

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 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		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