工　事　数　量　総　括　表　（1/3）

業 務 名　令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事
小胡桃沢　　松本市　中川

【 矢久(1) 】

松本市役所

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(1) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
築堤・護岸(災害復旧)		式		1		
河川土工		式		1		
作業土工		式		1		
床堀	標準	m^3	191.9	190		
埋戻	W≦1.0m	m^3	10.4	10		
	1.0m≦W＜4.0m	m^3	65.8	70		
	良質土　RC40-0	m^3	26.8	30		
基面整正		m^2	20.8	20		
法面整形工		式		1		
法面整形	切土部	m^2	33.8	30		
法面整形	切土部　構造物裏	m^2	116.9	120		
残土処理工		式		1		
残土等処分		m^3	107.2	110		
法覆護岸工		式		1		
コンクリートブロック積		式		1		
コンクリートブロック基礎	30-B-Ⅰ型 18-8-40BB	m^3	2.8	3		
	30-B-Ⅱ型 18-8-40BB	m^3	0.3	0.3		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(1) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分 工事区分	築堤・護岸(災害復旧) 築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
間知ブロック積	控長35cm　裏CO無し	m^2	63.2	63		
	控長35cm　裏CO t=10cm	m^2	7.8	8		
裏込材	RC40-0 t=30cm	m^3	32.3	32		
~~目地板~~	~~瀝青繊維質目地~~ ~~t=1cm~~	~~m^2~~	~~12.0~~	~~12~~		
~~養生~~		~~m^3~~	~~16.4~~	~~16~~		
1号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	2.8	3		
2号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	0.3	0.3		
2号天端コンクリート基礎	RC40-0 t=10cm	m^2	1.9	2		
小口止コンクリート	18-8-40BB L=30cm	m^3	9.5	10		
底張コンクリート	18-8-40BB t=30cm	m^3	37.7	38		
植石工	径20～30cm　埋込深(2/3φ) 8個/m2	m^2	150.6	151		
植生工		式		1		
被覆シート張	植生シート	m^2	33.8	34		
付帯道路工		式		1		
路側防護柵工		式		1		
ガードレール	Gr-C-2B	m	4.5	5		
防護柵基礎工	8m連結型	m	8.0	8		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(1) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事　　(　　回変更)	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
	小胡桃沢　　松本市　中川	工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
舗装準備工		式		1		
不陸整正		m^2	1.6	2		
アスファルト舗装工		式		1		
凍上抑制層(車道・路肩部)	RC40-0　t=5cm	m^2	14.4	14		
下層路盤工(車道・路肩部)	RC40-0　t=20cm	m^2	14.4	14		
上層路盤工(車道・路肩部)	粒度調整砕石M-25　t=9cm	m^2	14.4	14		
表層工(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン20F　t=4cm	m^2	14.4	14		
雑工(すりつけ工)		式		1		
コンクリートブロック積		式		1		
間知ブロック積	控長35cm　裏CO無し	m^2	28.3	28		
	控長35cm　裏CO t=10cm	m^2	6.5	7		
裏込材	RC40-0 t=30cm	m^3	10.8	11		
養生		~~m^3~~	~~8.4~~	~~8~~		
1号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	1.7	2		
2号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	0.4	0.4		
2号天端コンクリート基礎	RC40-0 t=10cm	m^2	2.2	2		
構造物撤去工		式		1		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(1) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
防護柵撤去工		式		1		
ガードレール	Gr-C-2B	m	4.5	5		
構造物取壊し工		式		1		
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し (無筋)		m^3	40.7	41		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版切断	t=4cm	m	11.2	11		
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版破砕	t=4cm	m^2	13.9	14		
運搬処理工		式		1		
殻運搬	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	m^3	40.7	41		
	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材	m^3	0.6	0.6		
現場発生品運搬	鉄くず運搬	回	1.0	1		
殻処分	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	t	95.7	96		
	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材	t	1.4	1		
	鉄くず	t	0.1	0.1		
仮設工	任意仮設	式		1		
土留・仮締切工		式		1		
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	袋	6.0	6		
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　φ600	m	100.0	100		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(1) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
足場工		式		1		
足場工	単管傾斜足場	掛m^2	82.0	80		

河川土工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算								
作業土工											
床堀	標準	191.9 m3									
埋戻	W≦1.0m	10.4 m3									
	1.0m≦W＜4.0m	65.8 m3									
	良質土埋戻 (RC40-0)	26.8 m3									
基面整正		20.8 m2	ﾌﾞﾛｯｸ積 基礎CO	0.41	×	28.1	=	11.5	(30-B-Ⅰ)		
			ﾌﾞﾛｯｸ積 基礎CO	0.50	×	3.2	=	1.6	(30-B-Ⅱ)		
			1号小口止工	0.89	×	0.3	=	0.3			
			2号小口止工	0.96	×	0.3	=	0.3			
			3号小口止工	0.87	×	0.3	=	0.3			
			4号小口止工	0.94	×	0.3	=	0.3			
			5号小口止工	1.05	×	0.3	=	0.3			
			6号小口止工	1.08	×	0.3	=	0.3			
			7号小口止工	0.92	×	0.3	=	0.3			
			8号小口止工	0.93	×	0.3	=	0.3			
			9号小口止工	0.93	×	0.3	=	0.3			
			10号小口止工	0.97	×	0.3	=	0.3			
			11号小口止工	0.97	×	0.3	=	0.3			
			12号小口止工	0.99	×	0.3	=	0.3			
			2号天端CO 基礎	1.9	+	2.2	=	4.1	基面整正 合計	20.8	m2

法面整形工			
法面整形	切土部	33.8 m2	
法面整形	切土部 構造物裏	116.9 m2	
残土処理工			
残土等処分		107.2 m3	191.9 - (10.4 + 65.8) / 0.9 ＝ 107.2 m3

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.0			0.0			0.0		
NO.　0	1.4	3.0	1.50	2.1	0.0	0.00	0.0	0.3	0.15	0.2
NO.　0 +　3.5	3.5	0.8	1.90	6.7	0.0	0.00	0.0	1.5	0.90	3.2
NO.　0 +　5.5	2.0	3.5	2.15	4.3	0.0	0.00	0.0	1.5	1.50	3.0
NO.　0 +　7.4	1.9	0.0	1.75	3.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.75	1.4
小　計	8.8			16.4			0.0			7.8
被災2 NO.　0 +　17.2		0.0			0.0			0.0		
NO.　0 +　18.5	1.3	3.9	1.95	2.5	0.1	0.05	0.1	0.2	0.10	0.1
NO.　1 +　2.0	3.5	5.4	4.65	16.3	0.4	0.25	0.9	0.5	0.35	1.2
NO.　1 +　5.6	3.6	4.7	5.05	18.2	0.4	0.40	1.4	1.3	0.90	3.2
NO.　1 +　7.4	1.8	0.0	2.35	4.2	0.0	0.20	0.4	0.0	0.65	1.2
小　計	10.2			41.2			2.8			5.7

