

せみ・ソーラーライトの環境価値

【せみソーラーライト1台の環境性能】

100w街灯(水銀灯)を相当の明るさの「せみ・ソーラーライト」に交換する。

(試算)

水銀灯12時間点灯での消費電力1.2kwh/1日 「せみ・ソーラーライト」消費電力0
438kwh/1年 「せみ・ソーラーライト」消費電力0

「せみ・ソーラーライト」に交換する事での二酸化炭素排出削減量 0.46kg/1日
168kg/1年

【せみ・ソーラーライトの総合環境力】

防犯灯台数 全国約1000万台(大手電気メーカー調べ)

内1%、10万台を「せみ・ソーラーライト」に交換

(試算)

100,000台×168kg=16,800t/年 CO2削減効果。

100,000台×438kwh=43,800,000kwh/年、節電効果

一般家庭の年間平均消費電力は5,500kwhと言われているので、その節電効果は約8千世帯分の消費電力に匹敵。

10%を「せみ・ソーラーライト」に替えると8万世帯分の消費電力となるだけでなく、住環境の分野としても、災害で停電しても街は真っ暗にはならなくなり、災害に強く、安心、安全な街作りに貢献することができます。