

優 秀 工 事

○工事に関する事項

1. 工 事 番 号 29 災査定第 1060 号
2. 工 事 名 称 準用河川岩瀬川河川災害復旧工事
3. 施 工 場 所 壱岐市勝本町北触
4. 工 期 平成30年1月10日 ～ 平成30年8月27日
5. 請 負 契 約 額 ¥29,383,560-
6. 工事成績評定点 76.0 点
7. 工 事 概 要 復旧延長 L=74.0 m
コンクリートブロック積 A=320.0 m²
底張工 V=46.0 m³
雑工 (コンクリートブロック積) A=5.0 m²

○施 工 業 者

1. 商号又は名称 株式会社 壱松組
2. 代 表 者 名 代表取締役 末永 勝也
3. 住 所 長崎県壱岐市芦辺町住吉前触777番地

○現 場 技 術 者

1. 氏 名 浦川 善行 (うらがわ よしゆき)

○優秀工事として表彰する理由

本工事は、平成29年の梅雨前線豪雨により河川護岸が決壊し、広範囲にわたり被害を及ぼした区間を復旧する工事で、着手にあたり、河道内に埋塞した決壊護岸の殻は、撤去はもとよりその数量・写真管理が困難を極めたが、細かく管理がされ、適切な現場管理に努めた。また、上流の岩瀬ため池からの用水路も被害を受けており、査定で認められた区間は据直しを計上していたが、それ以外にも水路のずれ等による漏水が見受けられたため、自主的に補修を行い地域社会への貢献に努めた。さらに、護岸背後の耕作地に広範囲に土砂が流出していたが、作業を行うトラフィカビリティを確保し事故も無く、また、耕作者と良好な関係を築いた上で流出土の除去及び整地を行った。

竣工
NO. 0~NO. 20 (右岸)



竣工
NO. 20~NO. 30 (右岸)



竣工
NO. 30~NO. 35 (右岸)





着手前
No. 0 ~ No. 20



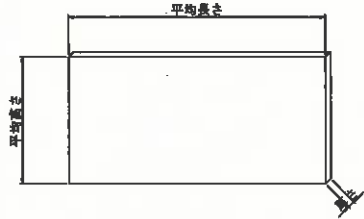
着手前
No. 20 ~ No. 30



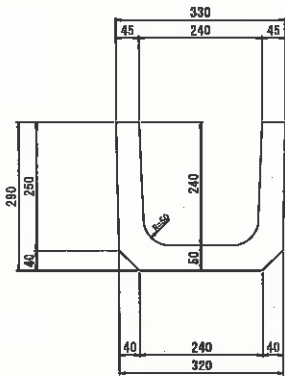
着手前
No. 30 ~ No. 35

流出コンクリート撤去図

流出コンクリート S=1:10



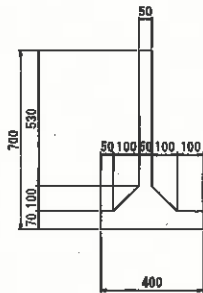
U型水路断面図 S=1:5



断面積 A=0.038m²
1本当たり延長 L=1.0m

種別	算式	数量
U型水路	0.038×1.0	= 0.038 m ²

L型水路断面図 S=1:10



断面積 A=0.070m²
1本当たり延長 L=1.0m

種別	算式	数量
L型水路	0.070×1.0	= 0.070 m ²

流出コンクリート撤去数量

番号	種別	寸法(m)			立積 (m ³)	番号	種別	寸法(m)			立積 (m ³)
		幅	高さ	長さ				幅	高さ	長さ	
1	コンクリート	1.8	1.0	0.10	0.18	36	コンクリート	1.8	0.7	0.10	0.07
2	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	37	"	0.8	1.0	0.10	0.08	
3	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	38	"	0.8	0.8	0.10	0.06	
4	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	39	"	1.0	0.8	0.10	0.08	
5	コンクリート	1.8	0.8	0.10	0.12	40	"	0.5	1.0	0.10	0.05
6	"	1.8	1.0	0.10	0.18	41	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	
7	"	2.2	2.0	0.10	0.44	42	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	
8	"	0.7	0.7	0.10	0.05	43	コンクリート	0.8	0.6	0.10	0.05
9	"	2.7	1.8	0.10	0.48	44	"	2.4	2.9	0.10	0.70
10	"	2.4	1.8	0.10	0.38	45	"	2.3	1.0	0.10	0.23
11	"	1.8	1.4	0.10	0.21	46	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	
12	"	1.0	1.4	0.10	0.14	47	コンクリート	1.0	0.4	0.10	0.04
13	"	0.8	0.7	0.10	0.04	48	"	0.8	1.0	0.10	0.08
14	"	0.8	0.8	0.10	0.06	49	"	0.7	0.4	0.10	0.03
15	U型水路	4.0本	(0.240 l=1.0)	0.16	50	"	0.6	0.8	0.10	0.04	
16	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	51	バラスト	5.1	1.0	0.50	1.53	
17	コンクリート	1.2	1.2	0.10	0.14	52	コンクリート	2.6	1.2	0.10	0.19
18	"	1.2	1.2	0.10	0.16	53	"	1.4	1.6	0.10	0.22
19	"	1.4	1.0	0.10	0.14	54	"	1.8	1.3	0.10	0.22
20	"	1.4	1.0	0.10	0.16	55	"	1.2	1.4	0.10	0.18
21	"	2.1	1.2	0.10	0.25	56	"	0.6	0.5	0.10	0.03
22	"	0.8	0.8	0.10	0.05	57	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	
23	U型水路	3.0本	(0.240 l=1.0)	0.11	58	コンクリート	1.0	0.8	0.10	0.08	
24	コンクリート	0.5	0.8	0.10	0.03	59	"	1.0	0.3	0.10	0.02
25	"	1.2	0.8	0.10	0.10	60	"	3.6	1.0	0.10	0.36
26	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04						小計	4.61
27	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04						埋戻コン	4.92
28	コンクリート	2.2	1.0	0.10	0.22					水戻コン	0.18
29	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
30	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
31	コンクリート	0.3	0.5	0.10	0.02					小計	9.88
32	"	1.0	0.5	0.10	0.05					埋戻コン	7.89
33	"	1.2	0.7	0.10	0.08					水戻コン	0.02
34	"	0.5	0.8	0.10	0.03						
35	"	0.5	0.4	0.10	0.02						
				小計	4.37						
				埋戻コン	3.84						
				水戻コン	0.73						