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災3 NO.　3 +　18.5		0.0			0.0			0.0		
NO.　4 +　0.7	2.2	5.0	2.50	5.5	0.2	0.10	0.2	0.4	0.20	0.4
NO.　4 +　4.5	3.8	5.0	5.00	19.0	0.3	0.25	0.9	1.3	0.85	3.2
NO.　4 +　6.5	2.0	0.0	2.50	5.0	0.0	0.15	0.3	0.0	0.65	1.3
小　計	8.0			29.5			1.4			4.9
被災4 NO.　7 +　16.0		0.0			0.0			0.0		
NO.　7 +　17.5	1.5	8.7	4.35	6.5	0.0	0.00	0.0	4.6	2.30	3.5
NO.　8 +　0.5	3.0	2.8	5.75	17.3	0.0	0.00	0.0	1.5	3.05	9.2
NO.　8 +　2.3	1.8	0.0	1.40	2.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.75	1.4
小　計	6.3			26.3			0.0			14.1

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災5 NO.　7 +　18.9		0.0			0.0			0.0		
NO.　8 +　0.5	1.6	3.3	1.65	2.6	0.3	0.15	0.2	1.8	0.90	1.4
NO.　8 +　4.2	3.7	4.1	3.70	13.8	0.4	0.35	1.3	0.9	1.35	5.0
NO.　8 +　10.0	5.8	5.2	4.65	26.8	0.5	0.45	2.6	1.7	1.30	7.5
NO.　8 +　11.9	1.9	0.0	2.60	4.9	0.0	0.25	0.5	0.0	0.85	1.6
小　計	13.0			48.1			4.6			15.5
被災6 NO.　8 +　8.3		0.0			0.0			0.0		
NO.　8 +　10.0	1.7	4.1	2.05	3.5	0.1	0.05	0.1	1.8	0.90	1.5
NO.　8 +　16.0	6.0	3.6	3.85	23.1	0.3	0.20	1.2	2.7	2.25	13.5
NO.　8 +　18.1	2.1	0.0	1.80	3.8	0.0	0.15	0.3	0.0	1.35	2.8
小　計	9.8			30.4			1.6			17.8
合　計	m 56.1			m3 191.9			m3 10.4			m3 65.8

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.0								
NO.　0	1.4	0.4	0.20	0.3						
NO.　0 +　3.5	3.5	0.6	0.50	1.8						
NO.　0 +　5.5	2.0	0.7	0.65	1.3						
NO.　0 +　7.4	1.9	0.0	0.35	0.7						
小　計	8.8			4.1						
被災2 NO.　0 +　17.2		0.0								
NO.　0 +　18.5	1.3	0.3	0.15	0.2						
NO.　1 +　2.0	3.5	0.4	0.35	1.2						
NO.　1 +　5.6	3.6	0.6	0.50	1.8						
NO.　1 +　7.4	1.8	0.0	0.30	0.5						
小　計	10.2			3.7						

土　積　計　算　書

No. 2

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災3 NO.　3 +　18.5		0.0								
NO.　4 +　0.7	2.2	0.5	0.25	0.6						
NO.　4 +　4.5	3.8	0.7	0.60	2.3						
NO.　4 +　6.5	2.0	0.0	0.35	0.7						
小　計	8.0			3.6						
被災4 NO.　7 +　16.0		0.0								
NO.　7 +　17.5	1.5	0.5	0.25	0.4						
NO.　8 +　0.5	3.0	0.6	0.55	1.7						
NO.　8 +　2.3	1.8	0.0	0.30	0.5						
小　計	6.3			2.6						

土　積　計　算　書

No. 3

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災5 NO.　7 +　18.9		0.0								
NO.　8 +　0.5	1.6	0.5	0.25	0.4						
NO.　8 +　4.2	3.7	0.6	0.55	2.1						
NO.　8 +　10.0	5.8	0.7	0.65	3.7						
NO.　8 +　11.9	1.9	0.0	0.35	0.7						
小　計	13.0			6.9						
被災6 NO.　8 +　8.3		0.0								
NO.　8 +　10.0	1.7	0.7	0.35	0.6						
NO.　8 +　16.0	6.0	0.8	0.75	4.5						
NO.　8 +　18.1	2.1	0.0	0.40	0.8						
小　計	9.8			5.9						
合　計	m 56.1			m3 26.8						

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部)			L2：法面整形(切土部構造物裏)					
		法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.0			0.0					
NO.　0	1.4	0.0	0.00	0.0	2.2	1.10	1.5			
NO.　0 +　3.5	3.5	0.0	0.00	0.0	0.8	1.50	5.3			
NO.　0 +　5.5	2.0	0.0	0.00	0.0	2.9	1.85	3.7			
NO.　0 +　7.4	1.9	0.0	0.00	0.0	0.0	1.45	2.8			
小　計	8.8			0.0			13.3			
被災2 NO.　0 +　17.2		0.0			0.0					
NO.　0 +　18.5	1.3	0.0	0.00	0.0	1.9	0.95	1.2			
NO.　1 +　2.0	3.5	4.0	2.00	7.0	2.3	2.10	7.4			
NO.　1 +　5.6	3.6	4.0	4.00	14.4	2.6	2.45	8.8			
NO.　1 +　7.4	1.8	0.0	2.00	3.6	0.0	1.30	2.3			
小　計	10.2			25.0			19.7			

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部)			L2：法面整形(切土部構造物裏)					
		法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災3 NO.　3 +　18.5		0.0			0.0					
NO.　4 +　0.7	2.2	0.0	0.00	0.0	2.5	1.25	2.8			
NO.　4 +　4.5	3.8	0.0	0.00	0.0	2.9	2.70	10.3			
NO.　4 +　6.5	2.0	0.0	0.00	0.0	0.0	1.45	2.9			
小　計	8.0			0.0			16.0			
被災4 NO.　7 +　16.0		0.0			0.0					
NO.　7 +　17.5	1.5	0.0	0.00	0.0	2.4	1.20	1.8			
NO.　8 +　0.5	3.0	0.0	0.00	0.0	2.8	2.60	7.8			
NO.　8 +　2.3	1.8	0.0	0.00	0.0	0.0	1.40	2.5			
小　計	6.3			0.0			12.1			

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部) 法　長	平　均	面　積	L2：法面整形(切土部構造物裏) 法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災5 NO.　7 +　18.9		0.0			0.0					
NO.　8 +　0.5	1.6	0.0	0.00	0.0	2.6	1.30	2.1			
NO.　8 +　4.2	3.7	0.0	0.00	0.0	2.7	2.65	9.9			
NO.　8 +　10.0	5.8	2.3	1.15	6.6	3.0	2.85	16.4			
NO.　8 +　11.9	1.9	0.0	1.15	2.2	0.0	1.50	2.9			
小　計	13.0			8.8			31.3			
被災6 NO.　8 +　8.3		0.0			0.0					
NO.　8 +　10.0	1.7	0.0	0.00	0.0	3.0	1.50	2.5			
NO.　8 +　16.0	6.0	0.0	0.00	0.0	3.2	3.10	18.6			
NO.　8 +　18.1	2.1	0.0	0.00	0.0	0.0	1.60	3.4			
小　計	9.8			0.0			24.5			
合　計	m 56.1			m2 33.8			m2 116.9			

