			$2.93 \div 20.0 \times 121.6$	17.81	m3	
柵渠600×1600	L=4.1m			$2.57 \div 20.0 \times 4.1$	0.53	m3	
計					44.23	m3	

# 延長調書

水路工										NO.1
位 置		測点間 延長	控除	箇所数	控除長	延長	単位	備 考		
	測点									
古長	No.0 ~ No.3+42.1	192.10	底張り有	3	34.70	157.4	m	8柵渠600×2000		
	No.3+42.1 ~ No.6+33.3	141.20	底張り有	3	19.60	121.6	m	7柵渠600×1800		
	No.6+33.3 ~ No.7	4.10				4.1	m	6柵渠600×1800		



項 目		計 算 式	数 量	C.K
<コンクリート底打ち数量>				
2 柵渠600×1200	スパン長L=2000	水路20mあたり数量		
底幅W=1000	アーム 幅200	コンクリート厚さ t=100		
コンクリート	18-20-12	$=1.03*0.1*(20-0.2*10)$	1.85	m3
ウィープホール		$=1*20/2$	10	個
掘削		$=1.03*0.1*(20-0.2*10)$	1.85	m3
3 柵渠600直×1200	スパン長L=1500	水路15mあたり数量		
底幅W=1200	アーム 幅120	コンクリート厚さ t=100		
コンクリート	18-20-12	$=1.2*0.1*(15-0.12*10)$	1.66	m3
ウィープホール		$=1*15/1.5$	10	個
掘削		$=1.2*0.1*(15-0.12*10)$	1.66	m3
6 柵渠600×1600	スパン長L=2000	水路20mあたり数量		
底幅W=1400	アーム 幅200	コンクリート厚さ t=100		
コンクリート	18-20-12	$=1.43*0.1*(20-0.2*10)$	2.57	m3
ウィープホール		$=1*20/2$	10	個
掘削		$=1.43*0.1*(20-0.2*10)$	2.57	m3

[illegible]

## 水替え工 調書

区間番号	測 点			延長 (m)	仮設パイプ 設置～撤去 (30m/組)	土嚢 仮締切り (m3)	水路幅	高さ
古長								
1	NO,0	～	NO,0+24.0	24.0	1	0.35	1.9	0.3
2	NO,0+35.0	～	NO,1+18.6	33.6	1	0.35	1.9	0.3
3	NO,1+29.8	～	NO,2+31.5	51.7	1	0.35	1.9	0.3
4	NO,2+39.4	～	NO,3+37.5	48.1	2	0.71	1.9	0.3
5	NO,3+48.6	～	NO,5+32.6	84.0	4	1.26	1.7	0.3
6	NO,5+40.2	～	NO,6+27.8	37.6	2	0.63	1.7	0.3
	計			279.0	11	3.66		

土嚢袋  
L=62cm  
B=48cm

# 敷鉄板 調書

区間番号	測 点	延長 (m)	幅 (m)	施工面積 (m2)	施工枚数 延長/1.5 (枚)	供用日数 (日)	転用回数				
							1	2	3	4	計
1	NO,0 ~ NO,1+20.9	71	3	213	48	7				48	48
2	NO,1+25.5 ~ NO,2+31.5	91	3	273	61	6		2	11	48	61
3	NO,2+34.9 ~ NO,3+37.5	99	3	297	66	6	5	2	11	48	66
4	NO,3+48.6 ~ NO,5+36.0	88	3	264	59	11			11	48	59
計		349			234		5	2	11	48	234

	(枚)	面積(m2)	重量(ton)	供用日数
リース枚数	66	66*0.802=	53	
1回転用	5	5*4.5*1= 23	4	6 日
2回転用	2	2*4.5*2= 18	2	12 日
3回転用	11	1*4.5*3= 149	9	24 日
4回転用	48	.8*4.5*4= 864	38	30 日