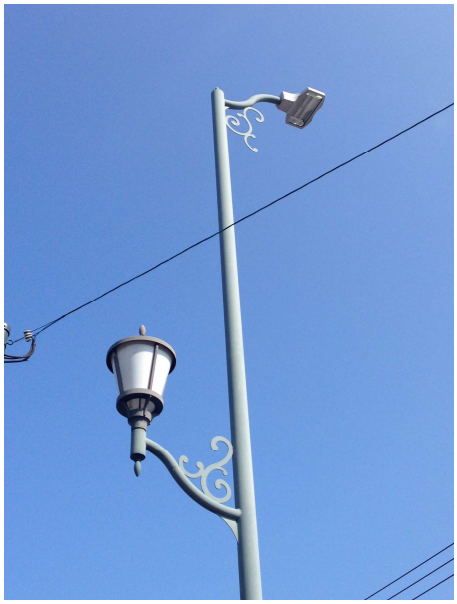
12

官　庁　名:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:豊前市大字赤熊地内(県道犀川豊前線)（9基）



（1基当たり）

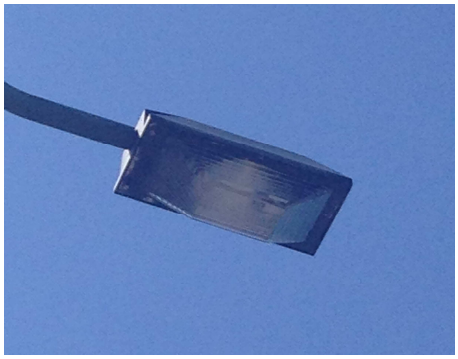
	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		LED特注照明器具
照明器具	既設器具改造		既設器具		LED器具
光　　源	LED30W		NH70W		LED30W
電気料金(15年間)	5.1万円	5.3万円削減	10.4万円	5.3万円削減	5.1万円
CO_2排出権 取引価格(15年間)	0.3万円	0.5万円削減	0.8万円	0.5万円削減	0.3万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	5.4万円	5.8万円削減	11.2万円	1.5万円削減	9.7万円
備考					

※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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

13

官　庁　名:福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名:遠賀郡遠賀町大字島津地内(北九州芦屋線)（30基）



（1基当たり）

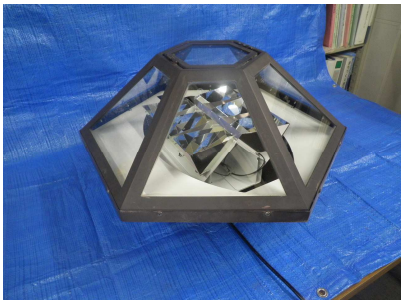
	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		LED特注照明器具
照明器具	既設器具改造		既設器具		LED器具
光　　源	LED55W		NH110W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	13.0万円削減	19.9万円	13.0万円削減	6.9万円
CO_2排出権取引価格(15年間)	0.5万円	1.0万円削減	1.5万円	1.0万円削減	0.5万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	7.4万円	14.0万円削減	21.4万円	9.7万円削減	11.7万円
備考					

※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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

14

官　庁　名:福岡県田川県土整備事務所

工 事 件 名:田川市内(管内一円) (2基)



(1基当たり)

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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

※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出

※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

15

官　庁　名:福岡県北九州県土整備事務所

工 事 件 名:福津市中央地内(玄海田島福間線)（10基）

（1基当たり）

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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 LED22W LED55W		HF400W HF100W NH110W		LED88W LED22W LED55W
電気料金(15年間)	22.4万円	75.3万円削減	97.7万円	75.3万円削減	22.4万円
CO_2排出権 取引価格(15年間)	1.6万円	6.2万円削減	7.8万円	6.2万円削減	1.6万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	24.0万円	81.5万円削減	105.5万円	77.2万円削減	28.3万円
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

