

施設概要 1. 文化会館（ラプリーホール）__河内長野市

（１）施設概要

施設名称	1. 文化会館（ラプリーホール）（河内長野市）
所在地	西代町12-46
竣工年	1992 年 築 29 年
施設運営日数（休館日）	348 日／年（年末年始）
一日運営時間	9：00～22：00
利用率（稼働率、入居率等）	100％
階構成・主な用途	RF 排煙ファン室 PHF 投光室、残響スペース 3F ホワイエ、調光室、機械室 2F 客席、ホワイエ、音響調整室、会議室、和室、熱源機械室、電気室 1F 客席、ホワイエ、舞台、楽屋、WC、管理事務室、レストラン B1F ロビー、展示室、リハーサル室、練習室、空調機械室
その他	

（２）建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
文化会館	11,037.16	RC	3	1	1	1992	
合計	11,037.16	—	—	—	—	—	—

（３）運転管理状況

空調稼働時間	12 時間/日
空調稼働期間	冷房 4 月 ～ 10 月 120 日/年 暖房 11 月 ～ 3 月 90 日/年
空調室内設定条件	なし
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

不使用箇所の消灯、廊下照明等の間引き、空調機間引き運転、電力デマンドの厳格管理

施設の利用形態やスケジュールに合わせた空調機運転

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
1999 年	和室	個別エアコン設置
2007 年	会議室、理事長室	個別エアコン設置
2008 年	録音室	個別エアコン設置
2021 年	全館	トイレ洋式火、自動水栓、洗浄便座取付

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (常用契約) 契約電力 : 419 k W 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器 : <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モーロード <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 3φ 3W500・200, 3φ 4W400・100, 1φ 100×3, スコット100・50 kVA
発電機	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用 種別 (ディーゼル) 系統 () 400 kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具 : <input checked="" type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯 : <input type="checkbox"/> 従来型 <input type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御 : <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 2 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> VVVF方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス (13A) <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	吸収式冷温水機 120USRT×2 冷却塔 120USRT×2
空調方式	空調機、外調機、ファンコイルユニット 空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換器、除湿器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input checked="" type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 35 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input type="checkbox"/> その他 ()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源 (ガス (楽屋シャワー) 、電気 (給湯室)) <input type="checkbox"/> 中央方式 熱源 ()
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input checked="" type="checkbox"/> 自動水栓 <input checked="" type="checkbox"/> 擬音装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自動洗浄装置 (小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	演出照明
-----------------------	------

(8) 光熱水量

※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

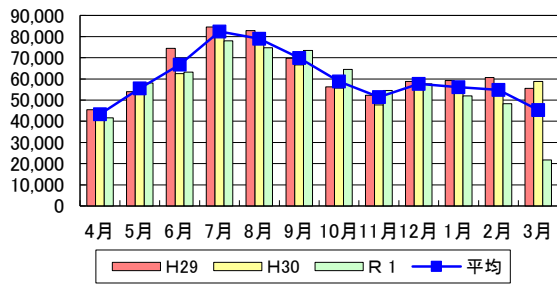
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	45,530	1,349	728			
	5月	54,027	2,632	0			
	6月	74,445	5,069	880			
	7月	84,497	8,787	0			
	8月	82,817	8,848	1,131			
	9月	69,774	5,976	0			
	10月	56,250	2,405	779			
	11月	52,236	2,464	0			
	12月	58,755	5,227	584			
	1月	59,257	6,765	0			
	2月	60,639	7,539	585			
	3月	55,526	4,007	0			
	計	753,753	61,068	4,687			
H 30 年度	4月	42,950	956	646			
	5月	54,402	2,912	0			
	6月	62,570	4,188	826			
	7月	84,725	10,474	0			
	8月	79,498	9,513	1,281			
	9月	66,608	5,806	0			
	10月	55,738	3,044	817			
	11月	47,687	1,445	0			
	12月	56,541	4,219	557			
	1月	56,913	5,890	0			
	2月	55,439	5,418	540			
	3月	58,794	3,939	0			
	計	721,865	57,804	4,667			
R 1 年度	4月	41,594	1,724	613			
	5月	58,167	3,023	0			
	6月	63,167	4,308	788			
	7月	78,031	8,909	0			
	8月	74,781	9,236	1,127			
	9月	73,439	8,557	0			
	10月	64,518	4,619	903			
	11月	54,556	1,758	0			
	12月	57,705	4,523	548			
	1月	52,065	5,913	0			
	2月	48,369	4,838	415			
	3月	21,709	595	0			
	計	688,101	58,003	4,394			

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	43,358	1,343	662			
	5月	55,532	2,856	0			
	6月	66,727	4,522	831			
	7月	82,418	9,390	0			
	8月	79,032	9,199	1,180			
	9月	69,940	6,780	0			
	10月	58,835	3,356	833			
	11月	51,493	1,889	0			
	12月	57,667	4,656	563			
	1月	56,078	6,189	0			
	2月	54,816	5,932	513			
	3月	45,343	2,847	0			
	計	721,240	58,958	4,583			
単位面積 当たり		65.35	5.34	0.42			／m ² ・年
光熱水量 ベースライン		721,240	58,958	4,583			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H29	753,753	61,068	4,687			
H30	721,865	57,804	4,667			
R 1	688,101	58,003	4,394			
平均	721,240	58,958	4,583			

