## 土木構造物におけるライフサイクルコストの縮減(塗料材料コスト)

鋼構造物			通常塗装普及品	通常塗装上級品	通常塗装高級品	HLGシステム	縮減
	塗料種別		厚膜エポキシ系+ポリウレタン系	シリコーン系	フッ素系	下地カラー+コーティング	
	概算単価(材料費)		2, 200円╱㎡	2, 700円╱㎡	3, 500円╱㎡	3, 400円╱㎡	
	保 証	年 数	2年~3年	3年	3年~5年	5年~10年(部位による)	
		15年目	3回施工(5年に一回程度)	2回施工(6年に一回程度)	2回施工(8年に一回程度)	1.5回施工(10年に一回程度)	
	対象 10,000㎡ の場合		6, 600万円	5, 400万円	7, 000万円	5, 100万円	▲1,900万円
		20年目	4回施工	3回施工	2.5回施工	2回施工	
			8, 800万円	8, 100万円	8, 750万円	6, 800万円	▲1,950万円
			5回施工	4回施工	3回施工	2.5回施工	
		25年目	11, 000万円	10, 800万円	10, 500万円	8, 500万円	▲2,000万円
コンクリート面	塗料種別		厚膜エポキシ系+ポリウレタン系	シリコーン系	弾性フッ素系	下地カラー+コーティング	
	概算単価(材料費)		2200円/㎡	2700円╱㎡	3500円╱㎡	3400円╱㎡	
	保 証	年 数	5年	5~10年	10年	10~12年	
		16年目	1.6回施工(10年に一回程度)	1.3回施工(12年に一回程度)	1.1回施工(14年に一回程度)	1回施工(16年に一回程度)	
			3, 520万円	3, 500万円	3, 850万円	3, 400万円	▲450万円
	対象 10,000㎡ の場合	25年目	2. 5回施工(10年に一回程度)	1. 9回施工	1,8回施工	1.6回施工	
			5, 500万円	5, 130万円	6, 300万円	5, 450万円	▲850万円
		35年目	3.5回施工(10年に一回程度)	2. 7回施工	2.5回施工	2.2回施工	
			7, 700万円	7, 300万円	8, 750万円	7, 480万円	▲1270万円