法覆護岸工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積			
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ基礎	30-B-Ⅰ型 18-8-40BB	2.8 m3	0.1 × 28.1 = 2.8 m3
	30-B-Ⅱ型 18-8-40BB	0.3 m3	0.1 × 3.2 = 0.3 m3
間知ﾌﾞﾛｯｸ積	控長35cm 裏CO無し	63.2 m2	10.2 + 12.2 + 5.0 + 21.2 + 14.6 = 63.2
	控長35cm 裏CO t=10cm	7.8 m2	
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	0.8 m3	0.1 × 7.8 = 0.8 m3
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	15.6 m3	2.20 / 10.0 × 71.0 = 15.6 m3
裏込材	RC40-0 t=30cm	32.3 m3	
~~目地板~~	~~瀝青繊維質目地~~ ~~t=1cm~~	~~12.0 m2~~	~~1.9 + 1.7 + 2.1 + 1.9 + 2.1 + 2.3 = 12.0~~
~~養生~~		~~16.4 m3~~	~~裏CO + 胴CO~~
			~~0.8 + 15.6 = 16.4 m3~~
1号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	2.8 m3	0.1 × 28.1 = 2.8 m3
2号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	0.3 m3	0.1 × 3.2 = 0.3 m3
2号天端CO基礎材	天端ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 RC40-0	1.9 m2	0.6 × 3.2 = 1.9 m2
小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB L=30cm	9.5 m3	0.6 + 0.9 + 0.5 + 0.8 + 0.8 + 1.0 + 0.7 + 0.7
			+ 0.7 + 0.9 + 0.9 + 1.0 = 9.5 m3
	一般型枠	71.6 m2	4.3 + 6.5 + 3.8 + 5.7 + 6.4 + 7.5 + 5.2 + 5.6
			+ 5.6 + 6.8 + 6.7 + 7.5 = 71.6 m2

法覆護岸工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
底張工			
底張ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB t=30cm	37.7 m3	43.7 － 1,205 × 0.005 = 37.7 m3
植石工	径20～30cm 埋込深(2/3φ)	1,205.0 個	150.6 × 8.0 = 1,204.8 個 (植石個数:8個/m2)

植生工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
被覆シート張工			
植生シート		33.8 m2	

裏 込 材 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO.　0 +　0.3		0.7								
NO.　0 +　3.5	3.2	1.0	0.85	2.7						
NO.　0 +　5.2	1.7	1.1	1.05	1.8						
小　計	4.9			4.5						
被災2 NO.　0 +　18.8		0.6								
NO.　1 +　2.0	3.2	0.8	0.70	2.2						
NO.　1 +　5.3	3.3	1.0	0.90	3.0						
小　計	6.5			5.2						
被災3 NO.　4 +　1.0		1.1								
NO.　4 +　4.2	3.2	1.2	1.15	3.7						
小　計	9.7			3.7						

裏 込 材 計 算 書

No. 2

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災4 NO.　7 +　17.8		0.9								
NO.　8 +　0.2	2.4	1.0	0.95	2.3						
小　計	2.4			2.3						
被災5 NO.　8 +　0.8		1.0								
NO.　8 +　4.2	3.4	1.1	1.05	3.6						
NO.　8 +　9.7	5.5	1.2	1.15	6.3						
小　計	8.9			9.9						
被災6 NO.　8 +　10.3		1.2								
NO.　8 +　15.7	5.4	1.3	1.25	6.7						
小　計	5.4			6.7						
合　計	m 37.8			m3 32.3						

底　張　工　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	CO：底張コンクリート			底張コンクリート平面積					
		断 面 積	平　均	体　積	底張幅	平　均	面　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.9			3.3					
NO.　0	1.4	0.9	0.90	1.3	3.3	3.30	4.6			
NO.　0 +　3.5	3.5	0.9	0.90	3.2	3.1	3.20	11.2			
NO.　0 +　5.5	2.0	0.9	0.90	1.8	3.1	3.10	6.2			
NO.　0 +　6.9	1.4	0.9	0.90	1.3	3.1	3.10	4.3			
小　計	8.3			7.6			26.3			
被災2 NO.　0 +　17.7		0.9			3.2					
NO.　0 +　18.5	0.8	0.9	0.90	0.7	3.2	3.20	2.6			
NO.　1 +　2.0	3.5	0.9	0.90	3.2	3.1	3.15	11.0			
NO.　1 +　5.6	3.6	0.9	0.90	3.2	3.2	3.15	11.3			
NO.　1 +　6.8	1.2	0.9	0.90	1.1	3.2	3.20	3.8			
小　計	9.1			8.2			28.7			

底 張 工 計 算 書

No. 2

測　点	点　間 距　離	CO：底張コンクリート			底張コンクリート平面積					
		断 面 積	平　均	体　積	底張幅	平　均	面　積	断 面 積	平　均	体　積
被災3 NO.　3 +　17.6		0.8			2.8					
NO.　4 +　0.7	3.1	0.8	0.80	2.5	2.8	2.80	8.7			
NO.　4 +　4.5	3.8	0.8	0.80	3.0	2.8	2.80	10.6			
NO.　4 +　5.6	1.1	0.8	0.80	0.9	2.8	2.80	3.1			
小　計	8.0			6.4			22.4			
被災4～6 NO.　7 +　17.5		2.0			6.7					
NO.　8 +　0.5	3.0	1.1	1.55	4.7	3.9	5.30	15.9			
NO.　8 +　4.2	3.7	1.0	1.05	3.9	3.3	3.60	13.5			
NO.　8 +　10.0	5.8	1.0	1.00	5.8	3.3	3.30	19.0			
NO.　8 +　16.0	6.0	0.9	0.95	5.7	3.3	3.30	19.8			
NO.　8 +　17.5	1.5	0.9	0.90	1.4	3.3	3.30	5.0			
小　計	20.0			21.5			73.2			
合　計	m 45.4			m3 43.7			m2 150.6			

雑工(すりつけ工)　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積			
間知ﾌﾞﾛｯｸ積	控長35cm 裏CO無し	28.3 m2	
	控長35cm 裏CO t=10cm	6.5 m2	
裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	0.7 m3	0.1 × 6.5 = 0.7 m3
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	7.7 m3	2.20 / 10.0 × 34.8 = 7.7 m3
裏込材	RC40-0 t=30cm	10.8 m3	
~~養生~~		~~8.4 m3~~	~~裏CO + 胴CO~~
			~~0.7 + 7.7 = 8.4 m3~~
1号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	1.7 m3	0.1 × 17.0 = 1.7 m3
2号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	0.4 m3	0.1 × 3.6 = 0.4 m3
2号天端CO基礎材	天端ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 RC40-0	2.2 m2	0.6 × 3.6 = 2.2 m2

裏 込 材 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.0								
NO.　0 +	1.4	0.7	0.35	0.5						
NO.　0 +　5.5		1.1								
NO.　0 +　7.4	1.9	0.0	0.55	1.0						
小　計	3.3			1.5						
被災2 NO.　0 +　17.2		0.0								
NO.　0 +　18.5	1.3	0.6	0.30	0.4						
NO.　1 +　5.6		1.0								
NO.　1 +　7.4	1.8	0.0	0.50	0.9						
小　計	3.1			1.3						

裏 込 材 計 算 書

No. 2

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災3 NO.　3 +　19.1		0.0								
NO.　4 +　0.7	1.6	1.1	0.55	0.9						
NO.　4 +　4.5		1.2								
NO.　4 +　6.5	2.0	0.0	0.60	1.2						
小　計	3.6			2.1						
被災4 NO.　7 +　16.0		0.0								
NO.　7 +　17.5	1.5	0.9	0.45	0.7						
NO.　8 +　0.5		1.0								
NO.　8 +　2.3	1.8	0.0	0.50	0.9						
小　計	3.3			1.6						

