

見積参考資料

委託業務名 R2那土 国道195号 那賀・朝生 地
質解析業務

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

土木工事設計労務単価及び
設計業務委託等技術者単価については
令和2年3月から適用する単価を採用している。

総括表

費目	単位	数量	単価	金額	摘要
一般調査業務費	式	1			
解析等調査業務費	式	1			
設計業務価格	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道195号 那賀・朝生 地質解析業務				業 種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般調査		式	1				
直接調査費		式	1				
地すべり調査		式	1				
移動変形調査 (観測)		回	4				単 1号
移動変形調査 (資料整理)		ヶ月	4				単 2号
移動変形調査 (観測)		回	11				単 3号
移動変形調査 (資料整理)		ヶ月	11				単 4号
水位式自記水位計観測		孔・回	28				単 5号
水位式自記水位計資料整理		孔・回	28				単 6号
移動杭測定		側線・回	27				単 7号
移動杭資料整理		回	27				単 8号
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(機械ホーリング)		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道195号 那賀・朝生 地質解析業務				業 項	種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
純調査費		式	1					
間接費		式	1					
諸経費		式	1					内 1号
一般調査業務費		式	1					
解析等調査		式	1					
直接業務費		式	1					
地すべり調査		式	1					
地すべり調査		式	1					内 2号
共通		式	1					
共通		式	1					
打合せ等		式	1					
打合せ		業務	1					内 3号
直接経費		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R 2 那土 国道 1 9 5 号 那賀・朝生 地質解析業務				業 項	種 目	地質調査業務(解析等調査) 直接経費
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接経費		式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(地すべり調査)	その他の設計業務	式	1				
直接原価(その他原価除く)		式	1				
その他原価		式	1				内 4号
一般管理費等		式	1				内 5号
解析等調査業務費		式	1				
道路設計		式	1				
一般構造物設計		式	1				
一般構造物予備設計		式	1				
法面工予備設計		(箇所)式	(1)1				内 6号
直接原価(その他原価除く)		式	1				
その他原価		式	1				内 7号

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
純調査費		式	1			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	地すべり調査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
安定解析		業務	1			内 10号	
報告書作成		業務	1			内 11号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	打合せ						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
打合せ		業務	1			内 12号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（解析等調査）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	法面工予備設計						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1			内 13号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1			内 14号
	比較形式選定		(箇所)式	(1)1			内 15号
	概略設計計算		(箇所)式	(1)1			内 16号
	概略設計図		(箇所)式	(1)1			内 17号
	関係機関との協議資料作成		(箇所)式	(1)1			内 18号
	概算工事費		(箇所)式	(1)1			内 19号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(1)1			内 20号
	照査		(箇所)式	(1)1			内 21号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1			内 22号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	移動変形調査 (観測)		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 伸縮計		基・回	1			単 9号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	移動変形調査 (資料整理)		単位	ヶ月	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料整理 伸縮計		基・ヶ月	1			単 10号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	移動変形調査 (観測)	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 挿入式孔内傾斜計	孔・回	1				単 11号
	合計						
	単価						

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	移動変形調査 (資料整理)	単位	ヶ月	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料整理 挿入式孔内傾斜計	孔・ヶ月	1				単 12号
	合計						
	単価						

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	水位式自記水位計観測		単位	孔・回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水圧式自記水位計観測			回	1			単 13号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	水位式自記水位計資料整理		単位	孔・回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水圧式自記水位計資料整理			回	1			単 14号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	移動杭測定		単位	側線・回	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	移動杭測定		回	1			単 15号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	移動杭資料整理		単位	回	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	移動杭資料整理		式	1			内 9号	
	合計							
	単価							

