

25年以上のEvidence(証拠)に基づいた、ワンランク上の節水デバイス 設置と施工技術で水道代と給湯燃料代の削減数値を算出します

当社が設置する節水デバイスは、節水器ではなく、節水効果とガス代・重油代の削減をご提供するものです。節水の**施工コストに見合わない削減額の場合は全額返金保証**いたします。

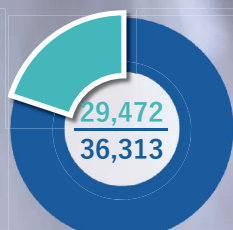
当社節水は、単に節水器を取付ける作業ではなく、節水実測値に基づいた目に見える効果をご提供します。**節水効果があらわれない場合は導入の提案は致しません。**業種・業態に応じて削減幅を調整した施工を行います。用途、使用頻度、水量の吐出量など、綿密な現場調査を行った上で最適な節水プランをご提案いたします。

某自治体 市役所 の節水デバイス設置効果例

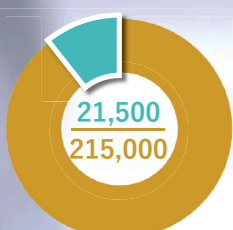
節水施工後の設置効果試算（施工前／後：同月対比）			
実績 12ヶ月間	施工前（平成14年～15年）	36,313m ³	18,142,107円
	施工後（平成15年～16年）	29,472m ³	15,775,337円
効果	効果金額	6,841m ³	2,366,770円
	節水率	13%	
1年間の削減効果金額		▲2,366,770円	

現場調査・水道の使用頻度等のヒアリング後、
水道料金のコスト削減数値・試算表を提出します（無料）

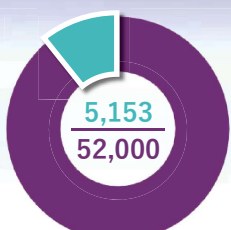
節水デバイス設置による年間 Co2 削減量・料金削減量グラフ



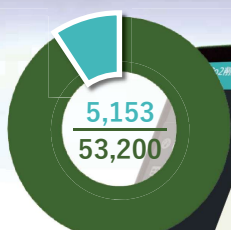
節水率



節電率



節ガス率



節油率

節水・節電管理システム『CROS』

自治体の浄水場設備管理システムをはじめとし、多数企業の勤怠・物流管理ソフトの開発・運用ノウハウで節水・節電管理システム『CROS』をお客様にお使いいただけるご提案を致します。

※別途電力削減システムなどをご導入のお客様は一括管理が行えます。

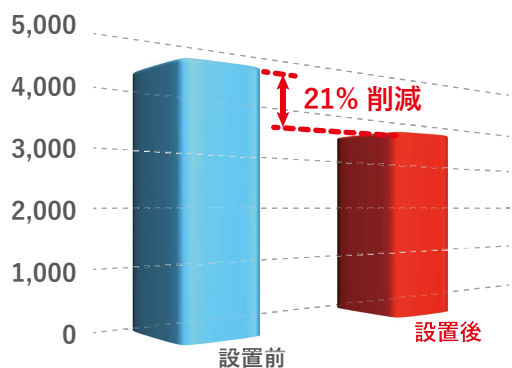
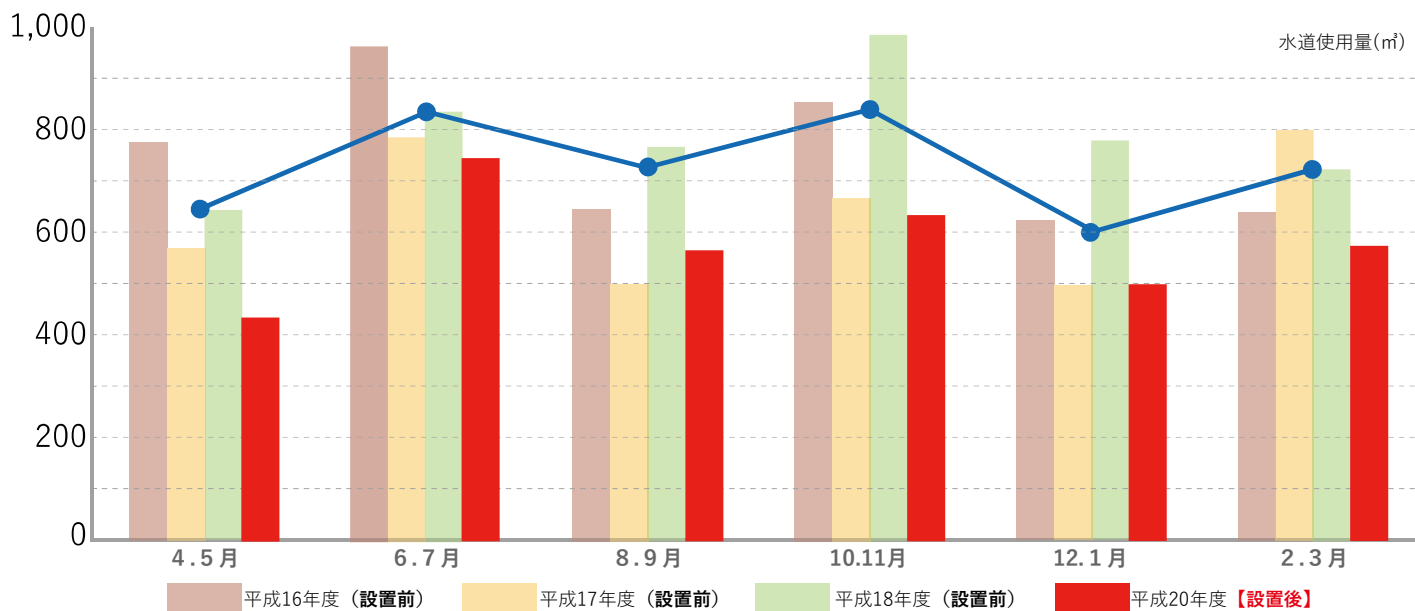