裏 込 材 計 算 書

No. 3

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災5 NO.　7 +　18.9		0.0								
NO.　8 +　0.5	1.6	1.0	0.50	0.8						
NO.　8 +　10.0		1.2								
NO.　8 +　11.9	1.9	0.0	0.60	1.1						
小　計	3.5			1.9						
被災6 NO.　8 +　8.3		0.0								
NO.　8 +　10.0	1.7	1.2	0.60	1.0						
NO.　8 +　16.0		1.3								
NO.　8 +　18.1	2.1	0.0	0.65	1.4						
小　計	3.8			2.4						
合　計	m 20.6			m3 10.8						

防護柵工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
路側防護柵工			
ガードレール	Gr-C-2B	4.5 m	
防護柵基礎工			
防護柵基礎	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄGr基礎 8m連結型	8.0 m	

舗装工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
舗装準備工			
不陸整正	車道部	1.6 m2	
アスファルト舗装工			
凍上抑制層 (車道・路肩部)	RC40-0 t=5cm	14.4 m2	
下層路盤 (車道・路肩部)	RC40-0 t=20cm	14.4 m2	
上層路盤 (車道・路肩部)	粒度調整砕石M-25 t=9cm	14.4 m2	
表層 (車道・路肩部)	再生密粒度ｱｽｺﾝ20F t=4cm	14.4 m2	

不 陸 整 正 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	W1：不陸整正								
		幅	平　均	面　積	幅	平　均	面　積	幅	平　均	面　積
被災3 NO.　3 +　18.5		0.2								
NO.　4 +　0.7	2.2	0.2	0.20	0.4						
NO.　4 +　4.5	3.8	0.2	0.20	0.8						
NO.　4 +　6.5	2.0	0.2	0.20	0.4						
合　計	m 8.0			m2 1.6						

構造物撤去工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算									
防護柵撤去工												
ガードレール	Gr-C-2B	4.5 m										
構造物取壊し工												
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	40.7 m3	石積	57.9	×	0.35	=	20.3				
			底張ｺﾝｸﾘｰﾄ	34.1	×	0.30	=	10.2				
			基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	46.5	×	0.22	=	10.2				
						合計	=	40.7	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版切断	t=4cm	11.2 m										
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版破砕	t=4cm	13.9 m2										
運搬処理工												
殻運搬	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	40.7 m3										
	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材	0.6 m3	13.9	×	0.04	=	0.6	m3				
現場発生品運搬	鉄くず (ガードレール)	1.0 回										
殻処分	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	95.7 t	40.7	×	2.35	=	95.7	t				
	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材	1.4 t	0.6	×	2.35	=	1.4	t				
	鉄くず	0.1 t	4.5	×	16.4	=	73.8	kg	0.07	t	※ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙGr-C-2B 参考重量 16.4kg/m	

構造物取壊し工計算書

No. 1

測　点	点　間 距　離	D1：ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装剥取			D2：練石積					
		幅	平　均	面　積	法　長	平　均	法 面 積			
被災1 NO.　0 +　-1.4		0.0			0.0					
NO.　0	1.4	0.0	0.00	0.0	1.0	0.50	0.7			
NO.　0 +　3.5	3.5	0.0	0.00	0.0	1.3	1.15	4.0			
NO.　0 +　5.5	2.0	0.0	0.00	0.0	1.3	1.30	2.6			
NO.　0 +　7.4	1.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.65	1.2			
小　計	8.8			0.0			8.5			
被災2 NO.　0 +　17.2		0.0			0.0					
NO.　0 +　18.5	1.3	0.0	0.00	0.0	1.3	0.65	0.8			
NO.　1 +　2.0	3.5	0.0	0.00	0.0	1.2	1.25	4.4			
NO.　1 +　5.6	3.6	0.0	0.00	0.0	1.0	1.10	4.0			
NO.　1 +　7.4	1.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.50	0.9			
小　計	10.2			0.0			10.1			

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D1：ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装剥取			D2：練石積					
		幅	平　均	面　積	法　長	平　均	法 面 積			
被災3 NO.　3 +　18.5		1.8			0.0					
NO.　3 +　19.1	0.6	1.8	1.80	1.1	0.0	0.00	0.0			
NO.　4 +　0.7	1.6	1.8	1.80	2.9	2.1	1.05	1.7			
NO.　4 +　4.5	3.8	2.0	1.90	7.2	2.1	2.10	8.0			
NO.　4 +　6.5	2.0	2.0	2.00	4.0	0.0	1.05	2.1			
小　計	8.0			15.2			11.8			
被災4 NO.　7 +　16.0		0.0			0.0					
NO.　7 +　17.5	1.5	0.0	0.00	0.0	1.3	0.65	1.0			
NO.　8 +　0.5	3.0	0.0	0.00	0.0	1.3	1.30	3.9			
NO.　8 +　2.3	1.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.65	1.2			
小　計	6.3			0.0			6.1			

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D1：ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装剥取			D2：練石積					
		幅	平　均	面　積	法　長	平　均	法 面 積			
被災5 NO.　7 +　18.9		0.0			0.0					
NO.　8 +　0.5	1.6	0.0	0.00	0.0	1.2	0.60	1.0			
NO.　8 +　4.2	3.7	0.0	0.00	0.0	0.8	1.00	3.7			
NO.　8 +　10.0	5.8	0.0	0.00	0.0	1.3	1.05	6.0			
NO.　8 +　11.9	1.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.65	1.2			
小　計	13.0			0.0			11.9			
被災6 NO.　8 +　8.3		0.0			0.0					
NO.　8 +　10.0	1.7	0.0	0.00	0.0	1.2	0.60	1.0			
NO.　8 +　16.0	6.0	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	7.2			
NO.　8 +　18.1	2.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.60	1.3			
小　計	9.8			0.0			9.5			
合　計	m 56.1			m2 15.2			m2 57.9			

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D3：底張コンクリート 幅	平　均	面　積						
被災1 NO.　0 +　-1.4		3.3								
NO.　0	1.4	3.3	3.30	4.6						
NO.　0 +　0.4	0.4	3.1	3.20	1.3						
NO.　0 +　5.5	-	3.1								
NO.　0 +　6.9	1.4	3.1	3.10	4.3						
小　計	3.2			10.2						
被災2 NO.　0 +　17.7		3.2								
NO.　0 +　18.5	0.8	3.2	3.20	2.6						
NO.　1 +　0.4	1.9	3.1	3.15	6.0						
NO.　1 +　5.6	-	3.2								
NO.　1 +　6.8	1.2	3.2	3.20	3.8						
小　計	3.9			12.4						

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D3：底張コンクリート 幅	平　均	面　積						
被災3 NO.　3 +　17.6		2.8								
NO.　3 +　18.8	1.2	2.8	2.80	3.4						
NO.　4 +　4.5	-	2.8								
NO.　4 +　5.6	1.1	2.8	2.80	3.1						
小　計	2.3			6.5						
被災6 NO.　8 +　16.0		3.3								
NO.　8 +　17.5	1.5	3.3	3.30	5.0						
小　計	1.5			5.0						
合　計	m 10.9			m2 34.1						

