

浮石・転石調査票



番号	S1		種別	浮石	安定度		亀裂が発達 滑落する可能性がある
位置	測点	—		評価	4		
	緯度	36° 31' 30.65"					
	経度	137° 55' 39.85"		コメント			
	比高 H	30.0 m		・斜面は谷地形となる。			
	勾配 θ	42.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.40 m				
	b	0.50 m					
	c	0.80 m					
	体積	0.160 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	4.16 kN					

写真 写真番号P1



斜面形状			斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度	平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			落石エネルギー E =		
μ = 0.35			84 kJ		
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状:凹凸小, 立木なし			0.05		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状:凹凸中~大, 立木なし			0.15		
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状:凹凸小~中, 立木なし			0.25		
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状:凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35		
			$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ $= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 42.0)) \times 4.16 \times 30.0$ ※比高 H の上限を40mとする		

浮石・転石調査票



番号	S2		種別	浮石	安定度		完全に分離
位置	測点	—		評価	1		近い将来必ず滑落すると考えられるもの
	緯度	36° 31' 29.60"		コメント			
	経度	137° 55' 39.89"					
	比高 H	50.0 m					
	勾配 θ	40.0 °					
形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定						
サイズ		a	1.00 m				
	b	0.60 m					
	c	0.50 m					
	体積	0.300 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	7.80 kN					

写真 写真番号P2



斜面形状			斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性	2方向以上の不連続面		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均	30 cm	最大 50 cm
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性	開口		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質	風化岩		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ =	0.35	落石エネルギー E = 201 kJ
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状:凹凸小, 立木なし	0.05	E = (1+β) × (1 - (μ / tanθ)) × m × H			
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状:凹凸中~大, 立木なし	0.15	= (1+0.1) × (1 - (0.35 / tan40.0))			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状:凹凸小~中, 立木なし	0.25	× 7.80 × 40.0			
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状:凹凸中~大, 立木なし~あり	0.35	※比高 Hの上限を40mとする			

浮石・転石調査票



番号	S3		種別	浮石	安定度	 不安定な形状 滑落する可能性が大きい
位置	測点	—		評価	コメント ・浮石の下部の侵食が進行している。	
	緯度	36° 31' 28.73"		3		
	経度	137° 55' 39.17"				
	比高 H	45.0 m				
	勾配 θ	50.0 °				
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定				
		a	0.50 m			
		b	0.80 m			
		c	1.20 m			
		体積	0.480 m <sup>3</sup>			
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>				
	推定重量 m	12.48 kN				

写真 写真番号P3



斜面形状			斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度	平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質		風化岩
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ =	落石エネルギー E =	
			0.35	388 kJ	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし			0.05	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$	
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし			0.15	$= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 50.0))$	
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし			0.25	$\times 12.48 \times 40.0$	
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35	※比高 H の上限を40mとする	

浮石・転石調査票



番号	S4		種別	浮石	安定度		亀裂が発達 滑落する可能性がある
位置	測点	—		評価	4		
	緯度	36° 31' 28.22"					
	経度	137° 55' 38.37"		コメント			
	比高 H	40.0 m		・岩盤の亀裂が発達する。			
	勾配 θ	48.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.70 m				
	b	1.00 m					
	c	0.50 m					
	体積	0.350 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	9.10 kN					

写真 写真番号P4



斜面形状		斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性	2方向以上の不連続面	
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均 50 cm	最大 100 cm
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性	開口	
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質	風化岩	
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値		μ = 0.35	落石エネルギー E = 275 kJ	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし	0.05	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ $= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 48.0)) \times 9.10 \times 40.0$		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし	0.15			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし	0.25			
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり	0.35			
		※比高 H の上限を40mとする		

浮石・転石調査票



番号	S5		種別	転石	安定度		木で停止
位置	測点	—			評価		近い将来必ず滑落すると考えられるもの
	緯度	36° 31' 27.00"			1		
	経度	137° 55' 39.33"	コメント				
	比高 H	50.0 m	・ 木で停止した転石である。				
	勾配 θ	46.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.50 m				
	b	0.60 m					
	c	0.50 m					
	体積	0.150 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	3.90 kN					

