

# 令和6年1月1日発生能登半島地震災害

## 輪島市 門前町久川地内

査定番号	第6615号
河川名	普通河川 久川川

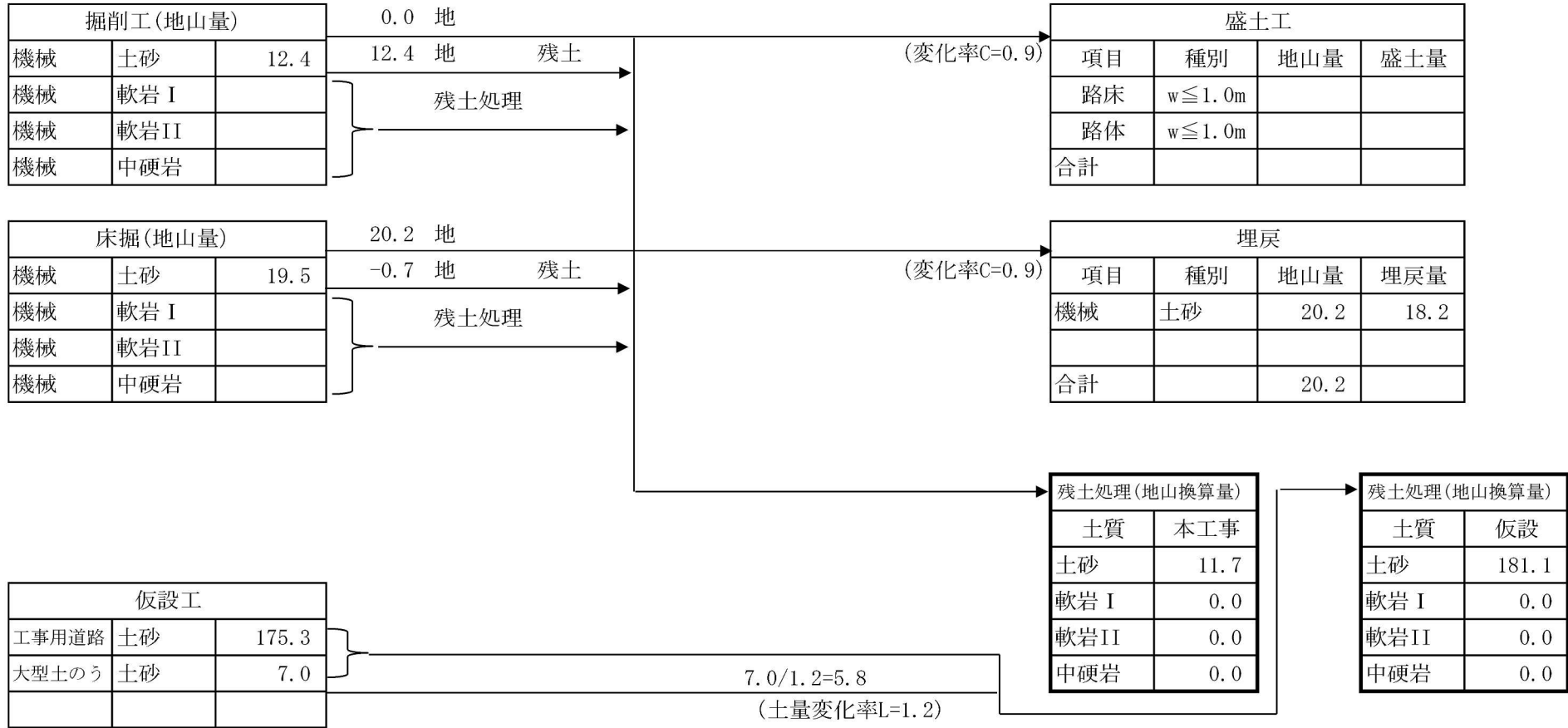
## 数量計算書

数量総括表

工種	種別	細別	単位	設計数量	数量	備考
河川土工						
	掘削工	土砂	m3	12.4	10	
作業土工	床掘	土砂	m3	19.5	20	
	埋戻	土砂	m3	18.2	20	
	残土処理工	ダンプ運搬、残土処理	m3	11.7	10	
護岸工						
	大型ブロック積工		m	5.38	5.4	天端延長
	大型ブロック積	控500、1:0.3	m2	16.3	16	
	胴込材	栗石	m3	5.4	5	
	吸出し防止材		m2	16.3	16	
	裏込材	RC-40	m3	9.0	9	
	天端工		m	5.38	5.4	
		21-8-25BB、W/C≦60%	m3	0.45	0.5	
	基礎工		m	5.38	5.0	
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	0.81	0.8	
		基礎材 t=100、RC-40	m2	4.8	5	
小口止工						
	1号小口止工		箇所	1	1	
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	1.5	2	※1合計 1.5+1.4=2.9≒3
	目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	1.7	2	※2合計 1.7+1.7=3.4≒3
小口止工						
	2号小口止工		箇所	1	1	
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	1.4	1	※1
	目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	1.7	2	※2
雑工						
	雑工		箇所	2	2	
	練石積	控500cm	m2	9.1	9	胴込Co含む
水路工						
	BF300		m	8.0	8.0	平面図参照
撤去工						
	取壊し工					
	水路取壊し(Co)	控350、無筋構造物	m3	0.6	0.6	
	殻運搬	コンクリート殻運搬	m3	0.6	0.6	
		コンクリート殻処分	t	1.4	1	2.35(m3/t)
仮設工						
	工事用道路工					
	盛土	土砂	m3	175.3	180	
	掘削(盛土撤去)		m3	175.3	180	
	残土処理工	土砂	m3	181.1	180	
工事用道路工	敷鉄板	22×1524×3048	m2	355.5	356	
			枚	79.0	79	
		運搬費	t	63.4	63	
	仮締切工					
	大型土のう	製作・設置・撤去	袋	7.0	7	
	高密度ポリエチレン管	シングル管 φ700	m	13.0	13	