仮設工 (任意仮設)　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
土留・仮締切工			
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	6 袋	
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ600	100.0 m	40.0 + 20.0 + 40.0 = 100.0 m
足場工	単管傾斜足場	82.0 掛m2	ﾌﾞﾛｯｸ積 = 55.9
			雑工 = 26.1
			合計 82.0 掛m2

工　事　数　量　総　括　表　（2/3）

業 務 名　令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事
小胡桃沢　　松本市　中川

【 矢久(2) 】

松本市役所

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(2) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分 工事区分	築堤・護岸(災害復旧) 築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
築堤・護岸(災害復旧)		式		1		
河川土工		式		1		
作業土工		式		1		
床堀	標準	m^3	259.1	260		
埋戻	W≦1.0m	m^3	12.1	10		
埋戻	1.0m≦W＜4.0m	m^3	83.1	80		
埋戻	良質土埋戻 (RC40-0)	m^3	54.3	50		
基面整正		m^2	29.1	30		
法面整形工		式		1		
法面整形	切土部	m^2	214.1	210		
残土処理工		式		1		
残土等処分		m^3	153.3	150		
法覆護岸工		式		1		
コンクリートブロック積		式		1		
コンクリートブロック基礎	30-B-Ⅰ型 18-8-40BB	m^3	5.8	6		
間知ブロック積	控長35cm 裏CO無し	m^2	171.0	171		
裏込材	RC40-0 t=30cm	m^3	83.7	84		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(2) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
目地板	瀝青繊維質目地 ~~t=1cm~~	~~m^2~~	~~17.2~~	~~17~~		
養生		~~m^3~~	~~37.6~~	~~38~~		
1号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	4.0	4		
2号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	1.8	2		
小口止コンクリート	18-8-40BB L=30cm	m^3	13.3	13		
	一般型枠	m^2	96.7	97		
底張コンクリート	18-8-40BB t=30cm	m^3	45.5	46		
植石工	径20～30cm　埋込深(2/3φ) 8個/m2	m^2	180.4	180		
雑工(すりつけ工)		式		1		
コンクリートブロック積		式		1		
間知ブロック積	控長35cm 裏C0無し	m^2	43.5	44		
裏込材	RC40-0 t=30cm	m^3	16.0	16		
養生		~~m^3~~	~~9.6~~	~~10~~		
1号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	1.2	1		
2号天端コンクリート	18-8-25BB t=10cm	m^3	0.7	1		
根固め工(護床工)		式		1		
かご工		式		1		

工 事 数 量 総 括 表

【 矢久(2) 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
かごマット	H0.5×B1.0×L2.0	m	6.5	7		
構造物撤去工		式		1		
構造物取壊し工		式		1		
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し (無筋)		m^3	62.3	62		
運搬処理工		式		1		
殻運搬	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	m^3	62.3	62		
殻処分	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	t	146.4	146		
仮設工	任意仮設	式		1		
土留・仮締切工		式		1		
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	袋	3.0	3		
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　φ600	m	117.0	117		
足場工		式		1		
足場工	単管傾斜足場	掛m^2	205.9	210		

河川土工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
作業土工			
床堀	標準	259.1 m3	
埋戻	W≦1.0m	12.1 m3	
	1.0m≦W＜4.0m	83.1 m3	
	良質土埋戻 (RC40-0)	54.3 m3	
基面整正		29.1 m2	ﾌﾞﾛｯｸ積 基礎CO
			30-B-Ⅰ型 9.1 + 8.9 + 11.7 + 7.3 + 16.2 + 4.5 = 57.7 m
			0.41 × 57.7 = 23.7 m2
			小口止工
			1.4 + 0.4 + 0.5 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 1.0 +
			0.3 + 0.3 + 0.3 = 5.4 m2
			合計 23.7 + 5.4 = 29.1 m2
法面整形工			
法面整形	切土部 構造物裏	214.1 m2	
残土処理工			
残土等処分		153.3 m3	259.1 - (12.1 + 83.1) / 0.9 ＝ 153.3 m3

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災1 NO.　18 +　6.0		0.0			0.0			0.0		
NO.　18 +　8.5	2.5	7.5	3.75	9.4	0.0	0.00	0.0	0.7	0.35	0.9
NO.　18 +　14.0	5.5	8.0	7.75	42.6	0.2	0.10	0.6	0.9	0.80	4.4
NO.　18 +　18.2	4.2	8.2	8.10	34.0	0.2	0.20	0.8	1.7	1.30	5.5
NO.　19 +　1.5	3.3	0.0	4.10	13.5	0.0	0.10	0.3	0.0	0.85	2.8
小　計	15.5			99.5			1.7			13.6
被災2 NO.　19 +　13.7		0.0			0.0			0.0		
NO.　19 +　15.3	1.6	2.1	1.05	1.7	0.1	0.05	0.1	0.7	0.35	0.6
NO.　20 +　0.0	4.7	2.5	2.30	10.8	0.1	0.10	0.5	1.4	1.05	4.9
NO.　20 +　4.7	4.7	4.9	3.70	17.4	0.1	0.10	0.5	2.1	1.75	8.2
小　計	11.0			29.9			1.1			13.7

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災3 NO.　20 +　14.7		0.0			0.0			0.0		
NO.　20 +　16.3	1.6	2.8	1.40	2.2	0.1	0.05	0.1	1.0	0.50	0.8
NO.　21 +　0.7	4.4	2.9	2.85	12.5	0.4	0.25	1.1	1.3	1.15	5.1
NO.　21 +　8.6	7.9	4.2	3.55	28.0	0.5	0.45	3.6	2.8	2.05	16.2
NO.　21 +　10.7	2.1	0.0	2.10	4.4	0.0	0.25	0.5	0.0	1.40	2.9
小　計	16.0			47.1			5.3			25.0
被災4 NO.　20 +　19.1		0.0			0.0			0.0		
NO.　21 +　0.7	1.6	2.6	1.30	2.1	0.0	0.00	0.0	0.5	0.25	0.4
NO.　21 +　8.6	7.9	2.3	2.45	19.4	0.0	0.00	0.0	0.2	0.35	2.8
小　計	9.5			21.5			0.0			3.2

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			R1：埋戻(W≦1.0)			R2：埋戻(1.0≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災5 NO.　22 +　1.6		0.0			0.0			0.0		
NO.　22 +　3.2	1.6	3.5	1.75	2.8	0.3	0.15	0.2	0.8	0.40	0.6
NO.　22 +　8.8	5.6	3.0	3.25	18.2	0.1	0.20	1.1	1.3	1.05	5.9
NO.　22 +　16.0	7.2	2.3	2.65	19.1	0.2	0.15	1.1	1.8	1.55	11.2
NO.　23 +　2.1	6.1	0.0	1.15	7.0	0.0	0.10	0.6	0.0	0.90	5.5
小　計	20.5			47.1			3.0			23.2
被災6 NO.　23 +　2.3		0.0			0.0			0.0		
NO.　23 +　5.0	2.7	1.6	0.80	2.2	0.3	0.15	0.4	0.4	0.20	0.5
NO.　23 +　8.8	3.8	3.1	2.35	8.9	0.0	0.15	0.6	1.1	0.75	2.9
NO.　23 +　10.7	1.9	0.0	1.55	2.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.55	1.0
小　計	8.4			14.0			1.0			4.4
合　計	m 80.9			m3 259.1			m3 12.1			m3 83.1

