

# エポガードシステム

## 工費比較 (LCC比較) 橋梁 全国平均 1000㎡以上

エポガードシステム (はけ・ローラー塗装)  
初期塗替時単価 (円/㎡)

塗装工程	塗料名	単位	数量	単価	金額	工期
素地調整工	3種ケレンB	㎡	1	969.0	969.0	1日
下塗り	脱脂洗浄 ノンクロール200	㎡	1	4,422	4,422	
エポガードシステム	下塗り エポガード200	㎡	1	4,422	4,422	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り(濃彩)	㎡	1	720.0	720.0	1日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り(濃彩)	㎡	1	1,168	1,168	1日
					7,279	3日間

再塗替時単価 (円/㎡: はけ・ローラー塗装) (ふっ素樹脂塗装の耐用年数30年)

塗装工程	塗料名	単位	数量	単価	金額	工期
素地調整工	4種ケレン(目粗し程度)	㎡	1	444.0	444.0	1日
下塗り	脱脂洗浄 ノンクロール200	㎡	1	0.0	0.0	
エポガードシステム	下塗り エポガード200	㎡	1	0.0	0.0	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り(濃彩)	㎡	1	720.0	720.0	1日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り(濃彩)	㎡	1	1,168	1,168	
					2,332	2日間

従来塗装 (Rc-III塗装系: はけ・ローラー塗装)

初期塗替時単価 (円/㎡) 再塗替時も初期と同様の仕様 (耐用年数10年)

塗装工程	塗料名	単位	数量	単価	金額	工期
素地調整工	3種ケレンB	㎡	1	969.0	969.0	1日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	㎡	1	727.0	727.0	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	㎡	1	727.0	727.0	1日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	㎡	1	727.0	727.0	1日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り(濃彩)	㎡	1	720.0	720.0	1日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り(濃彩)	㎡	1	1,168	1,168	1日
					4,311	5日間

従来塗装 (Rc-I塗装系: スプレー塗装)

初期塗替時単価 (円/㎡) 再塗替時も初期と同様の仕様 (耐用年数30年)

塗装工程	塗料名	単位	数量	単価	金額	工期
素地調整工	1種ケレン	㎡	1	5,847	5,847	1日
下塗り	有機ジンクリッチペイント	㎡	1	1,080	1,080	
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	㎡	1	610.0	610.0	1日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	㎡	1	610.0	610.0	1日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り(濃彩)	㎡	1	622.0	622.0	1日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り(濃彩)	㎡	1	1,135	1,135	1日
					9,904	5日間

## LCC (life cycle cost) 比較

	初期費用	10年後	20年後	30年後	40年後	50年後	60年後	Total
Rc-III	4,311	4,311	4,311	4,311	4,311	4,311	4,311	30,177

ライフサイクルコスト 60% 削減

Rc-I	9,904	-	-	9,904	-	-	9,904	29,712
------	-------	---	---	-------	---	---	-------	--------

ライフサイクルコスト 60% 削減

エポガードシステム	7,279	-	-	2,332	-	-	2,332	11,943
-----------	-------	---	---	-------	---	---	-------	--------

## 累積コストグラフ