	土材料	購入土(地山)	m3	200.6	200	
	水替え工					
	ポンプ設置・撤去		箇所	1.0	1	
	ポンプ運転	作業時排水	日	17.0	17	

# 土量配分表

1工区



## 土 積 計 算 書 1

測 点	単距離	掘削(土砂) ( C1 )			盛 土 ( B )			備 考
		平 積	平均断面	立 積	平 積	平均断面	立 積	
1NO.0		3.1						
1NO.4	4.0	1.2	2.15	8.6				
1NO.6	2.0	2.6	1.90	3.8				
合 計	6.0			12.4				

## 土 積 計 算 書 2

測 点	単距離	床掘(土砂) ( E1 )			埋戻し ( Fu1 )			備 考
		平 積	平均断面	立 積	平 積	平均断面	立 積	
1NO.0		3.1			3.0			
1NO.4	4.0	3.3	3.20	12.8	3.0	3.00	12.0	
1NO.6	2.0	3.4	3.35	6.7	3.2	3.10	6.2	
合 計	6.0			19.5			18.2	

## 護岸工数量集計表(1)

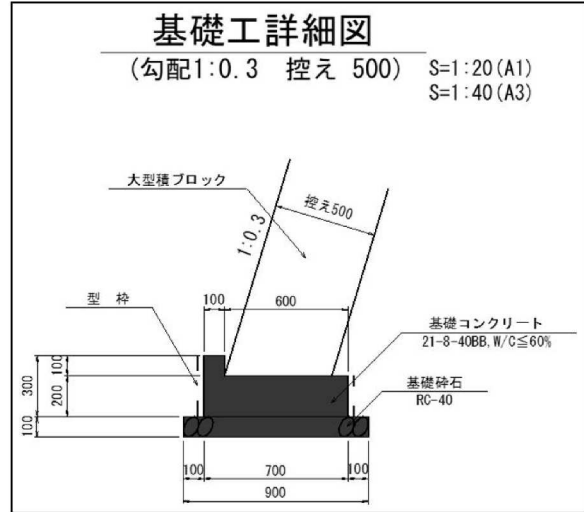
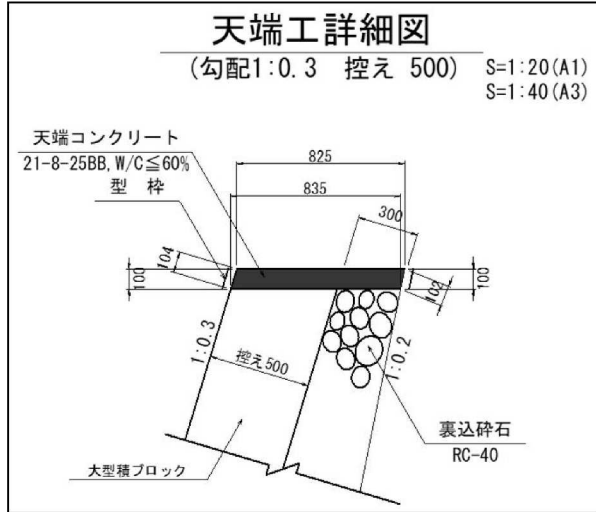
工種・名称・規格	単位	計 算 式	数 量	備 考
大型ブロック積工				
大型ブロック積工	m	ブロック積工計算書より	5.38	※基礎延長
大型ブロック	m <sup>2</sup>	ブロック積工計算書より	16.3	控500
胴込材	m <sup>3</sup>	16.3×0.332	5.4	空積 0.332(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )
吸出防止材	m <sup>2</sup>		16.3	
裏込材	m <sup>3</sup>	裏込材計算書より	9.0	
天端工	m	ブロック積工計算書より	5.38	※天端延長
コンクリート	m <sup>3</sup>	(0.83÷10)×5.38	0.45	
目地材	箇所	5.38÷5 延長が短いため、目地材不要	1	
基礎工	m	ブロック積工計算書より	5.38	※基礎延長
コンクリート	m <sup>3</sup>	(1.50÷10)×5.38	0.81	
基礎碎石	m <sup>2</sup>	(9.00÷10)×5.38	4.8	
1号小口止工	箇所		1	
コンクリート	m <sup>3</sup>	単位数量(小口止)より	1.5	
目地材	m <sup>2</sup>	単位数量(小口止)より	1.7	
2号小口止工	箇所		1	
コンクリート	m <sup>3</sup>	単位数量(小口止)より	1.4	
目地材	m <sup>2</sup>	単位数量(小口止)より	1.7	
雑工	箇所		2	
練石積	m <sup>2</sup>	4.56×2=9.1	9.1	