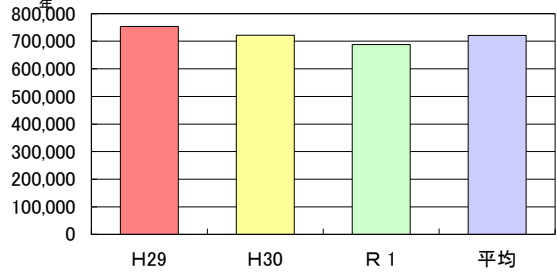
過去3年間の電力使用量推移

使用量 kWh



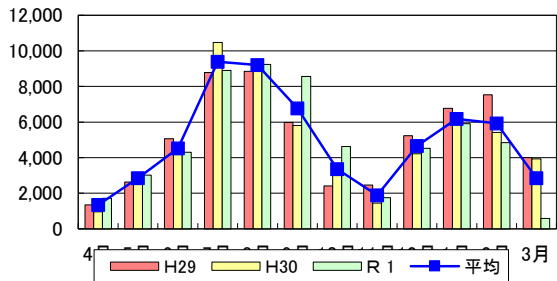
過去3年間の年間電力使用量推移

使用量 kWh/年



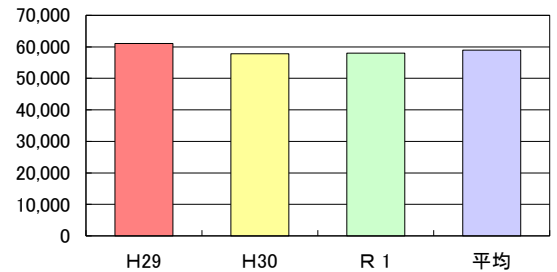
過去3年間のガス使用量推移

使用量 m³



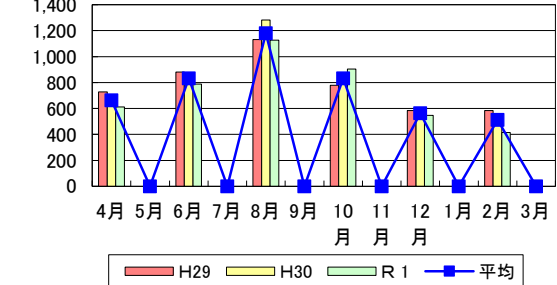
過去3年間の年間ガス使用量推移

使用量 m³/年



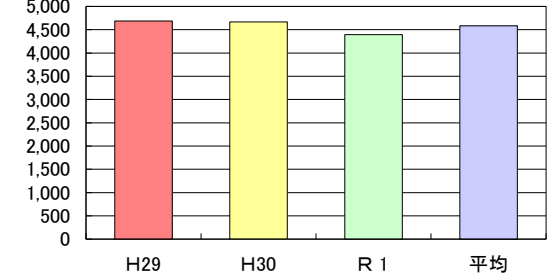
過去3年間の水道使用量推移

使用量 m³



過去3年間の年間水道使用量推移

使用量 m³/年



(9) 光熱水費

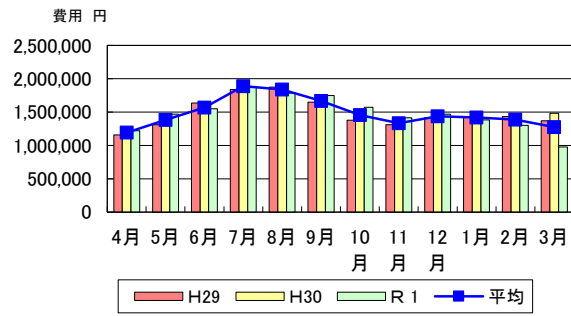
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	1,155,497	161,607	377,593		1,694,697
	5月	1,311,795	232,075	1,414		1,545,284
	6月	1,636,554	399,004	465,090		2,500,648
	7月	1,836,514	635,475	1,414		2,473,403
	8月	1,873,782	645,168	609,576		3,128,526
	9月	1,648,414	468,062	1,414		2,117,890
	10月	1,377,159	238,884	406,950		2,022,993
	11月	1,308,894	243,524	1,414		1,553,832
	12月	1,420,159	630,095	295,168		2,345,422
	1月	1,425,518	808,976	1,414		2,235,908
	2月	1,433,461	899,321	295,714		2,628,496
	3月	1,370,783	483,886	1,414		1,856,083
	計	17,798,530	5,846,077	2,458,575		26,103,182
H 30 年度	4月	1,197,141	144,069	330,390		1,671,600
	5月	1,373,499	276,215	1,414		1,651,128
	6月	1,524,103	364,418	434,006		2,322,527
	7月	1,957,645	796,215	1,414		2,755,274
	8月	1,853,663	736,871	695,922		3,286,456
	9月	1,604,045	488,718	1,414		2,094,177
	10月	1,409,929	301,160	428,825		2,139,914
	11月	1,280,377	184,396	1,414		1,466,187
	12月	1,425,176	552,977	280,412		2,258,565
	1月	1,452,132	781,139	1,414		2,234,685
	2月	1,425,908	729,162	271,122		2,426,192
	3月	1,480,485	536,119	1,414		2,018,018
	計	17,984,103	5,891,459	2,449,161		26,324,723
R 1 年度	4月	1,222,106	217,849	331,015		1,770,970
	5月	1,468,401	320,253	1,414		1,790,068
	6月	1,548,469	411,361	449,305		2,409,135
	7月	1,873,535	751,477	1,414		2,626,426
	8月	1,785,312	749,165	661,655		3,196,132
	9月	1,746,507	681,132	1,414		2,429,053
	10月	1,573,379	399,705	521,341		2,494,425
	11月	1,415,864	202,492	1,414		1,619,770
	12月	1,469,541	581,358	306,050		2,356,949
	1月	1,383,321	756,043	1,441		2,140,805
	2月	1,302,984	616,087	225,146		2,144,217
	3月	974,680	80,959	1,441		1,057,080
	計	17,764,099	5,767,881	2,503,050		26,035,030

