

## アンカー配置別概算工事費一覧表

地区名	五大地区地すべり防止工事
測線名	No.2測線
備考	アンカー案

項目		記号	単位	数値	項目		記号	単位	数値	
外力	必要抑止力	Pr	kN/m	300.0	定着	テンドンとグラウトの許容付着応力度	$\tau_b$	N/mm <sup>2</sup>	-	
	すべり面	平均角度	$\theta$	°		-	アンカー体の周面摩擦抵抗	$\tau$	N/mm <sup>2</sup>	0.60
		$\tan \phi$	-	-		0.57735	設計安全率	Fs	-	2.5
機能	抑止機能	アンカー効果	引き止め効果 + 締め付け効果		鋼材	アンカー種別	-			
		計画安全率	PFs	-		-	アンカーランク	ランクA (常時)		

計算結果							反力体：吹付枠											
No	施工 段数 (段)	水平 間隔 (m)	アンカ ー傾角 (°)	設計 アンカ ー力 (kN/本)	テンドン 規格	アンカ ー体長 (m)	1 断面当り アンカー長			施工延長 10.0m 当り参考工費							維持管理 金額 (千円)	合計金額 (千円)
							自由長 (m)	アンカ ー体長 (m)	合計 (m)	アンカー		反力体						
										アンカー 長 (m)	金額 (千円)	縦間隔 (m)	横間隔 (m)	断面形状 (mm)	数量 (m)	金額 (千円)		
1	4	3.50	30.0	240.0	SFL-2	4.0	41.50	16.0	57.50	164.29	4,026	3.50	3.50	500 × 500	70.45	2,465	964	7,455
2	4	3.50	30.0	240.0	E5-3	4.0	41.50	16.0	57.50	164.29	4,105	3.50	3.50	500 × 500	70.45	2,465	964	7,534
3	4	3.00	30.0	205.0	E5-2	3.5	41.00	14.0	55.00	183.33	4,322	3.00	3.00	-	-	2,202	1,070	7,594
4	4	3.00	30.0	205.0	SFL-2	3.5	41.00	14.0	55.00	183.33	4,338	3.00	3.00	-	-	2,202	1,070	7,610
5	4	3.50	30.0	240.0	F50UA	4.0	41.50	16.0	57.50	164.29	4,281	3.50	3.50	500 × 500	70.45	2,465	964	7,710
6	4	3.00	30.0	205.0	F40UA	3.5	41.00	14.0	55.00	183.33	4,484	3.00	3.00	-	-	2,202	1,070	7,756
7	4	2.50	30.0	170.4	E5-2	3.0	40.50	12.0	52.50	210.00	4,786	2.50	2.50	400 × 400	73.60	1,891	1,221	7,898
8	4	2.50	30.0	170.4	SFL-2	3.0	40.50	12.0	52.50	210.00	4,795	2.50	2.50	400 × 400	73.60	1,891	1,221	7,907
9	4	2.50	30.0	170.4	F40UA	3.0	40.50	12.0	52.50	210.00	4,978	2.50	2.50	400 × 400	73.60	1,891	1,221	8,090
10	5	3.50	30.0	192.0	SFL-2	3.0	52.00	15.0	67.00	191.43	4,606	3.50	3.50	500 × 500	85.97	3,008	1,125	8,739