節水デバイス設置効果試算表

生徒数 632 人市立小学校（設置日：平成 19 年 9 月 / 設置箇所：104）

水道使用量料金実績表		4.5月	6.7月	8.9月	10.11月	12.1月	2.3月	合計
平成16年度 （設置前）	使用量	759	902	663	859	611	637	4,431
	水道料金	417,050	498,130	362,620	473,750	333,140	347,870	2,432,560
平成17年度 （設置前）	使用量	552	770	470	686	500	789	3,767
	水道料金	299,690	423,290	253,190	375,660	270,200	434,060	2,056,090
平成18年度 （設置前）	使用量	626	858	751	952	769	711	4,667
	水道料金	341,640	473,180	412,520	526,490	422,720	389,840	2,566,390
平成16～18年 設置前平均	使用量	646	843	628	832	627	712	4,288
	水道料金	352,793	464,867	342,777	458,633	342,020	390,590	2,351,680
平成20年度 【設置後】	使用量	451	717	519	647	502	569	3,405
	水道料金	242,420	393,234	280,979	353,555	271,341	309,329	1,850,858
水道使用量同月対比		-30%	-15%	-17%	-22%	-20%	-20%	



● 平成16～18年度平均（設置前）と平成20年度（設置後）の対比試算表

実績(年間)	設置前	平成16～18年度平均	4,288m³	2,351,680円
	設置後	平成20年度	3,405m³	1,850,858円
	設置後の節水率		21%	
削減効果	削減された水道代（設置効果）		883m³	▲500,822円





熱源機器(給湯)費『CO2 削減』の算出

「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」及び「COOL CHOICE」(経済産業省・環境省)に基づいた算出を行います。

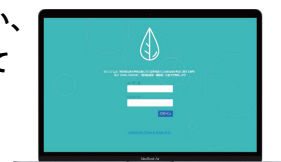
	水道 試算定義	水道 1 m ³ = 0.54 kg-CO ₂	年間 CO ₂ 削減量 ①	年間水道料金削減金額 ②
	年間節水量	883 m ³	▲ 476.8 kg-CO ₂	▲ 500,822 円
	CO ₂ 削減量	節水量 × 0.54		
	CO ₂ 換算	係数 0.54		
	電気 試算定義	電気 1kwh = 0.512 kg-CO ₂	年間 CO ₂ 削減量 ③	年間電気料金削減金額 ④
	電気削減量	節湯量 × 上昇温度 × 1k カロリー (電気 0.388kwh)	▲ 1,420.8 kg-CO ₂	▲ 77,703 円
	Co ₂ 削減量	節湯量 × 上昇温度 27°C × カロリー 0.388kwh × 0.512		
	年間節湯量	264.9 m ³ 節水量の 30% と試算	水道と電気 (①+③) 年間 CO ₂ 削減量	水道と電気 (②+④) 年間経費節減額
	年間平均水温 : 18°C 施設設定湯温 : 45°C 上昇温度 : 27°C			
	年間節電量	2,775kwh / (@28) として試算※		
	CO ₂ 換算	係数 2.23	▲ 1,897.7 kg-CO ₂ ▲140本分	▲ 578,525 円
	ガス 試算定義	ガス 1 m ³ = 2.23 kg-CO ₂	年間 CO ₂ 削減量 ⑤	年間ガス料金削減金額 ⑥
	ガス削減量	節湯量 × 上昇温度 × 1k カロリー (ガス 0.093 m ³)	▲ 1,483.3 kg-CO ₂	▲ 73,833 円
	Co ₂ 削減量	節湯量 × 上昇温度 27°C × カロリー 0.388kwh × 0.512		
	年間節湯量	264.9 m ³ 節水量の 30% と試算	水道とガス (①+⑤) 年間 CO ₂ 削減量	水道とガス (②+⑥) 年間経費節減額
	年間平均水温 : 18°C 施設設定湯温 : 45°C 上昇温度 : 27°C			
	年間節ガス量	663 m ³ / (@111) として試算※		
	CO ₂ 換算	係数 2.23	▲ 1,960.1 kg-CO ₂ ▲140本分	▲ 574,655 円
	重油 試算定義	重油 1 kg = 2.71 kg-CO ₂	年間 CO ₂ 削減量 ⑦	年間重油料金削減金額 ⑧
	重油削減量	節湯量 × 上昇温度 × 1k カロリー (重油 0.084 kg)	▲ 1,628.1 kg-CO ₂	▲ 58,878 円
	Co ₂ 削減量	節湯量 × 上昇温度 27°C × カロリー 0.084 m ³ × 2.71		
	年間節湯量	264.9 m ³ 節水量の 30% と試算	水道と重油 (①+⑦) 年間 CO ₂ 削減量	水道と重油 (②+⑧) 年間経費節減額
	年間平均水温 : 18°C 施設設定湯温 : 45°C 上昇温度 : 27°C			
	年間節油量	665 kg / (@98) として試算※		
	CO ₂ 換算	係数 2.71(A 重油)	▲ 2,105.0 kg-CO ₂ ▲150本分	▲ 559,700 円