写真 写真番号P5



斜面形状		斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質		風化岩
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値		μ = 0.35	落石エネルギー E = 114 kJ	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし	0.05	E = (1+β) × (1 - (μ / tanθ)) × m × H		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし	0.15	= (1+0.1) × (1 - (0.35 / tan46.0))		
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし	0.25	× 3.90 × 40.0		
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり	0.35	※比高 Hの上限を40mとする		

浮石・転石調査票



番号	S6		種別	浮石	安定度		不安定な形状 滑落する可能性が大きい
位置	測点	—		評価	3		
	緯度	36° 31' 26.63"					
	経度	137° 55' 39.94"		コメント			
	比高 H	75.0 m		・岩盤の亀裂は開口している。			
	勾配 θ	49.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.40 m				
	b	0.70 m					
	c	0.40 m					
	体積	0.112 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	2.91 kN					

写真 写真番号P6



斜面形状		斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性	開口	
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質	風化岩	
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値		μ = 0.35	落石エネルギー E = 90 kJ	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし	0.05	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ $= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 49.0)) \times 2.91 \times 40.0$		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし	0.15			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし	0.25			
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり	0.35			
		※比高 H の上限を40mとする		

浮石・転石調査票



番号	S7		種別	浮石	安定度		完全に分離
位置	測点	—		評価	1		近い将来必ず滑落すると考えられるもの
	緯度	36° 31' 25.67"		コメント			
	経度	137° 55' 40.32"					
	比高 H	80.0 m					
	勾配 θ	44.0 °					
形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定						
サイズ							
	a	0.50 m					
	b	0.50 m					
	c	0.50 m					
体積	0.125 m <sup>3</sup>						
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	3.25 kN					

写真 写真番号P8



写真番号P7



斜面形状			斜面地質			
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性			
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度		平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性		開口	
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質		風化岩	
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ = 0.35		落石エネルギー E = 92 kJ	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし			0.05		$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ $= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 44.0)) \times 3.25 \times 40.0$	
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし			0.15			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし			0.25			
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35			
※比高 Hの上限を40mとする						

浮石・転石調査票



番号	S8		種別	浮石	安定度		下部の侵食が進行 時期は予測できないが、いずれ滑落すると考えられるもの
位置	測点	—		評価	コメント ・浮石の下部の侵食が進行している。		
	緯度	36° 31' 25.15"		2			
	経度	137° 55' 39.51"					
	比高 H	75.0 m					
	勾配 θ	45.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.80 m				
	b	0.80 m					
	c	0.50 m					
	体積	0.320 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	8.32 kN					

写真 写真番号P9



斜面形状			斜面地質			
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性			
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度		平均	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性		開口	
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質		風化岩	
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ =	落石エネルギー		E =
			0.35			238 kJ
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状:凹凸小, 立木なし			0.05	$E = (1+\beta) \times (1 - (\mu / \tan\theta)) \times m \times H$		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状:凹凸中~大, 立木なし			0.15	$= (1+0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 45.0))$		
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状:凹凸小~中, 立木なし			0.25	$\times 8.32 \times 40.0$		
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状:凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35	※比高 Hの上限を40mとする		



浮石・転石調査票



番号	S9		種別	転石	安定度		急崖上で停止、または完全露出 時期は予測できないが、いずれ滑落すると考えられるもの
位置	測点	—		評価	2		
	緯度	36° 31' 26.40"					
	経度	137° 55' 37.69"		コメント			
	比高 H	30.0 m		・急崖上で停止した転石である。			
	勾配 θ	37.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.80 m				
	b	0.20 m					
	c	0.20 m					
	体積	0.032 m <sup>3</sup>					
重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>					
	推定重量 m	0.83 kN					

写真 写真番号P10



斜面形状			斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性			
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均	cm	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性			
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質	風化岩		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			落石エネルギー E = 15 kJ		
μ = 0.35			E = (1+β) × (1 - (μ / tanθ)) × m × H		
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし	0.05	= (1+0.1) × (1 - (0.35 / tan37.0))			
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし	0.15	× 0.83 × 30.0			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし	0.25				
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり	0.35	※比高 H の上限を40mとする			