追加

番号	種別	寸法(m)			立積 (m ³)	番号	種別	寸法(m)			立積 (m ³)
		幅	高さ	長さ				幅	高さ	長さ	
61	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	97	コンクリート	1.1	1.3	0.10	0.14	
62	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	98	"	1.0	3.0	0.10	0.30	
63	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	97	"	1.0	2.7	0.10	0.27	
64	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	98	"	1.0	1.8	0.10	0.18	
65	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	99	"	1.0	2.6	0.10	0.26	
66	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	100	"	0.8	1.0	0.10	0.05	
67	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	101	"	0.6	1.4	0.10	0.06	
68	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07	102	"	0.6	0.9	0.10	0.05	
69	コンクリート	1.0	0.9	0.10	0.09	103	"	0.8	0.9	0.10	0.07
70	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	104	"	1.0	1.2	0.10	0.12	
71	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	105	"	1.0	1.0	0.10	0.10	
72	コンクリート	0.6	1.2	0.10	0.07	106	"	0.8	1.0	0.10	0.08
73	"	0.8	1.2	0.10	0.10	107	"	0.5	0.9	0.10	0.06
74	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	108	"	0.8	0.8	0.10	0.04	
75	コンクリート	0.3	1.0	0.10	0.01	109	"	0.6	0.9	0.10	0.05
76	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04	110	"	0.6	0.9	0.10	0.05	
77	コンクリート	0.5	0.7	0.10	0.04	111	"	0.6	0.8	0.10	0.05
78	"	0.5	0.6	0.10	0.03	112	U型水路	30.0本	(0.7×0.4×1.0)	2.10	
79	"	0.5	0.5	0.10	0.03	113	"	25.0本	(0.7×0.4×1.0)	2.45	
80	"	0.4	0.5	0.10	0.02					小計	6.88
81	"	0.5	1.4	0.10	0.07					埋戻コン	2.03
82	"	0.8	0.8	0.10	0.04					水戻コン	4.55
83	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04							
84	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04							
85	"	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04						小計	17.02
86	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07						埋戻コン	10.84
87	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07						水戻コン	6.70
88	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
89	"	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
90	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04							
91	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
92	U型水路	1.0本	(0.240 l=1.0)	0.04							
93	コンクリート	2.0	1.2	0.10	0.24						
94	U型水路	1.0本	(0.7×0.4×1.0)	0.07							
				小計	2.18						
				埋戻コン	0.62						
				水戻コン	1.24						

更正



※流出コンクリートは、調査時点で地表面で確認できたものを計上している。流出土砂内部のコンクリート量については、監督職員と立会の上、協議すること。

29災害査定 第1060号
津用河川岩瀬川 河川災害復旧工事
工事箇所 巻枝市 勝本町 北越
図面種類 図示
縮尺 図示
図面番号 B 葉の内 7 号
長崎県 巻枝市

工事特性 **創意工夫** 社会性等に関する実施状況 (説明資料)

工事番号	29災害定 第1006号	請負者名	株式会社 吉松組	1 / 1
工事名	準用河川岩瀬川河川災害復旧工事			
項目	創意工夫	提案内容	施工関係	
提案内容	河川工事で汚泥が下流に流れるのを防ぐ。			

(説明)

- ・河川工事中、掘削・コンクリート打設等で川への汚泥流出防止対策。

(効果)

- ・汚泥防止対策を設置することで、下流側に汚泥の流出を防止できました。

(添付図)



説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事番号	29災害定 第1060号	請負者名	株式会社 杵松組	1 / 1
工事名	準用河川岩瀬川河川災害復旧工事			
項目	社会性等	提案内容	地域への貢献等	
提案内容	舗装工事の実施			

（説明）

- ・工事のご協力に感謝し、奉仕活動として実施しました。

（添付図）

実施状況



説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。