※ 正確な CO₂ 削減の試算は地域 (エネルギー供給会社) の 電気・ガス・重油 (@) 単価に応じたシステム計算を推奨しています



水道料金・光熱費の削減状況を管理する ソフトウェア「CROS」

『CROS』は節水デバイス設置後 1 年目の削減された使用量 (実績数値) を基に設置後 2 年目以降からは 1 年目を上回る使用量 (数値) に対しソフトご利用のお客様へアラート通知をおこない、エネルギーの使用量監視・可視化システムとしてお使いいただけるソフトウェアです。



※別途電力削減システム等ご導入のお客様は一括管理が行えるカスタマイズが可能です。

お申込み前

水道料金 ご提示

対象物件の直近 12 ヶ月の水道料金をご提示頂きます。
デバイスを設置した場合の試算・提案書をご覧頂くために必要になります。
お手数をお掛けしますが、ご協力お願い致します。

設置前 現場調査

対象物件における使用状況を調査致します。
水栓の数、水圧、吐出量（流量）、使用用途などをヒアリング致します。
調査は原則立ち合い調査をさせていただきます。

節水量試算 報告書を提出

ご提示頂いた水道料金と設置前調査結果から算出システムにて、節水デバイスを設置した際に削減される水道料金を試算した報告書をご覧いただきます。

お申込み

節水デバイス 設置申込

ご提案内容をご確認頂き、ご納得頂いた上でお申込み頂きます。
設置工事日などの日時調整をさせていただきます。

お申込み後

節水デバイス 設置（施工）

設置工事を行います。大規模工事ではございませんが、調査によって
選定した対象の水栓全てに取付け作業をおこないます。

施工完了

工事完了後にお支払い手続きをおこなって頂きます。リースでのお支払いの
場合はお申込み前にご提出した試算表の中の施工費用の月額リース料をご確認
いただき、リースのお申込みをして頂きます。

リース導入の場合、削減額の 30 ～ 50% が月額リース費用とお考え下さい
『手出し費用 0 円』で、ご導入の月から経費削減が始まります。

【会社】

三菱重工
トヨタ自動車
デンソー
パナソニック
シャープ
AJS グループ
イトーキ
ケーニヒススクローネ
ＪＲ大阪駅
大日本印刷
ダイフク
中部電力

【ホテル】

アワーズイン阪急
オリエンタルホテル
神戸ハーバーランドニューオータニ
サイプレスリゾート久米島
シェラトンホテル広島
品川プリンスホテル
下田ビューホテル
スーパーホテル
千里阪急ホテル
全日空ホテルクレメント高松
ソラーレホテルズアンドリゾーツ
ダイワロイネットホテル
名古屋栄ホテル
ゆふいん山水館
リバーサイドホテル熊本

【外食産業】

一風堂
上島珈琲店
かっぱ寿司
京樽
幸楽苑
コロワイド
サイゼリヤ
第一興商
チムニー
どん
ブレナス
丸千代山岡家
マルシェ
モンテローザ
来来亭

【学校・病院・他】

京都市教育委員会
京都国際会館
近畿大学医学部
ケア 2 1
国立神戸病院
国立姫路病院
国立療養所兵庫中央病院
GOLD'S GYM
済生会御所病院
JOYFIT24
宝塚大劇場
トヨタ記念病院
那覇市教育委員会

他 7,100 社 (31,000 物件) 導入

【責任施工元】 株式会社トリプル・エー・ジャパン
福岡市中央区天神 1-1-1 アクロス福岡 13 階
代表 TEL：092-739-7717