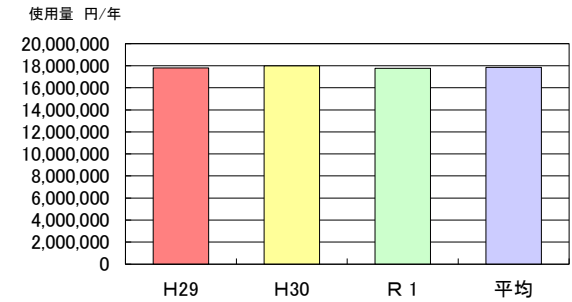
年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	1,191,581	174,508	346,333		1,712,422
	5月	1,384,565	276,181	1,414		1,662,160
	6月	1,569,709	391,594	449,467		2,410,770
	7月	1,889,231	727,722	1,414		2,618,367
	8月	1,837,586	710,401	655,718		3,203,705
	9月	1,666,322	545,971	1,414		2,213,707
	10月	1,453,489	313,250	452,372		2,219,111
	11月	1,335,045	210,137	1,414		1,546,596
	12月	1,438,292	588,143	293,877		2,320,312
	1月	1,420,324	782,053	1,423		2,203,800
	2月	1,387,451	748,190	263,994		2,399,635
	3月	1,275,316	366,988	1,423		1,643,727
	計	17,848,911	5,835,139	2,470,262		26,154,312
単位面積 当たり		1,617.17	528.68	223.81		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		17,848,911	5,835,139	2,470,262		26,154,312
フラットレート		24.75	98.97	539.01	0.00	
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³	

年度	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H29	17,798,530	5,846,077	2,458,575		26,103,182
H30	17,984,103	5,891,459	2,449,161		26,324,723
R 1	17,764,099	5,767,881	2,503,050		26,035,030
平均	17,848,911	5,835,139	2,470,262		26,154,312

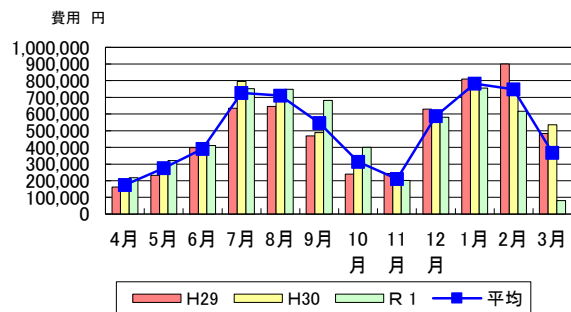
過去3年間の電力費用推移



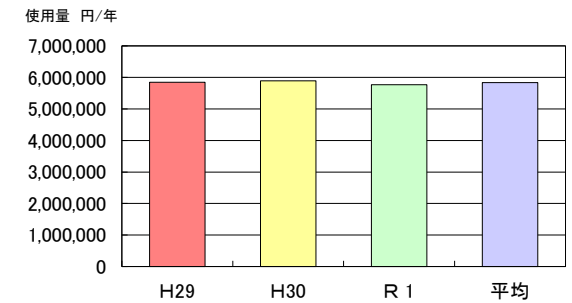
過去3年間の年間電力費用推移



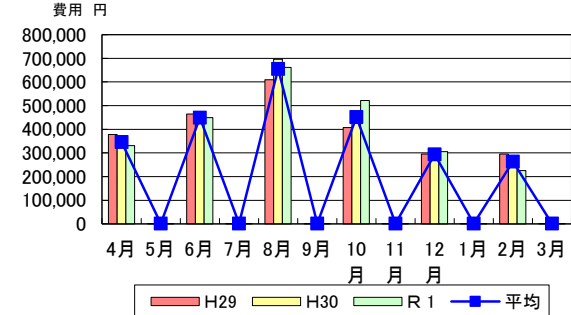
過去3年間のガス費用推移



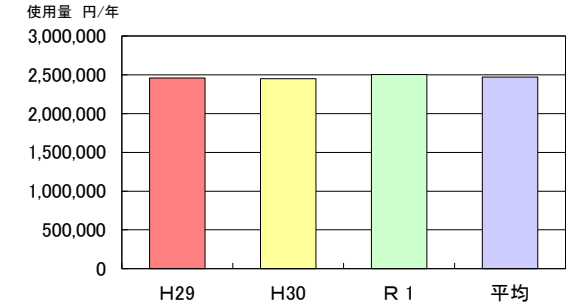
過去3年間の年間ガス費用推移



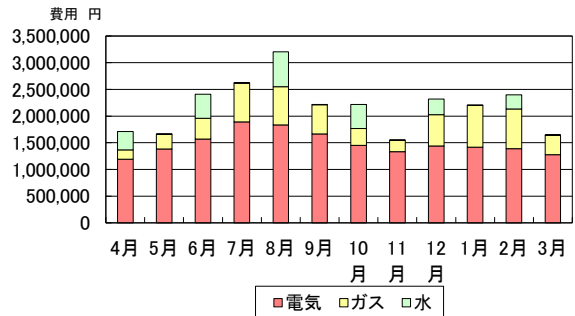
過去3年間の水費用推移



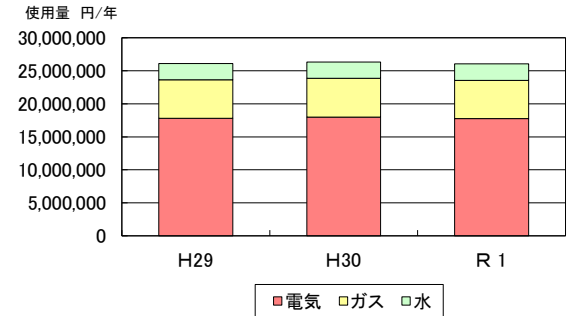
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気 (GJ)	都市ガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
H 29 年度	4月	444	59			503	
	5月	527	112			639	
	6月	727	215			942	
	7月	825	365			1,190	
	8月	808	367			1,175	
	9月	681	252			933	
	10月	549	103			652	
	11月	510	108			618	
	12月	573	234			807	
	1月	578	305			883	
	2月	592	339			931	
	3月	542	176			718	
	計	7,356	2,635			9,991	
H 30 年度	4月	419	41			460	
	5月	531	124			655	
	6月	611	177			788	
	7月	827	434			1,261	
	8月	776	394			1,170	
	9月	650	245			895	
	10月	544	130			674	
	11月	465	63			528	
	12月	552	187			739	
	1月	555	264			819	
	2月	541	242			783	
	3月	574	174			748	
	計	7,045	2,475			9,520	
R 1 年度	4月	406	75			481	
	5月	568	129			697	
	6月	617	182			799	
	7月	762	373			1,135	
	8月	730	383			1,113	
	9月	717	358			1,075	
	10月	630	197			827	
	11月	532	77			609	
	12月	563	201			764	
	1月	508	263			771	
	2月	472	216			688	
	3月	212	26			238	
	計	6,717	2,480			9,197	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