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災1 NO.　18 +　6.0		0.0								
NO.　18 +　8.5	2.5	1.1	0.55	1.4						
NO.　18 +　14.0	5.5	1.4	1.25	6.9						
NO.　18 +　18.2	4.2	1.4	1.40	5.9						
NO.　19 +　1.5	3.3	0.0	0.70	2.3						
小　計	15.5			16.5						
被災2 NO.　19 +　13.7		0.0								
NO.　19 +　15.3	1.6	0.2	0.10	0.2						
NO.　20 +　0.0	4.7	0.3	0.25	1.2						
NO.　20 +　4.7	4.7	0.8	0.55	2.6						
小　計	11.0			4.0						

土　積　計　算　書

No. 2

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災3 NO.　20 +　14.7		0.0								
NO.　20 +　16.3	1.6	0.5	0.25	0.4						
NO.　21 +　0.7	4.4	0.6	0.55	2.4						
NO.　21 +　8.6	7.9	0.9	0.75	5.9						
NO.　21 +　10.7	2.1	0.0	0.45	0.9						
小　計	16.0			9.6						
被災4 NO.　20 +　19.1		0.0								
NO.　21 +　0.7	1.6	0.0	0.00	0.0						
NO.　21 +　8.6	7.9	0.8	0.40	3.2						
小　計	9.5			3.2						

土　積　計　算　書

No. 3

測　点	点　間 距　離	R3：良質土埋戻(砕石) 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災5 NO.　22 +　1.6		0.0								
NO.　22 +　3.2	1.6	0.5	0.25	0.4						
NO.　22 +　8.8	5.6	0.6	0.55	3.1						
NO.　22 +　16.0	7.2	1.5	1.05	7.6						
NO.　23 +　2.1	6.1	0.0	0.75	4.6						
小　計	20.5			15.7						
被災6 NO.　23 +　2.3		0.0								
NO.　23 +　5.0	2.7	1.1	0.55	1.5						
NO.　23 +　8.8	3.8	0.6	0.85	3.2						
NO.　23 +　10.7	1.9	0.0	0.30	0.6						
小　計	8.4			5.3						
合　計	m 80.9			m3 54.3						

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部構造物裏) 法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災1 NO.　18 +　6.0		0.0								
NO.　18 +　8.5	2.5	5.3	2.65	6.6						
NO.　18 +　14.0	5.5	5.9	5.60	30.8						
NO.　18 +　18.2	4.2	5.9	5.90	24.8						
NO.　19 +　1.5	3.3	0.0	2.95	9.7						
小　計	15.5			71.9						
被災2 NO.　19 +　13.7		0.0								
NO.　19 +　15.3	1.6	2.4	1.20	1.9						
NO.　20 +　0.0	4.7	2.7	2.55	12.0						
NO.　20 +　4.7	4.7	4.4	3.55	16.7						
小　計	11.0			30.6						

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部構造物裏) 法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災3 NO.　20 +　14.7		0.0								
NO.　20 +　16.3	1.6	2.5	1.25	2.0						
NO.　21 +　0.7	4.4	2.8	2.65	11.7						
NO.　21 +　8.6	7.9	3.3	3.05	24.1						
NO.　21 +　10.7	2.1	0.0	1.65	3.5						
小　計	16.0			41.3						
被災4 NO.　20 +　19.1		0.0								
NO.　21 +　0.7	1.6	2.5	1.25	2.0						
NO.　21 +　8.6	7.9	3.2	2.85	22.5						
小　計	9.5			24.5						

土　積　計　算　書

測　点	点　間 距　離	L1：法面整形(切土部構造物裏) 法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積	法　長	平　均	面　積
被災5 NO.　22 +　1.6		0.0								
NO.　22 +　3.2	1.6	2.6	1.30	2.1						
NO.　22 +　8.8	5.6	2.8	2.70	15.1						
NO.　22 +　16.0	7.2	1.1	1.95	14.0						
NO.　23 +　2.1	6.1	0.0	0.55	3.4						
小　計	20.5			34.6						
被災6 NO.　23 +　2.3		0.0								
NO.　23 +　5.0	2.7	1.0	0.50	1.3						
NO.　23 +　8.8	3.8	2.8	1.90	7.2						
NO.　23 +　10.7	1.9	0.0	1.40	2.7						
小　計	8.4			11.2						
合　計	m 80.9			m2 214.1						

法覆護岸工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積			
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ基礎	30-B-Ⅰ型 18-8-40BB	5.8 m3	57.7 × 0.1 = 5.8 m3
			延長 9.1 + 8.9 + 11.7 + 7.3 + 16.2 + 4.5 = 57.7 m
間知ﾌﾞﾛｯｸ積	控長35cm 裏C0無し	171.0 m2	50.3 + 22.7 + 29.0 + 18.6 + 41.0 + 9.4 = 171.0 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	37.6 m3	2.20 / 10.0 × 171.0 = 37.6 m3
裏込材	RC40-0 t=30cm	83.7 m3	
~~目地板~~	~~瀝青繊維質目地~~ ~~t=1cm~~	~~17.2 m2~~	~~4.2 + 2.5 + 3.2 + 2.2 + 3.3 + 1.8 = 17.2 m2~~
~~養生~~		~~37.6 m3~~	~~胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ~~
1号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	4.0 m3	0.1 × 39.7 = 4.0 m3
			11.7 + 7.3 + 16.2 + 4.5 = 39.7 m
2号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	1.8 m3	0.1 × 18.0 = 1.8 m3
			9.1 + 8.9 = 18.0 m
小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB L=30cm	13.3 m3	
			2.9 + 2.2 + 1.0 + 0.7 + 1.0 + 0.6 + 1.0 + 1.5 +
			1.0 + 0.6 + 0.8 = 13.3 m3
	一般型枠	96.7 m2	20.3 + 16.2 + 5.4 + 5.5 + 7.7 + 4.8 + 7.5 + 10.7 +
			7.3 + 4.9 + 6.4 = 96.7 m2

法覆護岸工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
底張工			
底張ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB t=30cm	45.5 m3	52.7 － 1,443 × 0.005 = 45.5 m3
植石工	径20～30cm 埋込深(2/3φ)	1,443.0 個	180.4 × 8.0 = 1,443.2 個 (植石個数:8個/m2)

裏 込 材 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO. 18 + 8.8		2.7								
NO. 18 + 14.0	5.2	3.1	2.90	15.1						
NO. 18 + 17.9	3.9	3.1	3.10	12.1						
小　計	9.1			27.2						
被災2 NO. 19 + 15.8		0.9								
NO. 20 + 0.0	4.2	1.1	1.00	4.2						
NO. 20 + 4.7	4.7	2.1	1.60	7.5						
小　計	8.9			11.7						
被災3 NO. 20 + 16.6		1.0								
NO. 21 + 0.7	4.1	1.1	1.05	4.3						
NO. 21 + 8.3	7.6	1.3	1.20	9.1						
小　計	11.7			13.4						