# 裏込材計算書 1

測 点	単距離	裏込材 ( Rc )						備 考
		平 積	平均断面	立 積				
1NO. 0	0.0	1.5						
1NO. 4	4.0	1.5	1.50	6.0				
1NO. 6	2.0	1.5	1.50	3.0				
合 計	6.000			9.0				

コンクリートブロック積 (1 : 0.3) 数量計算書



10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
<b>【天端コンクリート】 (1 : 0.3)</b>				
コンクリート	21-8-25BB	$(0.825 + 0.835) \times 1/2 \times 0.1 \times 10$	m <sup>3</sup>	0.83
目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	$(0.825 + 0.835) \times 1/2 \times 0.1 \times 2$	m <sup>2</sup>	0.17
<b>【基礎工】 (1 : 0.3)</b>				
コンクリート	21-8-40BB	$(0.70 \times 0.20 + 0.10 \times 0.10) \times 10$	m <sup>3</sup>	1.50
基礎砕石	t=100、RC-40	$0.90 \times 10$	m <sup>2</sup>	9.00



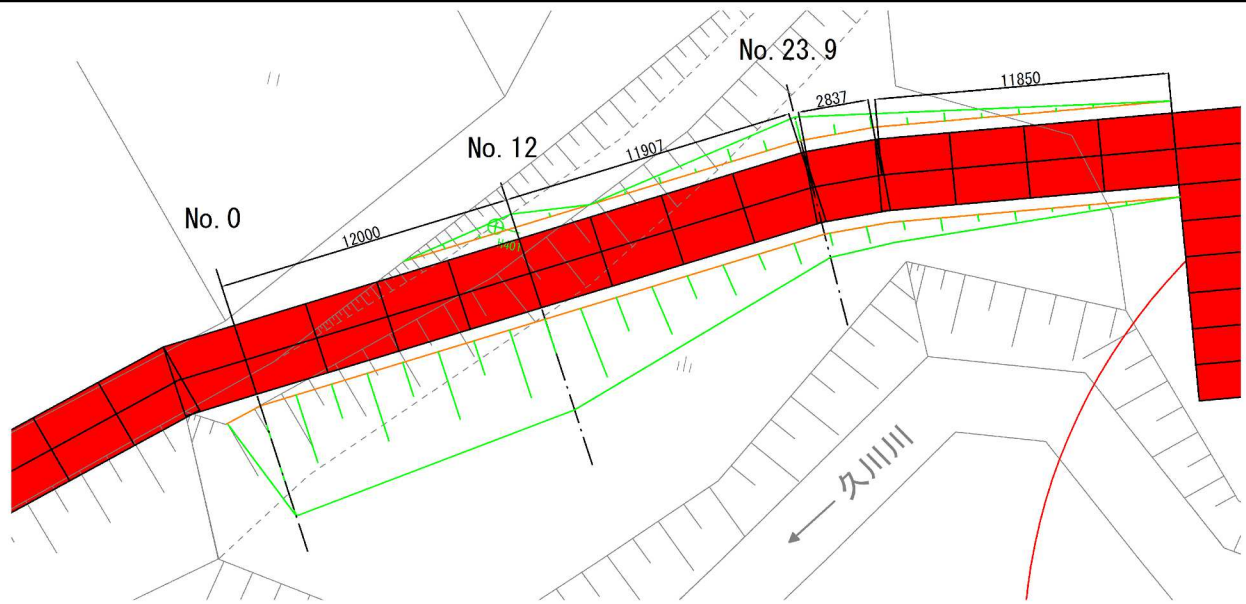




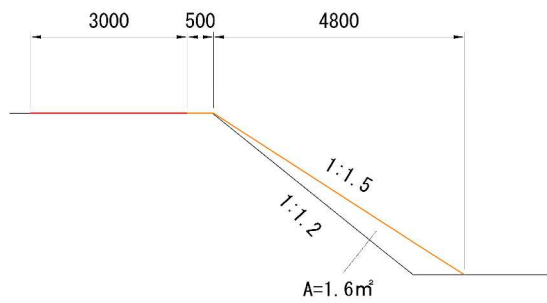




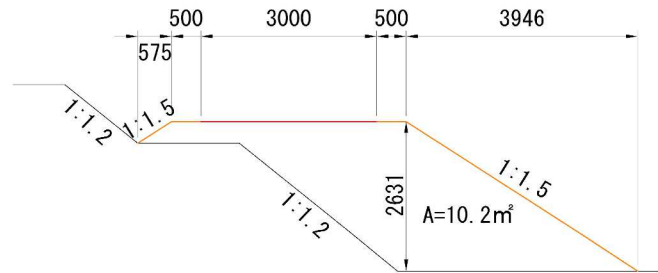
# 仮設土積計算書 1 (参考値)



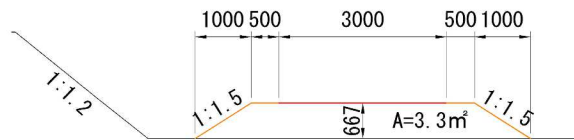
No. 0



No. 12



No. 23.9



測点	単距離	盛土 ( B )			掘削 (盛土撤去) ( C )			備考
		平積	平均断面	立積	平積	平均断面	立積	
NO. 0	0.0	1.60			1.60			
NO. 12	12.0	10.2	5.90	70.8	10.2	5.90	70.8	
NO. 23.9	11.9	3.30	6.75	80.3	3.30	6.75	80.3	
