

官 庁 名:福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名:嘉麻市岩崎地内(一般国道211号線) (28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		HF200W		LED55W
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:篠栗町役場

工 事 件 名:篠栗町地内(和田橋) (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	既設器具改造		既設器具		LED器具
光 源	LED110W		NH180W		LED110W
電気料金(15年間)	19.9万円	← 9.5万円削減	29.4万円	→ 9.5万円削減	19.9万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.1万円	← 1.3万円削減	2.4万円	→ 1.3万円削減	1.1万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	21.0万円	← 10.8万円削減	31.8万円	→ 6.5万円削減	25.3万円
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

24

官 庁 名:福岡県八女県土整備事務所
工 事 件 名:八女市本村地内 (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	既存器具改造		既存器具		LED器具
光 源	LED88W LED55W		NH220W メタルハライドランプ 200W		LED88W LED55W
電気料金(15年間)	17.3万円	51.0万円削減	68.3万円	51.0万円削減	17.3万円
CO ₂ 排出権 取引価格(15年間)	1.4万円	3.6万円削減	5.0万円	3.6万円削減	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	54.6万円削減	73.3万円	50.3万円削減	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

25

官 庁 名:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:築上郡大平村原井地内(吉富本耶馬溪線他) (15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	LED99W LED65W		NH180W HF400W		LED99W LED65W
電気料金(15年間)	30.3万円	57.0万円削減	87.3万円	57.0万円削減	30.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.6万円	5.6万円削減	7.2万円	5.6万円削減	1.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	31.9万円	62.6万円削減	94.5万円	58.3万円削減	36.2万円
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:行橋市草野地内(国道496号) (37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		NH110W		LED88W
電気料金(15年間)	10.4万円	9.5万円削減	19.9万円	9.5万円削減	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.9万円	0.6万円削減	1.5万円	0.6万円削減	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	10.1万円削減	21.4万円	5.8万円削減	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:行橋市 亀川橋、長音寺橋(国道496号) (13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	LED88W LED55W LED88W LED24W		NH110W HF250W HF400W HF100W		LED88W LED55W LED88W LED24W
電気料金(15年間)	32.8万円	← 103.8万円削減	136.6万円	103.8万円削減 →	32.8万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	2.6万円	← 8.3万円削減	10.9万円	8.3万円削減 →	2.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	35.4万円	← 112.1万円削減	147.5万円	107.8万円削減 →	39.7万円
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 芳雄橋(新飯塚停車場線) (39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	既存器具改造		既存器具		LED器具
光源	LED65W		NH110W		LED65W
電気料金(15年間)	10.4万円	9.5万円削減	19.9万円	9.5万円削減	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.6万円	0.9万円削減	1.5万円	0.9万円削減	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	10.4万円削減	21.4万円	6.1万円削減	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:福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名:嘉麻市地内(国道211号) (4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	LED99W LED55W		NH220W NH110W		LED99W LED55W
電気料金(15年間)	26.8万円	32.0万円削減	58.8万円	32.0万円削減	26.8万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	1.5万円	2.9万円削減	4.4万円	2.9万円削減	1.5万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	28.3万円	34.9円削減	63.2万円	30.6万円削減	32.6万円
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