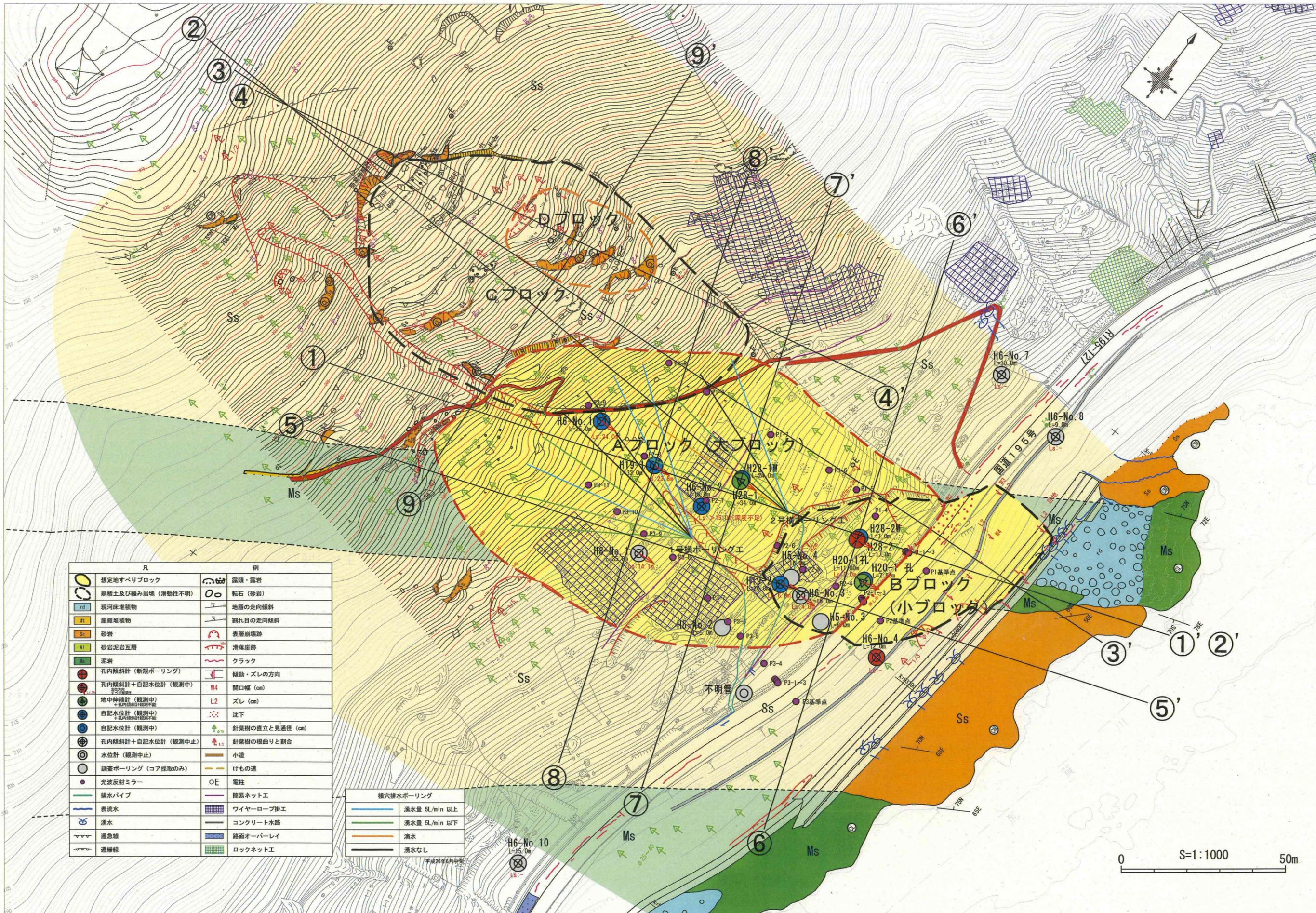
設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件
一般構造物予備設計	法面工	概略設計計算等の簡略化 現地踏査箇所数 簡略化できない。 含まない。

R2那土 国道195号 那賀・朝生 地質解析業務

数量総括表

項目	規格	単位	数量	備考
一般調査	—	式	1	—
地すべり調査	—	式	1	—
移動変形調査（観測・資料整理）	伸縮計	式	1	2基（H20-1, H28-1）
移動変形調査（観測・資料整理）	挿入式孔内傾斜計	式	1	2孔（H6-No. 4, H28-2）
水圧式自記水位計観測	—	回	28	7基（H6-No. 1, H6-No. 2, H19-1, H19-2, H20-1', H28-1W, H28-2W）
水圧式自記水位計資料整理	—	回	28	—
移動杭測定	3測線, 全29本	回	27	3測線（P1, P2, P3測線）
移動杭資料整理	—	回	27	—
電子成果品作成	—	式	1	—
電子成果品作成	—	式	1	—
解析等調査	—	式	1	—
地すべり調査	—	式	1	—
地すべり調査（安定解析）	—	式	1	—
地すべり調査（報告書作成）	—	式	1	—
一般構造物設計	—	式	1	—
一般構造物予備設計	—	式	1	—
法面工予備設計	—	式	1	—
共通	—	式	1	—
打合せ等	—	式	1	—
打合せ	—	業務	1	業務着手時, 中間打合せ時, 成果納入時



