

41

官 庁 名:福岡市博多区役所
工 事 件 名:リバレイン周辺 (8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	LED33W		NHT150W		LED33W
電気料金(15年間)	5.1万円	← 14.8万円削減	19.9万円	14.8万円削減 →	5.1万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.3万円	← 1.4万円削減	1.7万円	1.4万円削減 →	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	← 16.2万円削減	21.6万円	11.9万円削減 →	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:福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名:飯塚市吉原町地内(国道211号) (30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		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) (52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

44

官 庁 名:福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名:中間市大字垣生地内(遠賀橋) (20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

45

官 庁 名:福岡県北九州県土整備事務所
工 事 件 名:遠賀郡水巻町地内外 (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	LED88W LED75W		NH220W MF150W		LED88W LED75W
電気料金(15年間)	20.8万円	← 38.0万円削減	58.8万円	38.0万円削減 →	20.8万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.6万円	← 3.1万円削減	4.7万円	3.1万円削減 →	1.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	22.4万円	← 41.1万円削減	63.5万円	36.8万円削減 →	26.7万円
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:県道福岡宗像玄海線 (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	既存器具改造		既存器具		LED器具
光 源	LED35W		MT70W		LED35W
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)	0.4万円	← 0.4万円削減	0.8万円	0.4万円削減 →	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	← 5.7万円削減	11.2万円	1.4万円削減 →	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:福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名:鞍手郡小竹町地内(ふれあい橋) (5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	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:福岡県飯塚県土整備事務所
工 事 件 名:飯塚市吉原町地内 (11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	LED75W LED97W		MF150W NH180W		LED75W LED97W
電気料金(15年間)	20.8万円	← 28.5万円削減	49.3万円	28.5万円削減 →	20.8万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.6万円	← 2.6万円削減	4.2万円	2.6万円削減 →	1.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	22.4万円	← 31.1万円削減	53.5万円	26.8万円削減 →	26.7万円
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

49

官 庁 名:福岡県飯塚県土整備事務所
工 事 件 名:瀬戸飯塚線(飯塚橋) (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	LED130W		CMT270W		LED130W
電気料金(15年間)	19.9万円	← 19.0万円削減	38.9万円	19.0万円削減 →	19.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.2万円	← 1.9万円削減	3.1万円	1.9万円削減 →	1.2万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	21.1万円	← 20.9万円削減	42.0万円	16.6万円削減 →	25.4万円
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
 ※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

50

官 庁 名:福岡県飯塚県土整備事務所
工 事 件 名:嘉麻市下山田地内 (8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

官 庁 名:福岡県那珂県土整備事務所

工 事 件 名:太宰府政庁通り(歩道灯) (32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		NH70W		LED35W
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)	0.4万円	← 0.4万円削減	0.8万円	0.4万円削減 →	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	← 5.7万円削減	11.2万円	1.4万円削減 →	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:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:行橋市西宮市地内 (3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 LED88W		NH110W NH180W		LED55W LED88W
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)	1.4万円	← 2.5万円削減	3.9万円	2.5万円削減 →	1.4万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	18.7万円	← 34.5万円削減	53.2万円	30.2万円削減 →	23.0万円
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:福岡県南筑後県土整備事務所
工 事 件 名:柳川市金納外 (12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 LED75W LED97W		NH180W NH70W LED71W HF200W		LED97W LED35W LED75W LED97W
電気料金(15年間)	36.3万円	43.3万円削減	79.6万円	43.3万円削減	36.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	2.9万円	3.1万円削減	6.0万円	3.1万円削減	2.9万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	39.2万円	46.4万円削減	85.6万円	42.1万円削減	43.5万円
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:福岡市東区役所維持管理課

工 事 件 名:香椎参道デザイン照明(歩道灯) (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	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