

第3章 環境マネジメントシステム（EMS）

1 EMSの運用状況

掛川市役所（本庁舎及び南館）では、平成16年7月に環境マネジメントシステム（EMS）の国際規格である「ISO14001」の認証を取得し、以降、3回の更新審査を経て、省エネ・省資源などの環境に配慮した事業活動に、職員一丸となって積極的に取り組んできました。

この間に、職員の環境配慮活動が一般化したため、平成27年7月より掛川市役所EMS「環境率先行動計画」の運用に切り替え、市役所の業務における環境負荷の軽減をさらに進め、「環境日本一」のまちづくりに資することを目指し取り組んでいきます。

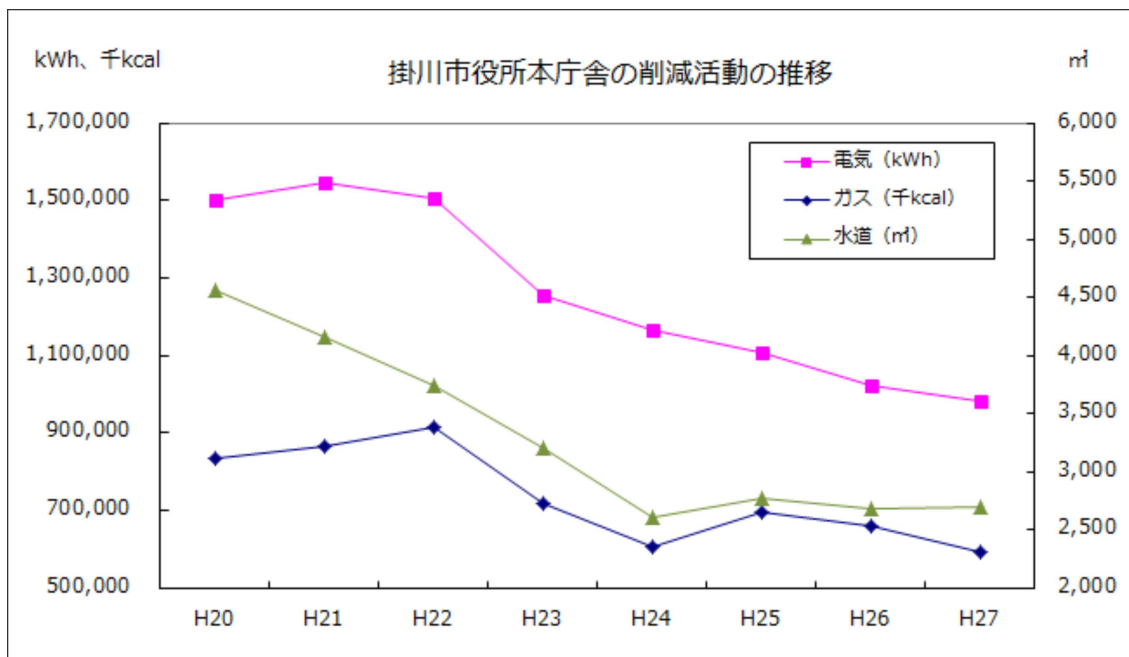
2 掛川市地球温暖化防止実行計画（スマートオフィスプラン）

○掛川市役所本庁舎の削減活動の推移（電気・ガス・水道）

東日本大震災の発災により国内のエネルギー事情は大きく変わりました。そのような情勢のなか、掛川市では、平成23年度より「省エネ・節電推進本部」を組織し、市役所本庁舎をはじめ市公共施設においても、より一層の省エネ・節電に取り組みました。その結果、電気、ガス、水道の各使用量削減に繋がりました。

この結果を一時的なものとならず取り組むために、EMS活動を積極的に活用し、より活発な削減活動を継続して行います。

項目	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
電気（千kWh）	1,499	1,546	1,505	1,254	1,165	1,109	1,024	982
ガス（百万kcal）	835	865	915	719	608	697	660	593
水道（m ³ ）	4,559	4,157	3,738	3,206	2,608	2,769	2,685	2,703



3 掛川市省エネ・節電推進本部

○平成27年度の取り組み目標 : 電力使用量を平成22年度比20.0%削減する

〃 成果 : 〃 28.1%削減できた

○市公共施設（主要16施設）の電力使用量

(単位: kWh)

月	使用量実績 (主要16施設の合計)						H22 : H27対比		H26 : H27対比	
	H22 (A)	H23	H24	H25	H26 (B)	H27 (C)	削減量 (A-C)	削減率	削減量 (A-C)	削減率
4	360,675	342,532	304,161	275,977	282,143	267,705	92,970	25.8%	14,438	5.1%
5	348,060	318,152	295,885	292,750	281,913	258,103	89,957	25.8%	23,810	8.4%
6	416,205	343,650	315,977	310,433	309,609	285,336	130,869	31.4%	24,273	7.8%
7	487,689	407,977	361,384	375,274	360,434	329,336	158,353	32.5%	31,098	8.6%
8	508,698	417,551	395,921	383,056	362,440	348,529	160,169	31.5%	13,911	3.8%
9	483,451	387,313	384,115	379,292	352,911	325,003	158,448	32.8%	27,908	7.9%
10	401,017	334,760	331,410	326,166	311,833	282,994	118,023	29.4%	28,839	9.2%
11	381,959	315,290	301,366	300,834	282,428	265,695	116,264	30.4%	16,733	5.9%
12	382,087	333,157	331,456	331,004	335,565	286,658	95,429	25.0%	48,907	14.6%
1	429,727	359,166	347,944	352,253	344,876	323,548	106,179	24.7%	21,328	6.2%
2	440,906	386,789	358,892	349,735	343,181	343,295	97,611	22.1%	-114	0.0%
3	402,669	357,922	305,095	321,244	325,015	307,738	94,931	23.6%	17,277	5.3%
計	5,043,143	4,304,259	4,033,606	3,998,018	3,892,348	3,623,940	1,419,203	28.1%	268,408	6.9%

※主要公共施設 (16施設)

市役所本庁舎、市役所南館、大東支所、大須賀支所、浄化センター管理棟、水道事業所、徳育保健センター、中央消防署、中央消防署西分署、南消防署、中央図書館、大東図書館、大須賀図書館、給食文化苑こようの丘、大東学校給食センター、大須賀学校給食センター