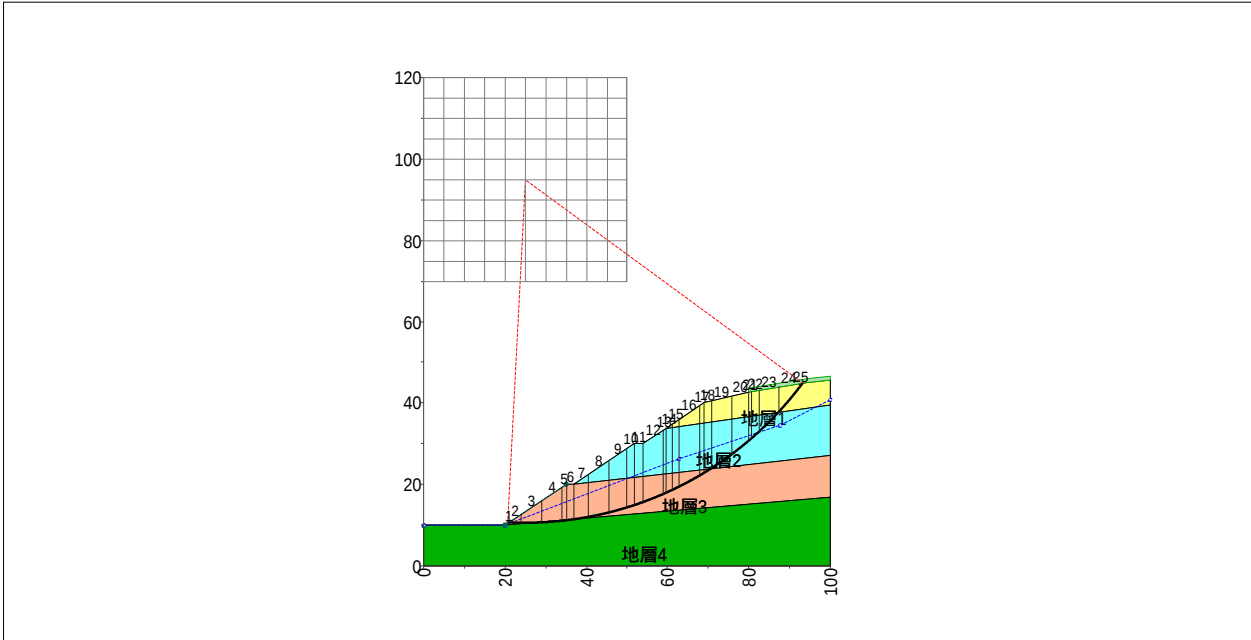


安定計算報告書 (Fellenius法)

			斜面安定計算
現 場 名	五大地区造成計画		
測 線 名	主測線		
備 考	盛土		



種別	記号	単位	条件と結果
計算式	-	-	Fellenius法
安全率	Fs	-	1.196
計画安全率	p.Fs	-	1.200
抑止力	Pr	t f/m	1.71
すべり面長	L	m	83.643
面積	A	m ²	793.36
法線力	N	t f/m	1144.03
地すべり抵抗力	S	t f/m	612.92
地すべり力	T	t f/m	512.53

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	20.670	10.447	23.976	10.342	円弧	地層値	0.00	25.0000	0.466307
2	23.976	10.342	40.483	11.764	円弧	地層値	0.00	40.0000	0.839099
3	40.483	11.764	70.806	23.798	円弧	地層値	0.00	25.0000	0.466307
4	70.806	23.798	87.362	37.738	円弧	地層値	2.00	15.0000	0.267949
5	87.362	37.738	93.209	44.846	円弧	地層値	2.00	5.0000	0.087488

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)	地すべり 抵抗力 S(tf /m)	地すべり力 T(tf /m)
1	3.305	3.308	6.54	6.54	3.05	-0.17
2	16.508	16.594	197.74	196.42	164.82	20.51
3	30.324	32.829	737.21	679.65	316.93	274.22
4	16.555	21.704	309.56	240.64	107.89	193.60
5	5.847	9.208	32.03	20.78	20.23	24.37
合計	72.539	83.643	1283.08	1144.03	612.92	512.53