

3

官 庁 名:福岡県北九州県土整備事務所宗像支所

工 事 件 名:宗像市陵巖寺4丁目外(教育大駅前) (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	既設器具改造		既設器具		LED器具
光 源	LED88W		HF400W		LED88W
電気料金(15年間)	10.3万円	47.6万円削減	57.9万円	47.6万円削減	10.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.8万円	4.0万円削減	4.8万円	4.0万円削減	0.8万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.1万円	51.6万円削減	62.7万円	47.3万円削減	15.4万円
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

4

官 庁 名:福岡県福岡県土整備事務所前原支所

工 事 件 名:糸島市前原中央1丁目地内(筑前前原駅前) (1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

5

官 庁 名:福岡県福岡県土整備事務所前原支所

工 事 件 名:糸島市前原中央3丁目地内外(西町交差点他) (9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		MT150W		LED88W
電気料金(15年間)	10.3万円	← 9.6万円削減	19.9万円	9.6万円削減 →	10.3万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.8万円	← 1.0万円削減	1.8万円	1.0万円削減 →	0.8万円
産廃処理費	0.0万円		0.0万円		4.3万円
計	11.1万円	← 10.6万円削減	21.7万円	6.3万円削減 →	15.4万円
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

6

官 庁 名:福岡県福岡県土整備事務所前原支所

工 事 件 名:糸島市南風台3丁目地内外(南風台交差点他) (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	LED66W		HF250W		LED66W
電気料金(15年間)	10.4万円	← 28.5万円削減	38.9万円	28.5万円削減 →	10.4万円
CO ₂ 排出権取引価格(15年間)	0.6万円	← 2.5万円削減	3.1万円	2.5万円削減 →	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	← 31.0万円削減	42.0万円	26.7万円削減 →	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