※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出

※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

16

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)（47基）

（1基当たり）

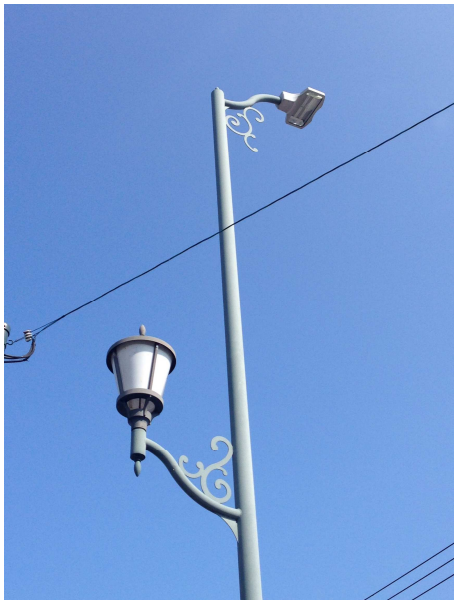
	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		LED特注照明器具
照明器具	既設器具改造		既設器具		LED器具
光　　源	LED10W		FL13W		LED10W
電気料金(15年間)	3.4万円		3.4万円		3.4万円
CO_2排出権 取引価格(15年間)	0.1万円	0.1万円削減	0.2万円	0.1万円削減	0.1万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	3.5万円	0.1万円削減	3.6万円		7.8万円
備考					

※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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

17

官　庁　名:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:豊前市大字赤熊地内(県道犀川豊前線)（10基）



（1基当たり）

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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	LED30W		NH70W		LED30W
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	0.5万円削減	0.8万円	0.5万円削減	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	5.8万円削減	11.2万円	1.5万円削減	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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

18

官　庁　名：福岡県飯塚県土整備事務所

工 事 件 名：飯塚市内外（瀬戸飯塚線、桂川下秋月線）（15基）

（1基当たり）

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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 HF200W		LED55W
電気料金（15年間）	13.8万円	54.4万円削減	68.2万円	54.4万円削減	13.8万円
CO_2排出権 取引価格（15年間）	1.0万円	4.2万円削減	5.2万円	4.2万円削減	1.0万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	14.8万円	58.6万円削減	73.4万円	54.3万円削減	19.1万円
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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

19

官　庁　名:福岡県直方県土整備事務所

工 事 件 名:直方市古町地内(上新入直方線)（10基）

（1基当たり）

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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		NH360W		LED88W
電気料金(15年間)	10.4万円	38.0万円削減	48.4万円	38.0万円削減	10.4万円
CO_2排出権 取引価格(15年間)	0.9万円	3.7万円削減	4.6万円	3.7万円削減	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	41.7万円削減	53.0万円	37.4万円削減	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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

20

官　庁　名:福岡県直方県土整備事務所

工 事 件 名:宮田町大字長井鶴地内(岡垣宮田線)（7基）

（1基当たり）

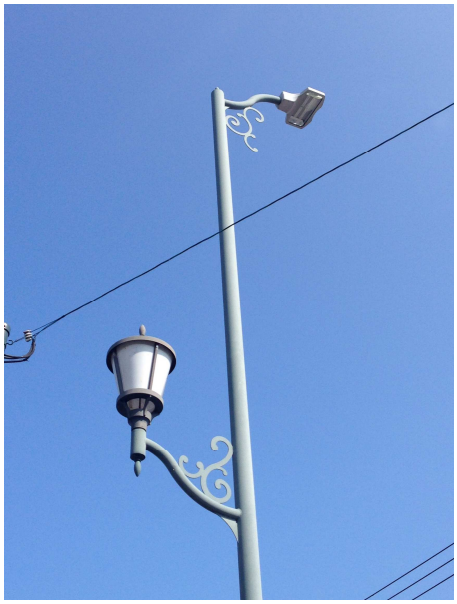
	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		LED特注照明器具
照明器具	既設器具改造		既設器具		LED器具
光　　源	LED55W		NH110W		LED55W
電気料金(15年間)	6.9万円	13.0万円削減	19.9万円	13.0万円削減	6.9万円
CO_2排出権 取引価格(15年間)	0.5万円	1.0万円削減	1.5万円	1.0万円削減	0.5万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	7.4万円	14.0万円削減	21.4万円	9.7万円削減	11.7万円
備考					

※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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出

21

官　庁　名:福岡県京築県土整備事務所

工 事 件 名:豊前市大字赤熊地内(県道犀川豊前線)（10基）



（1基当たり）

	LED改造ﾕﾆｯﾄ		既存器具ﾗﾝﾌﾟ		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	LED30W		NH70W		LED30W
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	0.5万円削減	0.8万円	0.5万円削減	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	5.8万円削減	11.2万円	1.5万円削減	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
※CO_2排出量は0.617kg-CO_2/kWhとして算出
※CO_2排出権取引単価は2,500(円/t-CO_2)で算出