

官 庁 名 : 福岡市南区役所

工 事 件 名 : 福岡市南区大橋1丁目地内(大橋駅南口) (16基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ランプ		LED特注照明器具
照明器具	既設器具改造		既設灯具		LED器具
光源	LED55W		HF400W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 51.0万円削減	57.9万円	51.0万円削減 →	6.9万円
CO <sub>2</sub> 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 4.3万円削減	4.8万円	4.3万円削減 →	0.5万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	7.4万円	← 55.3万円削減	62.7万円	51.0万円削減 →	11.7万円
備考					

※消費電力は建設電気技術協会 道路・トンネル照明機材仕様書(平成20年改訂)の諸特性値による

※電気料金は契約区分「公衆街路灯A」にて計算、年間点灯時間は4000時間として算出

※CO<sub>2</sub>排出量は0.617kg-CO<sub>2</sub>/kWhとして算出

※CO<sub>2</sub>排出権取引単価は2,500(円/t-CO<sub>2</sub>)で算出

2

官 庁 名 : 国土交通省九州地方整備局福岡国道事務所

工 事 件 名 : 福岡市南区井尻3丁目地内外(井尻3東交差点付近) (3基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ランプ		LED各社仕様器具
照明器具	既設器具改造		既設器具		LED器具
光 源	LED88W		NH180W		LED88W
電気料金(15年間)	10.3万円	19.0万円削減	29.3万円	19.0万円削減	10.3万円
CO <sub>2</sub> 排出権取引価格(15年間)	0.8万円	1.5万円削減	2.3万円	1.5万円削減	0.8万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.1万円	20.5万円削減	31.6万円	16.2万円削減	15.4万円
備考					

※消費電力は建設電気技術協会 道路・トンネル照明機材仕様書(平成20年改訂)の諸特性値による

※電気料金は契約区分「公衆街路灯A」にて計算、年間点灯時間は4000時間として算出

※CO<sub>2</sub>排出量は0.617kg-CO<sub>2</sub>/kWhとして算出

※CO<sub>2</sub>排出権取引単価は2,500(円/t-CO<sub>2</sub>)で算出