

在来工法とスカイセーフティネットとの比較表(参考資料・業者用)

建物概略 長さ=33m 幅=15m 階高1フロア約3.0m 屋根面積500㎡ 切妻
 在来工法: 建物4面足場組立て 枠組足場900枠 養生メッシュシート貼り 昇降階段1箇所
 全足場幅: (15m+0.9m+建物隙間0.3m) x 2(両サイド)=34.8m
 全足場長さ: (33m+0.9m+建物隙間0.3m) x 2(両サイド)=68.4m
 足場高さ: 階高 + 1枠分 = 3 x 8 + 1.7m = 25.7m

スカイセーフティネット 屋根面積:500.0㎡
 昇降階段 1200枠2スパン養生ネット貼り 1箇所
 落下養生柵 軒先(500÷15)m x 2ヶ所 + 妻側15.0m x 2ヶ所
 +棟部補強足場33.0m

建屋階数	階高	在来工法			スカイセーフティネット			コスト削減率	
		呼称	㎡当り	金額	呼称	㎡当り	金額		
5階	15.0m	外部足場	1,723	1,300	2,239,900	屋根足場	500	1,750,000	28%
		昇降階段	24	2,800	67,200	落下防止柵	129	258,000	
		運搬費	19	35,000	665,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	5,255	2,972,100	合計	500	2,128,000	
6階	18.0m	外部足場	2,033	1,300	2,642,900	屋根足場	500	1,750,000	40%
		昇降階段	28	3,000	84,000	落下防止柵	129	258,000	
		運搬費	23	35,000	805,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	6,250	3,531,900	合計	500	2,128,000	
7階	21.0m	外部足場	2,343	1,300	3,045,900	屋根足場	500	1,750,000	48%
		昇降階段	32	3,200	102,400	落下防止柵	129	258,000	
		運搬費	26	35,000	910,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	7,179	4,058,300	合計	500	2,128,000	
8階	24.0m	外部足場	2,652	1,500	3,978,000	屋根足場	500	1,750,000	58%
		昇降階段	37	3,200	118,400	落下防止柵	129	258,000	
		運搬費	29	35,000	1,015,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	9,162	5,111,400	合計	500	2,128,000	
9階	27.0m	外部足場	2,962	1,700	5,035,400	屋根足場	500	1,750,000	66%
		昇降階段	41	3,300	135,300	落下防止柵	129	258,000	
		運搬費	33	35,000	1,155,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	11,467	6,325,700	合計	500	2,128,000	
10階	30.0m	外部足場	3,271	1,850	6,051,350	屋根足場	500	2,000,000	66%
		昇降階段	45	3,500	157,500	落下防止柵	129	387,000	
		運搬費	36	35,000	1,260,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	13,629	7,468,850	合計	500	2,507,000	
11階	33.0m	外部足場	3,581	2,000	7,162,000	屋根足場	500	2,000,000	71%
		昇降階段	49	3,600	176,400	落下防止柵	129	387,000	
		運搬費	39	35,000	1,365,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	15,974	8,703,400	合計	500	2,507,000	
12階	36.0m	外部足場	3,983	2,300	9,160,900	屋根足場	500	2,500,000	71%
		昇降階段	54	3,800	205,200	落下防止柵	129	516,000	
		運搬費	43	35,000	1,505,000	運搬費	2	60,000	
		合計	500	18,556	11,871,100	合計	500	3,136,000	

2008年1月

備考: 1) 揚重費別途算出
 2) 塔屋への昇降仮設費用は別途算出。
 3) 各種保険別途算出