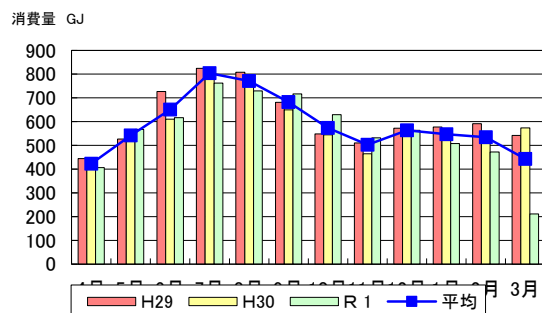
年度	月	電気 (GJ)	都市ガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
3 カ 年 平 均	4月	423	58			481	
	5月	542	122			664	
	6月	651	191			842	
	7月	804	390			1,194	
	8月	771	381			1,152	
	9月	683	285			968	
	10月	574	144			718	
	11月	503	83			586	
	12月	563	207			770	
	1月	547	277			824	
	2月	535	266			801	
	3月	443	126			569	
	計	7,039	2,530			9,569	
単位面積 当たり		638	229			867	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

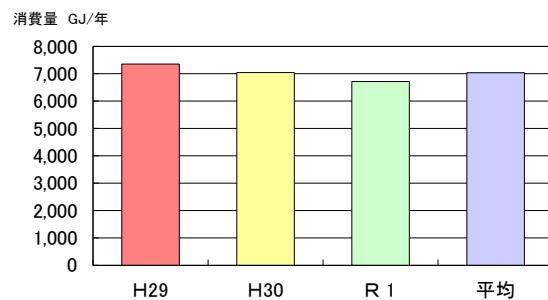
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気 (GJ)	都市ガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
H29	7,356	2,635			9,991	
H30	7,045	2,475			9,520	
R 1	6,717	2,480			9,197	
平均	7,039	2,530			9,569	
原油換算量 (kL)	182	65			247	

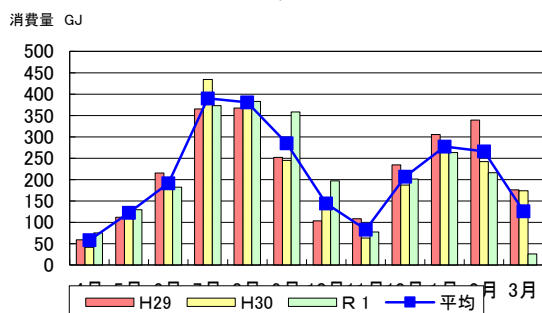
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



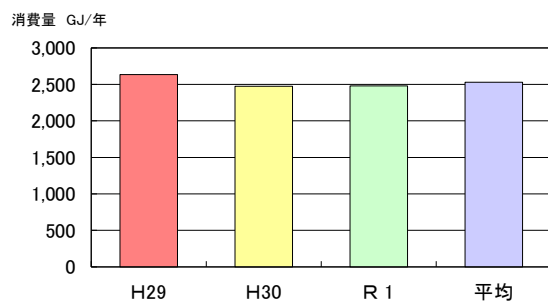
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



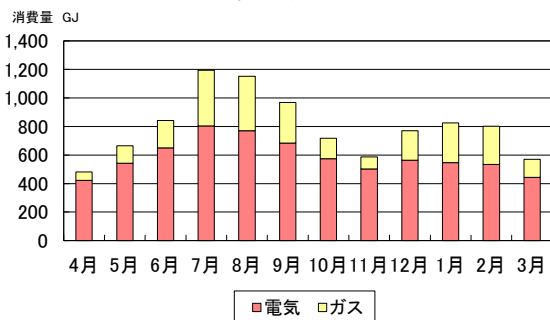
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



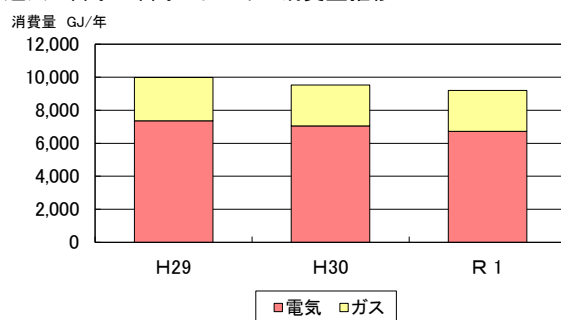
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