裏 込 材 計 算 書

No. 2

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災4 NO.　21 +　1.0		1.0								
NO.　21 +　8.3	7.3	1.3	1.15	8.4						
小　計	7.3			8.4						
被災5 NO.　22 +　3.5		1.0								
NO.　22 +　8.8	5.3	1.1	1.05	5.6						
NO.　22 +　19.7	10.9	1.3	1.20	13.1						
小　計	16.2			18.7						
被災6 NO.　23 +　4.0		0.8								
NO.　23 +　8.5	4.5	1.1	0.95	4.3						
小　計	4.5			4.3						
合　計	m 57.7			m3 83.7						

底 張 工 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	CO：底張コンクリート			底張コンクリート平面積					
		断 面 積	平　均	体　積	底張幅	平　均	面　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO. 18 + 8.8		1.2			4.3					
NO. 18 + 14.0	5.2	1.0	1.10	5.7	3.4	3.85	20.0			
NO. 18 + 18.2	4.2	0.9	0.95	4.0	3.2	3.30	13.9			
NO. 18 + 19.5	1.3	0.9	0.90	1.2	3.2	3.20	4.2			
小　計	10.7			10.9			38.1			
被災2 NO. 19 + 15.3		0.8			2.6					
NO. 20 + 0.0	4.7	0.8	0.80	3.8	2.9	2.75	12.9			
NO. 20 + 4.7	4.7	1.0	0.90	4.2	3.5	3.20	15.0			
小　計	9.4			8.0			27.9			
被災3 NO. 20 + 16.3		0.8			2.8					
NO. 21 + 0.7	4.4	0.8	0.80	3.5	2.7	2.75	12.1			
NO. 21 + 8.6	7.9	0.9	0.85	6.7	3.0	2.85	22.5			
NO. 21 + 9.1	0.5	0.9	0.90	0.5	3.0	3.00	1.5			
小　計	12.8			10.7			36.1			

底　張　工　計　算　書

測　点	点　間 距　離	CO：底張コンクリート			底張コンクリート平面積					
		断 面 積	平　均	体　積	底張幅	平　均	面　積	断 面 積	平　均	体　積
被災5～7 NO.　22 +　3.5		0.8			2.7					
NO.　22 +　8.8	5.3	1.0	0.90	4.8	3.3	3.00	15.9			
NO.　22 +　16.0	7.2	0.9	0.95	6.8	3.0	3.15	22.7			
NO.　23 +　5.0	9.0	0.9	0.90	8.1	3.2	3.10	27.9			
NO.　23 +　8.8	3.8	0.9	0.90	3.4	3.0	3.10	11.8			
小　計	25.3			23.1			78.3			
合　計	m 58.2			m3 52.7			m2 180.4			

雑工(すりつけ工)　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積			
間知ﾌﾞﾛｯｸ積	控長35cm 裏CO無し	43.5 m2	
			19.3 + 2.5 + 6.7 + 2.7 + 6.9 + 5.4 = 43.5 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	9.6 m3	2.20 / 10.0 × 43.5 = 9.6 m3
裏込材	RC40-0 t=30cm	16.0 m3	
~~養生~~		~~9.6 m3~~	~~胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ~~
1号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	1.2 m3	0.1 × 12.3 = 1.2 m3
			3.7 + 1.6 + 3.7 + 3.3 = 12.3 m
2号天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB t=10cm	0.7 m3	0.1 × 7.4 = 0.7 m3
			5.8 + 1.6 = 7.4 m

裏 込 材 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災1 NO.　18 +　6.0		0.0								
NO.　18 +　8.5	2.5	2.7	1.35	3.4						
NO.　18 +　18.2	—	3.1	—	—						
NO.　19 +　1.5	3.3	0.0	1.55	5.1						
小　計	5.8			8.5						
被災2 NO.　19 +　13.7		0.0								
NO.　19 +　15.3	1.6	0.9	0.45	0.7						
小　計	1.6			0.7						
被災3 NO.　20 +　14.7		0.0								
NO.　20 +　16.3	1.6	1.0	0.50	0.8						
NO.　21 +　8.6	—	1.3	—	—						
NO.　21 +　10.7	2.1	0.0	0.65	1.4						
小　計	3.7			2.2						

裏 込 材 計 算 書

No. 2

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積	断 面 積	平　均	体　積
被災4 NO.　20 +　19.1		0.0								
NO.　21 +　0.7	1.6	1.0	0.50	0.8						
小　計	1.6			0.8						
被災5 NO.　22 +　1.6		0.0								
NO.　22 +　3.2	1.6	1.0	0.50	0.8						
NO.　23 +　0.0	—	1.3	—	—						
NO.　23 +　2.1	2.1	0.0	0.65	1.4						
小　計	3.7			2.2						

裏 込 材 計 算 書

No. 3

測　点	点　間 距　離	RC：裏込材 断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
被災6 NO.　23 +　2.3		0.0								
NO.　23 +　3.7	1.4	0.8	0.40	0.6						
NO.　23 +　8.8	—	1.1	—	—						
NO.　23 +　10.7	1.9	0.0	0.55	1.0						
小　計	3.3			1.6						
合　計	m 19.7			m3 16.0						

根固め工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
かご工			
かごマット	H0.5×B1.0×L2.0	6.5 m	4.0 + 2.5 = 6.5 m

構造物撤去工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算						
構造物取壊し工									
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	62.3 m3	石積	128.9	×	0.35	=	45.1	
			底張ｺﾝｸﾘｰﾄ	4.4	×	0.30	=	1.3	
			基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	72.1	×	0.22	=	15.9	
						合計	=	62.3	m3
運搬処理工									
殻運搬	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	62.3 m3							
殻処分	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ廃材	146.4 t	62.3	×	2.35	=	146.4	t	

構造物取壊し工計算書

No. 1

測　点	点　間 距　離	D1：練石積 法　長	平　均	法 面 積						
被災1 NO.　18 +　6.0		0.0								
NO.　18 +　8.5	2.5	4.3	2.15	5.4						
NO.　18 +　14.0	5.5	5.2	4.75	26.1						
NO.　18 +　18.2	4.2	4.7	4.95	20.8						
NO.　19 +　1.5	3.3	0.0	2.35	7.8						
小　計	15.5			60.1						
被災2 NO.　19 +　13.7		0.0								
NO.　19 +　15.3	1.6	1.2	0.60	1.0						
NO.　20 +　0.0	4.7	1.2	1.20	5.6						
NO.　20 +　4.7	4.7	2.4	1.80	8.5						
小　計	11.0			15.1						

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D1：練石積 法　長	平　均	法 面 積						
被災3 NO.　20 +　14.7		0.0								
NO.　20 +　16.3	1.6	1.2	0.60	1.0						
NO.　21 +　0.7	4.4	1.2	1.20	5.3						
NO.　21 +　8.6	7.9	1.2	1.20	9.5						
NO.　21 +　10.7	2.1	0.0	0.60	1.3						
小　計	16.0			17.1						
被災4 NO.　20 +　19.1		0.0								
NO.　21 +　0.7	1.6	1.2	0.60	1.0						
NO.　21 +　8.6	7.9	1.2	1.20	9.5						
小　計	9.5			10.5						