凡	例
	想定地すべりブロック
	崩積土及び緩み岩塊 (滑動性不明)
	現河床堆積物
	崖壁堆積物
	砂岩
	砂岩泥岩互層
	泥岩
	孔内傾斜計 (新規ボーリング)
	孔内傾斜計+自記水位計 (観測中)
	地中伸縮計 (観測中)
	自記水位計 (観測中)
	自記水位計 (観測中)
	孔内傾斜計+自記水位計 (観測中止)
	水位計 (観測中止)
	調査ボーリング (コア採取のみ)
	光波反射ミラー
	排水パイプ
	表流水
	湧水
	選急線
	選緩線
	露頭・露岩
	転石 (砂岩)
	地層の走向傾斜
	割れ目の走向傾斜
	表層崩壊跡
	滑降産跡
	クラック
	傾動・ズレの方向
	開口幅 (cm)
	ズレ (cm)
	沈下
	針葉樹の直立と見通径 (cm)
	針葉樹の根曲りと割合
	小道
	けもの道
	電柱
	簡易ネット工
	ワイヤーロープ掛工
	コンクリート水路
	路面オーバーレイ
	ロックネット工

横穴排水ボーリング	
	湧水量 5L/min 以上
	湧水量 5L/min 以下
	湧水
	湧水なし

0 S=1:1000 50m

観測種別	観測箇所名	孔口標高	深度	観測計画														備考	
				頻度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計		
孔内傾斜計	H6-No. 1	145.59	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	現在観測不能。平成11年度までは計測し、平成19年度に閉塞を確認した。詳細な閉塞時期は不明。	
	H6-No. 2	122.73	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	観測孔の深度がすべり面に到達していないと考えられるため、有意なデータが得られない。	
	H6-No. 3	92.83	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	現在観測不能。平成11年度までは計測し、平成19年度に閉塞を確認した。詳細な閉塞時期は不明。	
	H6-No. 4	75.00	12	1回/6か月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	地すべり範囲からわずかに外れている。ただし、地すべり範囲の拡大に備え、頻度を低減して観測を継続する。
	H19-1	135.37	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	H26.8変位累積により閉塞。観測不能。	
	H19-2	98.59	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	H23.10変位累積により閉塞。観測不能。	
	H20-1	85.54	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	H26.8変位累積により閉塞。観測不能。	
	H28-1	118.82	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	Aブロックの変動状況を把握する観測孔であったが、2019年11月に変位累積により観測不能。	
	H28-2	92.68	17	1回/1か月	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	9	AおよびBブロックの変動状況を把握するため、観測を継続する。
孔内伸縮計	H20-1	85.54	11	1回/6か月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	Bブロックのすべり変位、沈下変位を把握するため、観測を継続する。
	H28-1	118.82	34	1回/6か月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	孔内傾斜計H28-1観測不能に伴い、2020年1月に設置。 Aブロックのすべり変位、沈下変位を把握するため、観測を継続する。
孔内水位計	H6-No. 1	145.59	25	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり変動と地下水位の関連性把握すること、および地下水排除工の効果把握のため、観測を継続する。	
	H6-No. 2	122.73	15	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり内の地下水位を検出していないが、豪雨時の水位上昇と地すべり変動の関係を把握するため、低頻度で継続する。	
	H6-No. 3	92.83	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	H19-2孔と近接しており、地下水位がすべり面より下にある。これまでの観測により十分なデータが得られたため、H25より中止する。	
	H6-No. 4	75.00	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	ブロック外にあり、これまでの観測で地下水位を把握したため、H25より中止する。	
	H19-1	135.37	32	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり変動と地下水位の関連性把握すること、および地下水排除工の効果把握のため、観測を継続する。	
	H19-2	98.59	26	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり内の地下水位を検出していないが、豪雨時の水位上昇と地すべり変動の関係を把握するため、低頻度で継続する。	
	H20-1'	85.54	11	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり変動と地下水位の関連性を把握するため、観測を継続する。	
	H28-1W	118.82	24	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり変動と地下水位の関連性を把握するため、観測を継続する。	
	H28-2W	92.68	7	1回/3か月	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	地すべり変動と地下水位の関連性を把握するため、観測を継続する。	
移動杭測定 (反射ミラー計測)	P1測線	測点数：9	1回/1か月	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	9	地すべりの地表面変動を監視する。	
	P2測線	測点数：9	1回/1か月	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	9		
	P3測線	測点数：11	1回/1か月	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1		9
合計	孔内傾斜計			0	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0	2	11		
	孔内伸縮計			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	-	
	孔内水位計			0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	0	7	7	28	-	
	移動杭測定 (反射ミラー計測)			0	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0	3	27	-	