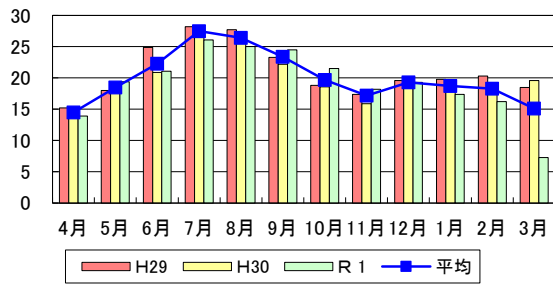
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	15.2	3.0			18.2	
	5月	18.0	5.7			23.7	
	6月	24.9	10.9			35.8	
	7月	28.2	18.6			46.8	
	8月	27.7	18.7			46.4	
	9月	23.3	12.8			36.1	
	10月	18.8	5.3			24.1	
	11月	17.4	5.5			22.9	
	12月	19.6	11.9			31.5	
	1月	19.8	15.5			35.3	
	2月	20.3	17.3			37.6	
	3月	18.5	9.0			27.5	
	計	251.7	134.2			385.9	
H 30 年度	4月	14.3	2.1			16.4	
	5月	18.2	6.3			24.5	
	6月	20.9	9.0			29.9	
	7月	28.3	22.1			50.4	
	8月	26.6	20.0			46.6	
	9月	22.2	12.5			34.7	
	10月	18.6	6.6			25.2	
	11月	15.9	3.2			19.1	
	12月	18.9	9.5			28.4	
	1月	19.0	13.4			32.4	
	2月	18.5	12.3			30.8	
	3月	19.6	8.9			28.5	
	計	241.0	125.9			366.9	
R 1 年度	4月	13.9	3.8			17.7	
	5月	19.4	6.6			26.0	
	6月	21.1	9.3			30.4	
	7月	26.1	19.0			45.1	
	8月	25.0	19.5			44.5	
	9月	24.5	18.2			42.7	
	10月	21.5	10.0			31.5	
	11月	18.2	3.9			22.1	
	12月	19.3	10.2			29.5	
	1月	17.4	13.4			30.8	
	2月	16.2	11.0			27.2	
	3月	7.3	1.3			8.6	
	計	229.9	126.2			356.1	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	14.5	3.0			17.5	
	5月	18.5	6.2			24.7	
	6月	22.3	9.7			32.0	
	7月	27.5	19.9			47.4	
	8月	26.4	19.4			45.8	
	9月	23.4	14.5			37.9	
	10月	19.7	7.3			27.0	
	11月	17.2	4.2			21.4	
	12月	19.3	10.5			29.8	
	1月	18.7	14.1			32.8	
	2月	18.3	13.5			31.8	
	3月	15.1	6.4			21.5	
	計	240.9	128.7			369.6	
単位面積 当たり		21.8	11.7			33.5	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	251.7	134.2			385.9	
H30	241.0	125.9			366.9	
R 1	229.9	126.2			356.1	
平均	240.9	128.7			369.6	

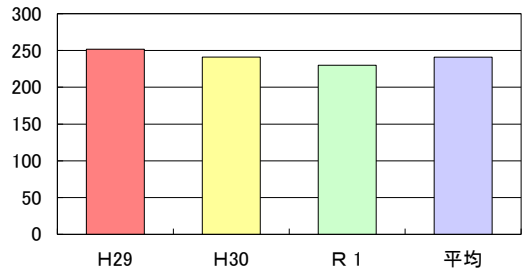
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



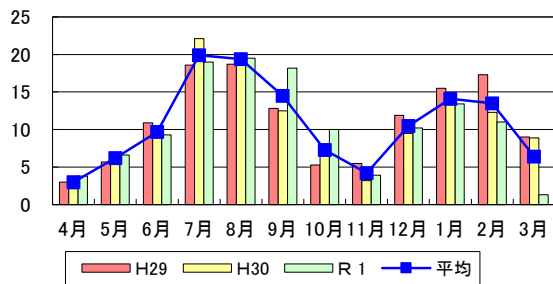
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



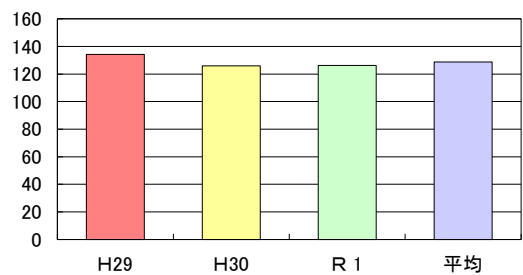
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



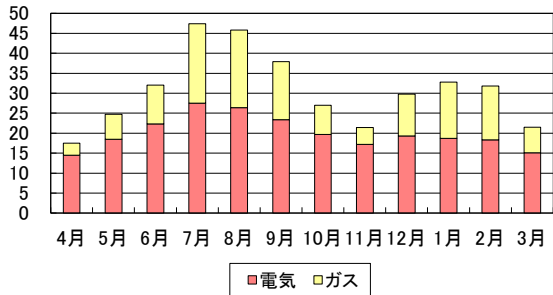
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



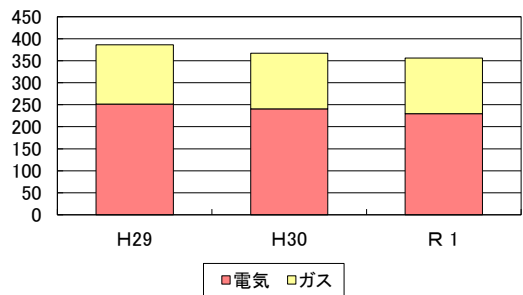
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 2. 市民交流センター（キックス）__河内長野市

（１）施設概要

施設名称	2. 市民交流センター（キックス）（河内長野市）
所在地	昭栄町888
竣工年	2002 年 築 19 年
施設運営日数（休館日）	348 日／年（年末年始）
一日運営時間	9：00～22：00
利用率（稼働率、入居率等）	100 %
階構成・主な用途	5F 空調機械室、機械置場、太陽光パネル 4F イベントホール、多目的スタジオ、食工房、創作工房 3F 事務室、会議室、和室 2F 図書館、事務室（ハローワーク） 1F エントランスホール、図書館、事務室（ハローワーク）、集会室 B1F 駐車場、書庫、空調機械室、電気室、中央監視室 B2F 駐車場
その他	

（２）建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
市民交流センター	16,400.58	RC	5	2		2002	
合計	16,400.58	—	—	—	—	—	—