浮石・転石調査票



番号	S10		種別	浮石	安定度		ほぼ健全 滑落の可能性がほとんどない
位置	測点	—		評価	コメント ・待受け工が対策済みである。		
	緯度	36° 31' 25.84"		5			
	経度	137° 55' 36.40"					
	比高 H			m			
	勾配 θ			°			
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定					
		a	0.40	m			
	b	0.80	m				
	c	0.30	m				
	体積	0.096	m <sup>3</sup>				
重量	単位体積重量	26.0		kN/m <sup>3</sup>			
	推定重量 m	2.50		kN			

写真 写真番号P11



斜面形状			斜面地質		
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大	割れ目の方向性・卓越性			
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林	割れ目の密度	平均	cm	最大
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型	割れ目の開口・密着性			
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型	斜面の岩質・土質	風化岩		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ = 0.35	落石エネルギー E =	
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし <input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし <input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし <input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり			0.05 0.15 0.25 0.35	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ ※比高 H の上限を40mとする	

浮石・転石調査票




番号	S11		種別	浮石	安定度	 亀裂が発達 滑落する可能性がある
位置	測点	—		評価	コメント ・流れ盤斜面となり、板状の浮石が形成されている。	
	緯度	36° 31' 24.45"		4		
	経度	137° 55' 37.05"				
	比高 H	30.0 m				
	勾配 θ	40.0 °				
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定			写真番号P12 	
		a	0.30 m			
	b	0.40 m				
	c	0.60 m				
	体積	0.072 m <sup>3</sup>				
	重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>			
	推定重量 m	1.87 kN				

写真 写真番号P13



斜面形状			斜面地質			
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性	流れ盤		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度	平均	5 cm	最大 10 cm
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性	やや開口		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input checked="" type="checkbox"/> 凹型 <input type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質	風化岩		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ = 0.35	落石エネルギー E = 36 kJ		
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし			0.05	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$ $= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 40.0)) \times 1.87 \times 30.0$		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし			0.15			
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし			0.25			
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35			
※比高 H の上限を40mとする						

浮石・転石調査票

番号	S12		種別	浮石	安定度		下部の侵食が進行 時期は予測できないが、いずれ滑落すると考えられるもの
位置	測点	—		評価	コメント ・浮石の下部の侵食が進行している。		
	緯度	36° 31' 22.88"		2			
	経度	137° 55' 36.80"					
	比高 H	40.0 m					
	勾配 θ	47.0 °					
サイズ	形状	<input type="checkbox"/> 球状 <input checked="" type="checkbox"/> 角状 <input type="checkbox"/> 円柱 <input type="checkbox"/> 楕円 <input type="checkbox"/> 体積指定 <input type="checkbox"/> 重量指定		写真番号P15 			
		a	0.60 m				
	b	0.50 m					
	c	0.50 m					
	体積	0.150 m <sup>3</sup>					
	重量	単位体積重量	26.0 kN/m <sup>3</sup>				
	推定重量 m	3.90 kN					

写真 写真番号P14



斜面形状			斜面地質			
凹凸度	<input type="checkbox"/> 平滑 <input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 大		割れ目の方向性・卓越性	2方向以上の不連続面		
植生	<input type="checkbox"/> 裸地 <input type="checkbox"/> 草本 <input checked="" type="checkbox"/> 疎林 <input type="checkbox"/> 密林		割れ目の密度	平均	50 cm	最大 100 cm
縦断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型		割れ目の開口・密着性	開口		
横断形状	<input type="checkbox"/> 直線型 <input type="checkbox"/> 凹型 <input checked="" type="checkbox"/> 凸型		斜面の岩質・土質	風化岩		
斜面の種類と等価摩擦係数 μ の値			μ =	落石エネルギー E =		
			0.35	116 kJ		
<input type="checkbox"/> A 硬岩, 丸状: 凹凸小, 立木なし			0.05	$E = (1 + \beta) \times (1 - (\mu / \tan \theta)) \times m \times H$		
<input type="checkbox"/> B 硬岩, 丸状~角状: 凹凸中~大, 立木なし			0.15	$= (1 + 0.1) \times (1 - (0.35 / \tan 47.0))$		
<input type="checkbox"/> C 土砂・崖錐, 丸状~角状: 凹凸小~中, 立木なし			0.25	$\times 3.90 \times 40.0$		
<input checked="" type="checkbox"/> D 崖錐・巨礫まじり崖錐, 角状: 凹凸中~大, 立木なし~あり			0.35	※比高 H の上限を40mとする		