(断面形状について) のり枠または連続板の場合、断面形状が表示されないことがあります。これは設置範囲ごとに断面形状が異なることがある為です。

計 算 結 果																			
No	施工 段数 (段)	水平 間隔 (m)	アンカー 傾角 (°)	設 計 アンカー力 (kN/本)	テンドン 規格	アンカー 体長 (m)	1 断面当り アンカー長			施工延長 10.0m 当り参考工費							維持管理 金額 (千円)	合計金額 (千円)	
							自由長 (m)	アンカー 体長 (m)	合計 (m)	アンカー		反力体							
										アンカー長 (m)	金額 (千円)	縦間隔 (m)	横間隔 (m)	断面形状 (mm)	数量 (m)	金額 (千円)			
11	5	3.00	30.0	164.0	E5-2	3.0	51.50	15.0	66.50	221.67	5,206	3.00	3.00	400×400	92.20	2,369	1,258	8,833	
12	5	3.00	30.0	164.0	SFL-2	3.0	51.50	15.0	66.50	221.67	5,214	3.00	3.00	400×400	92.20	2,369	1,258	8,841	
13	5	3.50	30.0	192.0	E5-2	3.5	52.00	17.5	69.50	198.57	4,718	3.50	3.50	500×500	85.97	3,008	1,125	8,851	
14	5	3.50	30.0	192.0	F40UA	3.0	52.00	15.0	67.00	191.43	4,769	3.50	3.50	500×500	85.97	3,008	1,125	8,902	
15	5	3.00	30.0	164.0	F40UA	3.0	51.50	15.0	66.50	221.67	5,404	3.00	3.00	400×400	92.20	2,369	1,258	9,031	
16	5	2.50	30.0	136.3	SFL-1	4.0	51.50	20.0	71.50	286.00	5,687	2.50	2.50	400×400	92.00	2,364	1,447	9,498	
17	5	2.50	30.0	136.3	F20UA	3.0	51.50	15.0	66.50	266.00	5,774	2.50	2.50	400×400	92.00	2,364	1,447	9,585	
18	5	2.50	30.0	136.3	E5-2	3.0	51.50	15.0	66.50	266.00	5,977	2.50	2.50	400×400	92.00	2,364	1,447	9,788	
19	5	2.50	25.0	133.9	E5-2	3.0	55.50	15.0	70.50	282.00	6,162	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,447		
20	5	2.50	25.0	133.9	F20UA	3.0	55.50	15.0	70.50	282.00	5,955	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,447		
21	5	2.50	25.0	133.9	SFL-1	4.0	55.50	20.0	75.50	302.00	5,871	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,447		
22	5	3.00	25.0	161.1	E5-2	3.0	55.50	15.0	70.50	235.00	5,365	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,258		
23	5	3.00	25.0	161.1	F40UA	3.0	55.50	15.0	70.50	235.00	5,563	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,258		
24	5	3.00	25.0	161.1	SFL-2	3.0	55.50	15.0	70.50	235.00	5,378	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,258		
25	4	2.50	25.0	167.4	E5-2	3.0	44.00	12.0	56.00	224.00	4,952	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,221		
26	4	2.50	25.0	167.4	F40UA	3.0	44.00	12.0	56.00	224.00	5,153	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,221		
27	4	2.50	25.0	167.4	SFL-2	3.0	44.00	12.0	56.00	224.00	4,975	2.50	2.50	400×400	角度OUT		1,221		
28	5	3.50	25.0	188.4	E5-2	3.0	56.00	15.0	71.00	202.86	4,728	3.50	3.50	500×500	角度OUT		1,125		
29	5	3.50	25.0	188.4	F40UA	3.0	56.00	15.0	71.00	202.86	4,897	3.50	3.50	500×500	角度OUT		1,125		
30	5	3.50	25.0	188.4	SFL-2	3.0	56.00	15.0	71.00	202.86	4,739	3.50	3.50	500×500	角度OUT		1,125		
31	4	3.00	25.0	201.3	E5-2	3.5	44.00	14.0	58.00	193.33	4,445	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,070		
32	4	3.00	25.0	201.3	F40UA	3.0	44.00	12.0	56.00	186.67	4,497	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,070		
33	4	3.00	25.0	201.3	SFL-2	3.0	44.00	12.0	56.00	186.67	4,349	3.00	3.00	400×400	角度OUT		1,070		
34	4	3.50	25.0	235.5	E5-3	3.5	45.00	14.0	59.00	168.57	4,126	3.50	3.50	500×500	角度OUT		964		
35	4	3.50	25.0	235.5	F50UA	3.5	45.00	14.0	59.00	168.57	4,309	3.50	3.50	500×500	角度OUT		964		

(断面形状について) のり枠または連続板の場合、断面形状が表示されないことがあります。これは設置範囲ごとに断面形状が異なることがある為です。

計 算 結 果																		
No	施工 段数 (段)	水平 間隔 (m)	アンカー 傾角 (°)	設 計 アンカー力 (kN/本)	テンドン 規格	アンカー 体長 (m)	1 断面当り アンカー長			施工延長 10.0m 当り参考工費							維持管理 金額 (千円)	合計金額 (千円)
							自由長 (m)	アンカー 体長 (m)	合計 (m)	アンカー		反力体						
										アンカー長 (m)	金額 (千円)	縦間隔 (m)	横間隔 (m)	断面形状 (mm)	数量 (m)	金額 (千円)		
36	4	3.50	25.0	235.5	SFL-2	3.5	45.00	14.0	59.00	168.57	4,053	3.50	3.50	500 × 500	角度OUT		964	

(断面形状について) のり枠または連続板の場合、断面形状が表示されないことがあります。これは設置範囲ごとに断面形状が異なることがある為です。