（３）運転管理状況

空調稼働時間	8：30～22：00
空調稼働期間	冷房 4 月 ～ 10 月 暖房 11 月 ～ 3 月
空調室内設定条件	夏季 27℃ 冬季 24℃
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

電力デマンドの厳格管理、不使用フロアの空調停止、駐車台数に応じた地階駐車場の閉鎖

- ・施設で考えている省エネルギー改善事項

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
2018 年	2F	図書館照明LED化

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (常用) 契約電力: 315 kW 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器: <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モールド <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 kVA
発電機	<input type="checkbox"/> 非常用 種別 () 系統 () kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: <input type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input checked="" type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯: <input type="checkbox"/> 従来型 <input checked="" type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御: <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 3 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> VVVF方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input checked="" type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input checked="" type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス (13A) <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	吸収式冷温水機 120USRT×2 (GLA-120A) 冷却塔 767.5kW×2 (SDW-U125ASSC)
空調方式	空調機、空調機 (全熱交換器付)、外調機、ファンコイルユニット 空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換器、除湿器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーマ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 40 m ³ 雑用水槽計 4 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input type="checkbox"/> その他 ()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源 (電気) <input type="checkbox"/> 中央方式 熱源 ()
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input checked="" type="checkbox"/> 自動水栓 <input checked="" type="checkbox"/> 擬音装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自動洗浄装置 (小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	演出照明
-----------------------	------

(8) 光熱水量

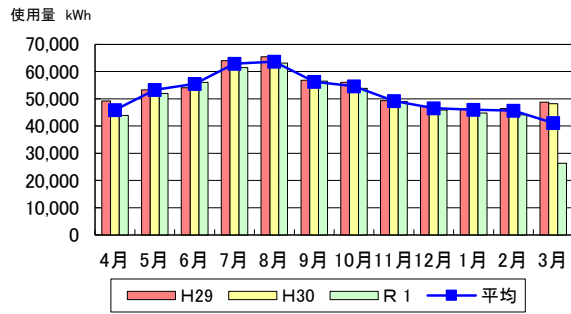
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
H 29 年度	4月	49,258	2,741	0			
	5月	53,325	2,942	762			
	6月	54,109	5,100	0			
	7月	64,060	8,206	610			
	8月	65,516	12,688	0			
	9月	56,810	10,066	1,012			
	10月	56,124	4,795	0			
	11月	49,333	2,060	837			
	12月	47,323	5,058	0			
	1月	46,303	6,451	727			
	2月	46,501	8,529	0			
	3月	48,837	3,615	931			
	計	637,499	72,251	4,879			
H 30 年度	4月	44,383	1,350	0			
	5月	54,793	2,809	747			
	6月	56,258	4,884	0			
	7月	63,312	7,911	666			
	8月	62,364	12,339	0			
	9月	55,701	9,906	653			
	10月	54,010	4,809	0			
	11月	49,363	2,185	595			
	12月	46,538	1,838	0			
	1月	47,117	5,320	694			
	2月	46,408	7,056	0			
	3月	48,217	4,427	892			
	計	628,464	64,834	4,247			
R 1 年度	4月	43,927	2,803	0			
	5月	51,982	2,491	830			
	6月	56,078	5,331	0			
	7月	61,531	7,022	721			
	8月	63,142	11,009	0			
	9月	56,535	10,688	842			
	10月	53,910	5,892	0			
	11月	48,982	2,549	785			
	12月	45,909	2,857	0			
	1月	44,775	4,269	778			
	2月	44,195	5,872	0			
	3月	26,360	3,403	855			
	計	597,326	64,186	4,811			

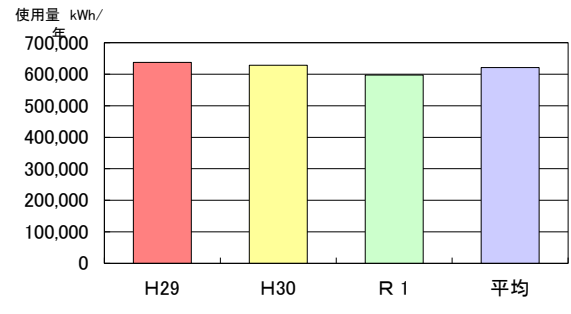
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	45,856	2,298	0			
	5月	53,367	2,747	780			
	6月	55,482	5,105	0			
	7月	62,968	7,713	666			
	8月	63,674	12,012	0			
	9月	56,349	10,220	836			
	10月	54,681	5,165	0			
	11月	49,226	2,265	739			
	12月	46,590	3,251	0			
	1月	46,065	5,347	733			
	2月	45,701	7,152	0			
	3月	41,138	3,815	893			
	計	621,096	67,090	4,646			
単位面積 当たり		37.87	4.09	0.28			／m²・年
光熱水量 ベースライン		621,096	67,090	4,646			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
H29	637,499	72,251	4,879			
H30	628,464	64,834	4,247			
R 1	597,326	64,186	4,811			
平均	621,096	67,090	4,646			

