

官 庁 名 : 福岡県那珂県土整備事務所

工 事 件 名 : 太宰府市内山地内外(国立博物館付近) (25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		既設器具		LED器具
光 源	LED66W		HF200W		LED66W
電気料金(15年間)	10.4万円	← 18.6万円削減	29.0万円	18.6万円削減 →	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.6万円	← 1.4万円削減	2.0万円	1.0万円削減 →	1.0万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.0万円	← 20万円削減	31.0万円	15.3万円削減 →	15.7万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡県那珂県土整備事務所

工 事 件 名 : 太宰府市石坂4丁目地内(国立博物館付近) (9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	既存器具改造		既存器具		LED器具
光源	LED28W		セラメ70W		LED28W
電気料金(15年間)	5.1万円	5.3万円削減	10.4万円	5.3万円削減	5.1万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.3万円	0.6万円削減	0.9万円	0.6万円削減	0.3万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	5.4万円	5.9万円削減	11.3万円	1.6万円削減	9.7万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡県京築県土整備事務所行橋支所

工 事 件 名 : 行橋市神田町1丁目地内(苅田停車場線) (17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		既設器具		LED器具
光 源	LED35W		HF250W		LED35W
電気料金(15年間)	5.1万円	← 33.8万円削減	38.9万円	33.8万円削減 →	5.1万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.4万円	← 2.7万円削減	3.1万円	2.7万円削減 →	0.4万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	5.5万円	← 36.5万円削減	42.0万円	32.2万円削減 →	9.8万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名 : 遠賀郡岡垣町東山田1丁目地内外(歩道橋) (14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		既設器具		LED器具
光 源	LED50W		HF200W		LED50W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 22.5万円削減	29.4万円	22.5万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 1.6万円削減	2.1万円	1.6万円削減 →	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	← 24.1万円削減	31.5万円	19.8万円削減 →	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

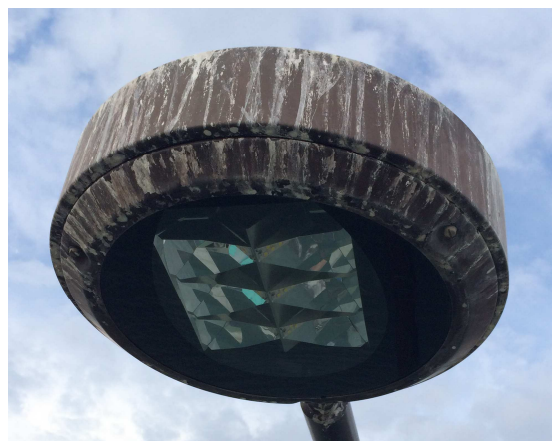
※電気料金は契約区分「公衆街路灯A」にて計算、年間点灯時間は4000時間として算出

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名 : 遠賀郡芦屋町山鹿地内外(芦屋橋) (6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		既設器具		LED器具
光 源	LED66W LED55W		NH180W セラメ150W		LED66W LED55W
電気料金(15年間)	17.3万円	← 32.0万円削減	49.3万円	32.0万円削減 →	17.3万円
CO ₂ 排出権 取引価格(15年間)	1.1万円	← 3.1万円削減	4.2万円	3.1万円削減 →	1.1万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		8.6万円
計	18.4万円	← 35.1万円削減	53.5万円	26.5万円削減 →	27.0万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名 : 遠賀郡芦屋町山鹿地内外(芦屋橋両側交差点) (7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	LED55W		NH110W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 13.0万円削減	19.9万円	13.0万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 1.0万円削減	1.5万円	1.0万円削減 →	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	← 14.0万円削減	21.4万円	9.7万円削減 →	11.7万円
備考					