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D1：練石積 法　長	平　均	法 面 積						
被災5 NO.　22 +　1.6		0.0								
NO.　22 +　3.2	1.6	1.2	0.60	1.0						
NO.　22 +　8.8	5.6	1.0	1.10	6.2						
NO.　22 +　16.0	7.2	1.2	1.10	7.9						
NO.　23 +　2.1	6.1	0.0	0.60	3.7						
小　計	20.5			18.8						
被災6 NO.　23 +　2.3		0.0								
NO.　23 +　5.0	2.7	1.2	0.60	1.6						
NO.　23 +　8.8	3.8	1.2	1.20	4.6						
NO.　23 +　10.7	1.9	0.0	0.60	1.1						
小　計	8.4			7.3						
合　計	m 80.9			m2 128.9						

構造物取壊し工計算書

測　点	点　間 距　離	D3：底張コンクリート 幅	平　均	面　積						
被災1 NO.　18 +　18.6		3.2								
NO.　18 +　19.5	0.9	3.2	3.20	2.9						
小　計	0.9			2.9						
被災3 NO.　21 +　8.6		3.0								
NO.　21 +　9.1	0.5	3.0	3.00	1.5						
小　計	0.5			1.5						
合　計	m 1.4			m2 4.4						

仮設工 (任意仮設)　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
土留・仮締切工			
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	3 袋	
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ600	117.0 m	
足場工	単管傾斜足場	205.9 掛m2	ﾌﾞﾛｯｸ積
			53.7 + 18.5 + 29.5 + 20.3 + 42.7 + 4.7 = 169.4 掛m2
			雑工
			19.3 + 4.2 + 2.7 + 6.9 + 3.4 = 36.5 掛m2
			合計 205.9 掛m2

工　事　数　量　総　括　表　（3/3）

業 務 名　令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事
小胡桃沢　　松本市　中川

【 市単分 】

松本市役所

工 事 数 量 総 括 表

【 市単分 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事 小胡桃沢　　松本市　中川	（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
			工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
築堤・護岸(災害復旧)		式		1		
河川土工		式		1		
作業土工		式		1		
床堀	標準	m^3	96.0	100		
路体盛土	W≦2.5m　RC40-0	m^3	18.1	20		
築堤盛土	2.5m≦W＜4.0m	m^3	71.4	70		
土砂等運搬		式		1		
不足土運搬	場内小運搬	m^3	3.4	3		
法覆護岸工		式		1		
コンクリートブロック積		式		1		
間詰コンクリート	捨-8-40BB	m^3	9.9	10		
間詰コンクリート型枠	一般型枠	m^2	15.9	16		
底張コンクリート	18-8-40BB t=30cm	m^3	88.8	89		
植石工	径20～30cm　埋込深(2/3φ) 8個/m2	個	341.5	340		
仮設工	任意仮設	式		1		
土留・仮締切工		式		1		
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	袋	1.0	1		

工 事 数 量 総 括 表

【 市単分 】

工 事 名	令和元年度　小胡桃沢　河川災害復旧工事　　（　　回変更）	事業区分	築堤・護岸(災害復旧)
	小胡桃沢　　松本市　中川	工事区分	築堤・護岸(災害復旧)

工事区分・工種・種別・細別	規　　格	単　位	計算値	設計値	数量増減	摘　　要
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　φ600	m	102.0	102		

河川土工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
作業土工			
床堀	標準	96.0 m3	
路体盛土	W≦2.5m (RC40-0)	18.1 m3	
築堤盛土	2.5m≦W＜4.0m	71.4 m3	
土砂等運搬			
不足土運搬	場内小運搬	3.4 m3	96.0 - (18.1 + 71.4) / 0.9 ＝ -3.4 m3

土　積　計　算　書

No. 1

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			B1：路体盛土(W≦2.5)			B2：築堤盛土(2.5≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
NO.　5 +　1.5		0.0			0.0			1.0		
NO.　7 +　17.5	56.0	2.7	1.35	75.6	0.0	0.00	0.0	1.1	1.05	58.8
小　計	56.0			75.6			0.0			59.8
NO.　19 +　1.7		2.7			0.0			0.0		
NO.　19 +　15.3	13.6	0.3	1.50	20.4	0.0	0.00	0.0	0.9	0.45	6.1
小　計	13.6			20.4			0.0			6.1
NO.　20 +　8.5		0.0			0.0			0.7		
NO.　20 +　16.3	7.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.7	0.70	5.5
小　計	7.8			0.0			0.0			5.5

土　積　計　算　書

No. 2

測　点	点　間 距　離	C1：床堀(標準)			B1：路体盛土(W≦2.5)(砕石)			B2：築堤盛土(2.5≦W＜4.0)		
		断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積	断面積	平　均	体　積
NO.　24 +　3.0		0.0			2.5			0.0		
NO.　24 +　7.5	4.5	0.0	0.00	0.0	2.8	2.65	11.9	0.0	0.00	0.0
NO.　24 +　11.8	4.3	0.0	0.00	0.0	0.1	1.45	6.2	0.0	0.00	0.0
小　計	8.8			0.0			18.1			0.0
合　計	m 86.2			m3 96.0			m3 18.1			m3 71.4

法覆護岸工　　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積			
間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ	捨-8-40BB	9.9 m3	
間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠	一般型枠	15.9 m2	
底張工			
底張ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB t=30cm	88.8 m3	(341.5 × 0.30) -(2732 × 0.005) = 88.8 m3
植石工	径20～30cm 埋込深(2/3φ)	2,732.0 個	341.5 × 8.0 = 2,732.0 個 (植石個数:8個/m2)

間詰コンクリート計算書

No. 1

測　点	点　間 距　離	M1:間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ(捨-8-40BB)			間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠					
		断面積	平　均	体　積	長	平　均	面　積	断面積	平　均	体　積
NO. 23 + 14.5		0.02			0.1					
NO. 24 + 3.0	8.5	0.60	0.31	2.6	0.6	0.35	3.0			
NO. 24 + 7.5	4.5	0.80	0.70	3.2	0.8	0.70	3.2			
NO. 24 + 11.8	4.3	0.20	0.50	2.2	0.3	0.55	2.4			
NO. 25 + 5.0	13.2	0.04	0.12	1.6	0.2	0.25	3.3			
NO. 25 + 18.3	13.3	0.01	0.03	0.3	0.4	0.30	4.0			
合　計	m 43.8			m3 9.9			m2 15.9			

底 張 工 計 算 書

No. 1

測　点	点　間 距　離	底張コンクリート平面積 底張幅	平　均	面　積	断面積	平　均	面　積	断面積	平　均	体　積
NO.　5 +　1.5		2.8								
NO.　7 +　17.5	56.0	6.7	4.75	266.0						
小　計	56.0			266.0						
NO.　19 +　1.7		3.2								
NO.　19 +　15.3	13.6	4.7	3.95	53.7						
小　計	13.6			53.7						
NO.　20 +　8.5		2.8								
NO.　20 +　16.3	7.8	2.8	2.80	21.8						
小　計	7.8			21.8						
合　計	m 77.4			m2 341.5						

仮設工 (任意仮設)　集　計　表

種別・細別	規格	数量	計算
土留・仮締切工			
土のう	設置・撤去 普通大型土のう	1 袋	
仮水路工	高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ600	102.0 m	52.0 + 50.0 = 102.0 m
	最長区間	（2）	117.0 + 50.0 = 167.0 m
	必要本数	5m/本	167.0 ÷ 5.0 = 33.4 本
	総重量	64.0kg/本	0.064 × 34 = 2.18 t