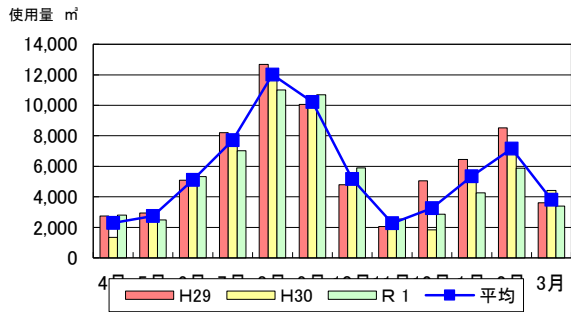
過去3年間の電力使用量推移



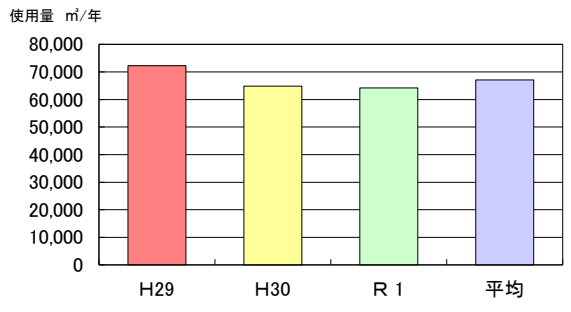
過去3年間の年間電力使用量推移



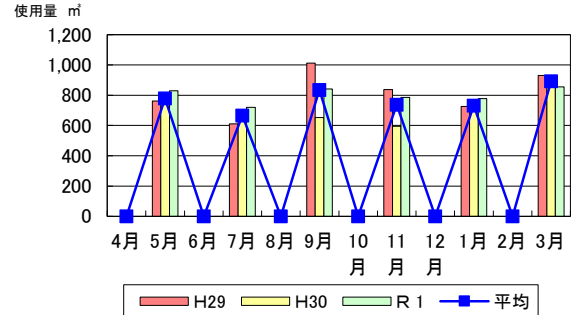
過去3年間のガス使用量推移



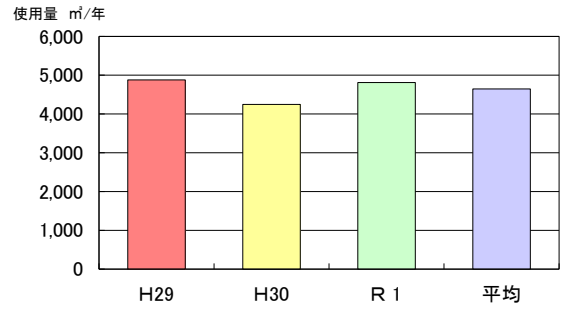
過去3年間の年間ガス使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

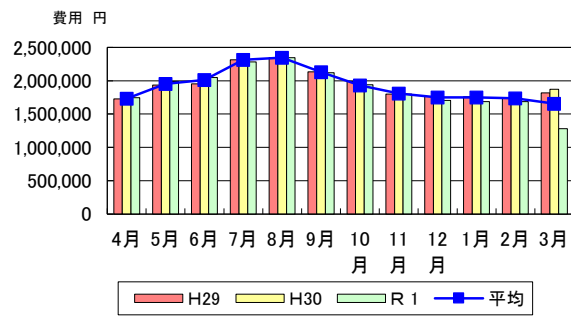
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	1,728,268	285,445	0		2,013,713
	5月	1,936,250	304,129	401,355		2,641,734
	6月	1,954,159	439,876	0		2,394,035
	7月	2,313,836	638,324	313,858		3,266,018
	8月	2,345,797	931,687	0		3,277,484
	9月	2,131,959	772,709	545,265		3,449,933
	10月	1,990,053	433,219	0		2,423,272
	11月	1,799,802	254,785	444,528		2,499,115
	12月	1,763,139	607,076	0		2,370,215
	1月	1,757,753	768,847	381,208		2,907,808
	2月	1,741,414	1,013,902	0		2,755,316
	3月	1,818,688	434,712	498,638		2,752,038
	計	23,281,118	6,884,711	2,584,852		32,750,681
H 30 年度	4月	1,723,681	209,784	0		1,933,465
	5月	1,938,481	308,518	392,720		2,639,719
	6月	2,027,100	452,034	0		2,479,134
	7月	2,338,835	660,859	346,094		3,345,788
	8月	2,348,403	972,779	0		3,321,182
	9月	2,133,983	816,142	338,611		3,288,736
	10月	1,863,810	464,710	0		2,328,520
	11月	1,826,532	281,006	305,370		2,412,908
	12月	1,777,751	243,003	0		2,020,754
	1月	1,800,549	703,235	362,212		2,865,996
	2月	1,786,081	944,915	0		2,730,996
	3月	1,871,864	598,991	476,188		2,947,043
	計	23,437,070	6,655,976	2,221,195		32,314,241
R 1 年度	4月	1,746,725	342,203	0		2,088,928
	5月	1,987,854	316,357	463,954		2,768,165
	6月	2,049,335	531,802	0		2,581,137
	7月	2,283,378	649,237	411,526		3,344,141
	8月	2,345,359	921,269	0		3,266,628
	9月	2,120,021	869,357	487,321		3,476,699
	10月	1,941,413	529,329	0		2,470,742
	11月	1,798,857	304,745	451,616		2,555,218
	12月	1,704,962	367,673	0		2,072,635
	1月	1,687,657	545,084	455,513		2,688,254
	2月	1,686,438	743,812	0		2,430,250
	3月	1,279,197	433,861	504,639		2,217,697
	計	22,631,196	6,554,729	2,774,569		31,960,494

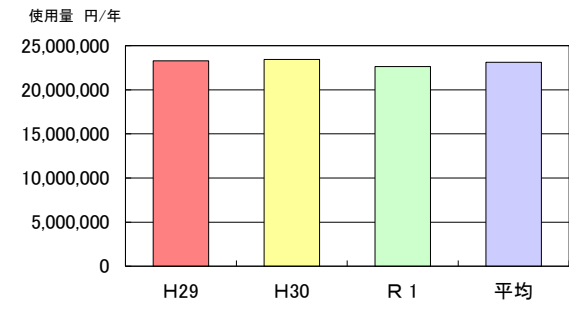
年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	1,732,891	279,144	0		2,012,035
	5月	1,954,195	309,668	419,343		2,683,206
	6月	2,010,198	474,571	0		2,484,769
	7月	2,312,016	649,473	357,159		3,318,648
	8月	2,346,520	941,912	0		3,288,432
	9月	2,128,654	819,403	457,066		3,405,123
	10月	1,931,759	475,753	0		2,407,512
	11月	1,808,397	280,179	400,505		2,489,081
	12月	1,748,617	405,917	0		2,154,534
	1月	1,748,653	672,389	399,644		2,820,686
	2月	1,737,978	900,876	0		2,638,854
	3月	1,656,583	489,188	493,155		2,638,926
	計	23,116,461	6,698,472	2,526,872		32,341,805
単位面積 当たり		1,409.49	408.43	154.07		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		23,116,461	6,698,472	2,526,872		32,341,805
フラットレート		37.22	99.84	543.88	0.00	
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³	

