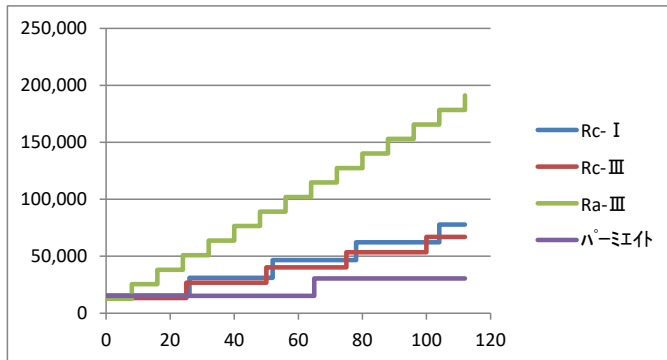


塗り替え塗装仕様の比較

塗装系	Rc-I 塗装系(スプレー)				Rc-III 塗装系(はけ、ローラー)				Ra-III 塗装系(はけ、ローラー)				ハーマイイトHS-200: Rc-III 塗装系対応			
塗装仕様の基本的考え方	1. 塗膜寿命をより長くするために、プラストによる素地調整1種で旧塗膜を完全に除去した 2. スプレー塗装				1. 工事上の制約により素地調整1種ができない場合の、素地調整3種による塗装。但しRc-I に比して塗膜耐久性は大幅に劣る。 2. はけ、ローラー塗装				1. 旧塗膜が十分な塗膜寿命を有しており、適切な塗膜維持管理体制がある場合や橋の残存寿命が20年程度の場合の塗装仕様。 2. はけ、ローラー塗装				1. Rc-III 対応の塗装系 2. はけ、ローラー塗装			
塗装仕様 工程		使用量目 標膜厚			使用量目 標膜厚			使用量目 標膜厚			使用量目 標膜厚			使用量目 標膜厚		
		g/m ²	μm		g/m ²	μm		g/m ²	μm		g/m ²	μm		g/m ²	μm	
素地調整	1種:プラスト			3種			3種			3種			3種			
下塗	有機シンクリッチペイント	600	64	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(鋼板露出部のみ)	(200)	60	なまり・クロムフリーさび止めペイント(鋼板露出部のみ)	(140)	35	ハーマイイトHS-200セラルミ(鋼板露出部のみ)	(100)	38	ハーマイイトHS-200セラルミ(鋼板露出部のみ)	(100)	38	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	240	60	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	200	60	なまり・クロムフリーさび止めペイント	140	35	ハーマイイトHS-200セラルミ	100	38	ハーマイイトHS-200セラルミ	100	38	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	240	60	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	200	60	なまり・クロムフリーさび止めペイント	140	35							
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗	170	30	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗	140	30	長油性フタル酸樹脂塗料中塗	120	30	ハーマイイトHS-200調色品	80	30	ハーマイイトHS-200調色品	80	30	
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	25	長油性フタル酸樹脂塗料上塗	10	25	ハーマイイトHS-200調色品	80	30	ハーマイイトHS-200調色品	80	30	
合計		1,390	239		660	235		410	160		260	136		260	136	
塗装間隔	素地調整～下塗り:4Hr以内 各層塗装:塗布後1日～10日				素地調整～下塗り:4Hr以内 各層塗装:塗布後1日～10日				素地調整～下塗り:4Hr以内 各層塗装:塗布後1日～10日				素地調整～下塗り:4Hr以内 各層塗装:塗布後2Hr～24Hr			
塗装工程期間	最低5日間				最低5日間				最低5日間				最低1日間			
耐用年数:算定根拠は別紙																
景観維持	20年				20年				4年				30年			
防食維持	26年				25年				8年				65年			
経済性:防食維持耐用年数経過後に補修塗装塗り回数	4回/100年				5回/100年				13回/100年				2回/100年			
工事費	##### ¥/m ² ##### ¥/m ² ・100年				##### ¥/m ² ##### ¥/m ² ・100年				##### ¥/m ² 165,685 ¥/m ² ・100年				##### ¥/m ² ##### ¥/m ² ・100年			
経済性:景観維持耐用年数経過後に補修塗装塗り回数	6回/100年				6回/60年				26回/100年				4回/100年			
工事費	##### ¥/m ² (1回目) ##### ¥/m ² (2回目以降) ##### ¥/m ² ・100年				##### ¥/m ² (1回目) ##### ¥/m ² (2回目以降) ##### ¥/m ² ・60年				##### ¥/m ² (1回目) ##### ¥/m ² (2回目以降) 271,745 ¥/m ² ・100年				##### ¥/m ² (1回目) ##### ¥/m ² (2回目以降) ##### ¥/m ² ・100年			
各塗装系の特長																
現場補修への対応	プラストが必須となるため対応困難				3種ケレンであるので対応可				3種ケレンであるので対応可				3種ケレンであるので対応可			
作業環境への影響	弱溶剤ではあるものの有機溶剤含有				弱溶剤ではあるものの有機溶剤含有				溶剤系				無溶剤系(硬化反応時少量のアルコール発生)			
工期	最短7日必要(足場設置・撤去2日として)				最短7日必要(足場設置・撤去2日として)				最短7日必要(足場設置・撤去2日として)				最短3日(足場設置・撤去2日として)			
経済性	初回工事費、LCCの○×評価は、最も経済的塗装系:◎、◎のプラス10%以内は○、◎の10-20%は△、それ以外は×で表示															
初回工事費	##### ¥/m ² ×				##### ¥/m ² ×				##### ¥/m ² ○				##### ¥/m ² ◎			
LCC 防食維持	##### ¥/m ² ・100年 ×				##### ¥/m ² ・100年 ×				165,685 ¥/m ² ・100年 ×				##### ¥/m ² ・100年 ◎			
景観維持	##### ¥/m ² ・100年 ×				##### ¥/m ² ・100年 △				271,745 ¥/m ² ・100年 ×				##### ¥/m ² ・100年 ◎			

防食維持をベースとした補修塗装時の工事費



景観維持をベースとした補修塗装時の工事費

