

官 庁 名:福岡市博多区役所

工 事 件 名:リバレイン周辺 (2基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ラング		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		NHT150W		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	1.2万円削減	1.7万円	1.2万円削減	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	14.2万円削減	21.6万円	9.9万円削減	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:北九州市小倉北区都地内(中央公園) (53基)



(1基当たり)

LED改造ユニット		既存器具ラング		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	LED24W LED30W	NHT50W HF100W		LED24W LED30W	
電気料金(15年間)	10.2万円	20.1万円削減	30.3万円	20.1万円削減	10.2万円
CO ₂ 排出権 取引価格(15年間)	0.6万円	1.6万円削減	2.2万円	1.6万円削減	0.6万円
産廃処理費	0.0万円	0.0万円		4.3万円	
計	10.8万円	21.7万円削減	32.5万円	17.4万円削減	15.1万円
備考					

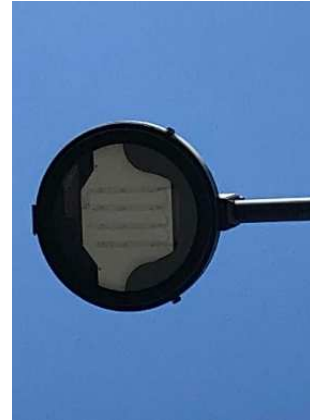
※消費電力は建設電気技術協会 道路・トンネル照明機材仕様書(平成20年改訂)の諸特性値による

※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

官 庁 名:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:県道門司行橋線 (26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	LED93W		CMT190W		LED93W
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	1.2万円削減	2.1万円	1.2万円削減	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	20.2万円削減	31.5万円	15.9万円削減	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:福岡県京築県土整備事務所
工 事 件 名:新北九州空港線 (124基)



(1基当たり)

LED改造ユニット		既存器具ラング		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 LED110W	NH180W NH220W		LED88W LED110W
電気料金(15年間)	30.3万円	38.0万円削減	68.3万円	38.0万円削減 30.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	2.0万円	3.3万円削減	5.3万円	3.3万円削減 2.0万円
産廃処理費	0.0万円	0.0万円		4.3万円
計	32.3万円	41.3万円削減	73.6万円	37.0万円削減 36.6万円
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:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:一般県道新北九州空港線 (41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	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	1.5万円削減	2.4万円	1.5万円削減 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	20.5万円削減	31.8万円	16.2万円削減 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

35

官 庁 名:北九州市八幡東区役所

工 事 件 名:スペースワールド東田周辺 (2基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ラング		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	LED65W		HF200W		LED65W
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)	0.6万円	1.5万円削減	2.1万円	1.5万円削減	0.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.0万円	20.5万円削減	31.5万円	16.2万円削減	15.3万円
備考					

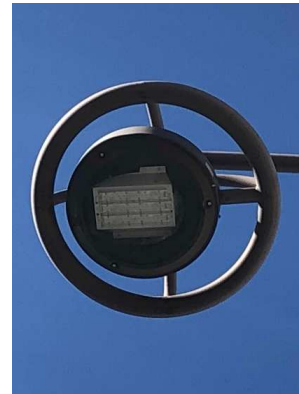
※消費電力は建設電気技術協会 道路・トンネル照明機材仕様書(平成20年改訂)の諸特性値による

※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:観世音寺二日市線他 (18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		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:福岡県那珂県土整備事務所

工 事 件 名:筑紫野古賀線他、筑紫野太宰府線 (33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	LED97W	NH180W		LED97W
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	1.5万円削減	2.4万円	1.5万円削減 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	20.5万円削減	31.8万円	16.2万円削減 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:国土交通省九州地方整備局 国営海の中道海浜公園
工 事 件 名:海の中道海浜公園野外劇場 (1基)



(1基当たり)

	LED改造ユニット		既存器具ラング		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	LED7W		FDL13W		LED7W
電気料金(15年間)	2.5万円	0.9万円削減	3.4万円	0.9万円削減	2.5万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.1万円	0.1万円削減	0.2万円	0.1万円削減	0.1万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	2.6万円	1.0万円削減	3.6万円		6.9万円
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:福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名:県道飯塚福岡線 (33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	LED110W LED88W	NH220W NH180W		LED110W LED88W	
電気料金(15年間)	30.3万円	38.0万円削減	68.3万円	38.0万円削減	30.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	2.0万円	3.3万円削減	5.3万円	3.3万円削減	2.0万円
産廃処理費	0.0万円	0.0万円			4.3万円
計	32.3万円	41.3円削減	73.6万円	37.0万円削減	36.6万円
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:福岡県南筑後県土整備事務所

工 事 件 名:県道若津港線外 (38基)



(1基当たり)

LED改造ユニット		既存器具ラング		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	LED97W LED35W	NH180W NH70W		LED97W LED35W	
電気料金(15年間)	15.5万円	24.3万円削減	39.8万円	24.3万円削減	15.5万円
CO ₂ 排出権 取引価格(15年間)	1.3万円	1.9万円削減	3.2万円	1.9万円削減	1.3万円
産廃処理費	0.0万円	0.0万円		4.3万円	
計	16.8万円	26.2円削減	43.0万円	21.9万円削減	21.1万円
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