

対 策 の 内 容		★洗面室の手洗い水栓の自動化	
A 運用対策 ② 設備導入等対策		区分番号	1901、3901
		小分類	建物
現 状	洗面室で手洗い用の流水は、コックハンドルを使用した手動水栓です。		
対 策 内 容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 手を差し出すと水が出て、遠ざけると水が止まる自動水洗を導入する。</li> <li>● 自動化により、濡れた手で触らないため衛生的であり、水垢、藻がつかず掃除の手間が省けます。</li> <li>● 自動化により、水道水は約 75%削減できます。</li> </ul>		
計 算 の 前 提 条 件	①使用人数:300 人 ②使用回数:3.3 回/人・日 ③年間稼働日数:260 日 ④水道単価:302.4 円/m <sup>3</sup> ⑤1 回当たりの水道使用量(手動水栓)1.9 L/回 ⑥1 回当たりの水道使用量(自動水栓)0.47 L/回		
地 球 温 暖 化 対 策 効 果	〔削減水量〕 年間水道使用量(手動水栓)は、 $300人 \times 3.3回/人 \cdot 日 \times 1.9 L/回 \times 260日 = 489.1 kL/年$ 年間水道使用量(自動水栓)は、 $300人 \times 3.3回/人 \cdot 日 \times 0.47 L/回 \times 260日 = 121.0 kL/年$ よって削減水量は、 $489.1 kL/年 - 121.0 kL/年 = 368.1 kL/年 = \underline{368.1 m^3/年}$ 〔削減金額〕 $368.1 m^3/年 \times 302.4 円/m^3 = \underline{111 千円/年}$ 〔削減 CO <sub>2</sub> 量〕 —		