NO. 38.6	14.7	0.00	1.65	24.2	0.00	1.65	24.2	
合計	38.6			175.3			175.3	

水 替 ・ 敷 鉄 板 日 数

工 種	種 別	細 別	単 位	設 計 数 量	数 量	日 当 た り 施 工 量	数 量
河川土工							合計 17
	掘削工	土砂	m3	12.4	10	230	1
作業土工	床堀	土砂	m3	19.5	20	220	1
	埋戻	土砂	m3	18.2	20	53	1
	残土処理工	ダンプ運搬、残土処理	m3	11.7	10	26	1
護岸工							
	大型ブロック積工		m	5.38	5.4		
	大型ブロック積	控500、1:0.3	m2	16.3	16	43	1
	胴込材	栗石・現地発生表土	m3	5.4	5	44	1
	吸出し防止材		m2	16.3	16	480	1
	裏込材	RC-40	m3	9.0	9	44	1
	天端工		m	5.38	5.4		
		21-8-25BB、W/C≦60%	m3	0.45	0.5	3.5	1
	基礎工		m	5.38	5.4		
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	0.81	0.8	4.2	1
		基礎材 t=100、RC-40	m2	4.8	5	155	1
小口止工							
	1号小口止工		箇所	1	1		
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	1.5	2	2.4	1
	目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	1.7	2	9	1
小口止工							
	2号小口止工		箇所	1	1		
		(コンクリート) 21-8-40BB、W/C≦60%	m3	1.4	1	2.4	1
	目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	1.7	2	9	1
雑工							
	雑工		箇所	2	2		
	練石積	控500cm	m2	9.1	9	19	1
排水工							
	BF300		m	8.0	8.0		
撤去工							
	取壊し工						
	水路取壊し(Co)	控350、無筋構造物	m3	0.6	0.6	19	
	殻運搬	コンクリート殻運搬	m3	0.6	0.6	29	1
		コンクリート殻処分	t	1.4	1		