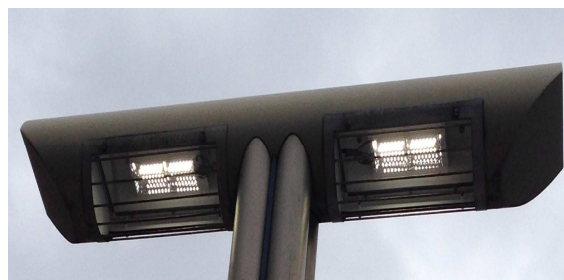
※消費電力は建設電気技術協会 道路・トンネル照明機材仕様書(平成20年改訂)の諸特性値による

※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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名:福岡市中央区役所

工 事 件 名:中央区渡辺通1丁目地内(ホテルニューオータニ博多前) (2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		既設器具		LED器具
光 源	LED28W×2		HF200W×2		LED28W×2
電気料金(15年間)	6.9万円	← 51.9万円削減	58.8万円	51.9万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.6万円	← 3.7万円削減	4.3万円	3.7万円削減 →	0.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		8.6万円
計	7.5万円	← 55.6万円削減	63.1万円	47.0万円削減 →	16.1万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

20

官 庁 名 : 福岡市城南区役所

工 事 件 名 : 城南区別府3丁目地内(城南区役所南側) (2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		既設器具		LED器具
光 源	LED88W		HF400W		LED88W
電気料金(15年間)	10.4万円	← 47.5万円削減	57.9万円	47.5万円削減 →	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.9万円	← 3.9万円削減	4.8万円	3.9万円削減 →	0.9万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.3万円	← 51.4万円削減	62.7万円	47.1万円削減 →	15.6万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

21

官 庁 名:福岡市中央区役所

工 事 件 名:中央区舞鶴3丁目地内(那の津通り) (1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		既設器具		LED器具
光 源	LED55W		HF250W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 32.0万円削減	38.9万円	32.0万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 2.6万円削減	3.1万円	2.6万円削減 →	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	← 34.6万円削減	42.0万円	30.3万円削減 →	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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名:福岡市中央区役所

工 事 件 名:舞鶴3丁目地内(浜の町病院入口～舞鶴3丁目) (6基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ラング		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	LED55W		HF200W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 22.4万円削減	29.3万円	22.4万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 1.6万円削減	2.1万円	1.6万円削減 →	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	← 24.0万円削減	31.4万円	19.7万円削減 →	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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名 : 福岡市中央区役所

工 事 件 名 : 舞鶴3丁目地内(浜の町公園横) (2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	LED55W		HF200W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	← 22.4万円削減	29.3万円	22.4万円削減 →	6.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.5万円	← 1.6万円削減	2.1万円	1.6万円削減 →	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	← 24.0万円削減	31.4万円	19.7万円削減 →	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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名:福岡市博多区役所

工 事 件 名:博多区博多駅南1丁目地内(音羽交差点) (8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)	10.4万円	19.0万円削減	29.4万円	19.0万円削減	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.9万円	1.7万円削減	2.6万円	1.7万円削減	0.9万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.3万円	20.7万円削減	32.0万円	16.4万円削減	15.6万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名:福岡市博多区役所

工 事 件 名:博多区博多駅東1丁目地内(博多駅東交差点) (4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		HF400W		LED88W
電気料金(15年間)	10.4万円	← 47.5万円削減	57.9万円	47.5万円削減 →	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.9万円	← 3.9万円削減	4.8万円	3.9万円削減 →	0.9万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.3万円	← 51.4万円削減	62.7万円	47.1万円削減 →	15.6万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出

官 庁 名:福岡市博多区役所

工 事 件 名:博多区博多駅東1丁目地内(博多駅東交差点) (2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		HF300W		LED88W
電気料金(15年間)	10.4万円	← 28.5万円削減	38.9万円	28.5万円削減 →	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.9万円	← 2.8万円削減	3.7万円	2.8万円削減 →	0.9万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.3万円	← 31.3万円削減	42.6万円	27.0万円削減 →	15.6万円
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

※CO₂排出量は0.617kg-CO₂/kWhとして算出

※CO₂排出権取引単価は2,500(円/t-CO₂)で算出