

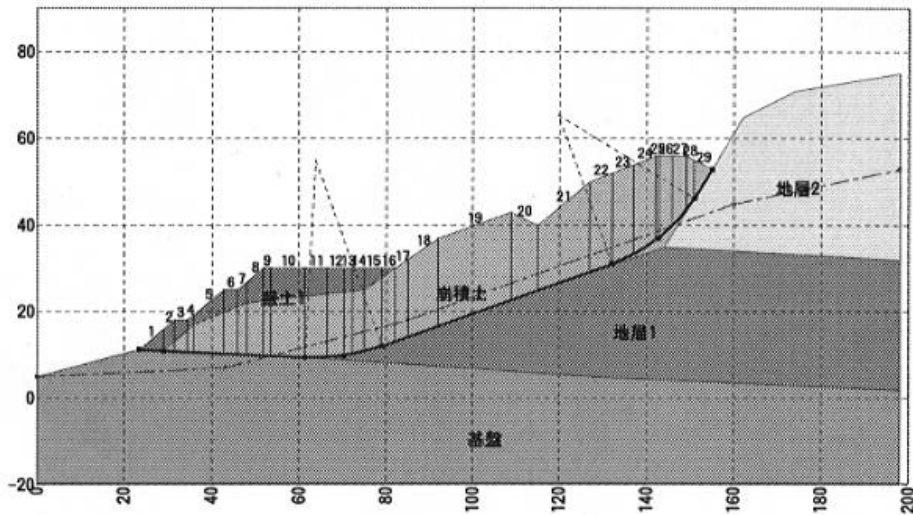
安定計算報告書 (Fellenius法)

斜面安定計算

現場名

測線名

備考



種別	記号	単位	条件と結果	
			常時	地震時
計算式	-	-	Fellenius法	
地盤水平震度係数	Kh	-	—	0.150
安全率	Fs	-	1.124	0.727
計画安全率	p.Fs	-	1.200	1.100
抑止力	Pr	tf/m	78.52	575.48
すべり面長	L	m	144.951	
面積	A	m ²	2205.25	
間隙水圧	U	tf/m	345.69	
法線力	N	tf/m	3689.12	3534.16
地すべり抵抗力	S	tf/m	1161.44	1121.20
地すべり力	T	tf/m	1033.15	1542.82

すべり面強度									
すべり 面区間	始点座標		終点座標		すべり面 形状	すべり面 強度	粘着力	内部摩擦角	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)			C (tf/m ²)	φ (°)	tan φ
1	23.339	11.283	29.000	11.000	直線	地層値	2.00	20.0000	0.363970
2	29.000	11.000	61.341	9.382	直線	逆算	2.00	14.5700	0.259923
3	61.341	9.382	79.000	12.000	円弧	逆算	2.00	14.5700	0.259923
4	79.000	12.000	132.000	31.000	直線	逆算	2.00	14.5700	0.259923
5	132.000	31.000	150.898	46.335	円弧	逆算	2.00	14.5700	0.259923
6	150.898	46.335	155.000	53.000	直線	逆算	2.00	14.5700	0.259923

集 計										
すべり 面区間	区間 幅 d(m)	すべり面 長 l(m)	スライス 重量 W(tf/m)	すべり面法線分力 N(tf/m)		間隙 水圧 U(tf/m)	地すべり抵抗力 S(tf/m)		地すべり力 T(tf/m)	
				常時	地震時		常時	地震時	常時	地震時
1	5.660	5.667	24.06	24.03	24.21	0.00	20.08	20.15	-1.20	2.40
2	32.341	32.382	833.03	831.98	838.22	9.40	278.57	280.19	-41.61	83.18
3	17.660	17.968	623.60	613.69	600.63	72.41	176.63	173.24	87.19	158.99
4	53.000	56.302	1816.22	1709.69	1617.75	220.31	499.72	475.84	612.89	869.34
5	18.898	24.806	612.84	492.87	440.60	43.57	166.41	152.81	348.48	398.98
6	4.101	7.826	32.17	16.86	12.75	0.00	20.03	18.97	27.40	29.93
合計	131.660	144.951	3941.92	3689.12	3534.16	345.69	1161.44	1121.20	1033.15	1542.82