年度	電気(円)	都市ガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H29	23,281,118	6,884,711	2,584,852		32,750,681
H30	23,437,070	6,655,976	2,221,195		32,314,241
R 1	22,631,196	6,554,729	2,774,569		31,960,494
平均	23,116,461	6,698,472	2,526,872		32,341,805

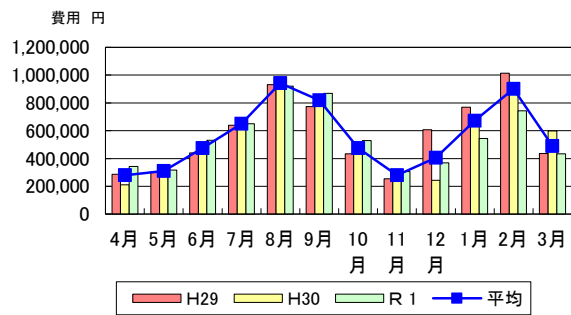
過去3年間の電力費用推移



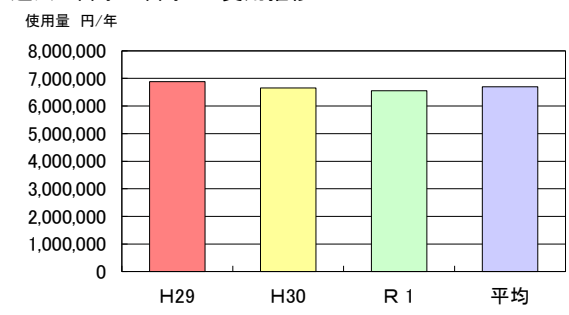
過去3年間の年間電力費用推移



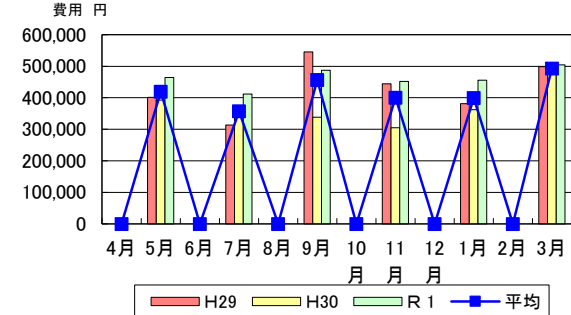
過去3年間のガス費用推移



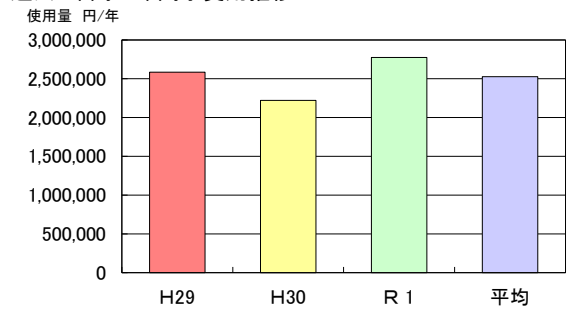
過去3年間の年間ガス費用推移



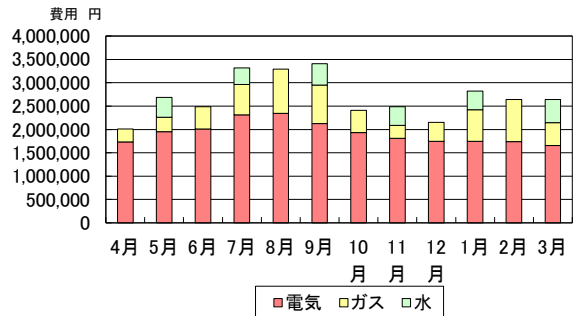
過去3年間の水費用推移



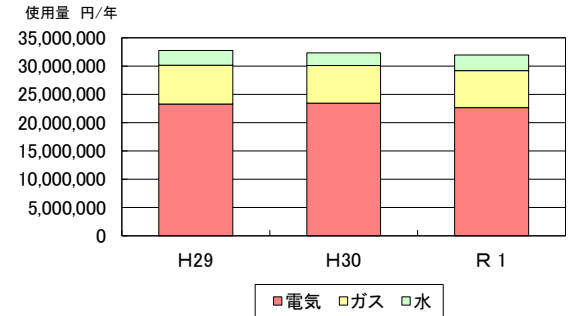
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H 29 年度	4月	481	117			598	
	5月	520	123			643	
	6月	528	212			740	
	7月	625	334			959	
	8月	639	516			1,155	
	9月	554	416			970	
	10月	548	202			750	
	11月	481	89			570	
	12月	462	222			684	
	1月	452	285			737	
	2月	454	377			831	
	3月	477	156			633	
	計	6,221	3,049			9,270	
H 30 年度	4月	433	57			490	
	5月	535	118			653	
	6月	549	202			751	
	7月	618	321			939	
	8月	609	501			1,110	
	9月	544	410			954	
	10月	527	202			729	
	11月	482	93			575	
	12月	454	80			534	
	1月	460	234			694	
	2月	453	309			762	
	3月	471	192			663	
	計	6,135	2,719			8,854	
R 1 年度	4月	429	120			549	
	5月	507	104			611	
	6月	547	221			768	
	7月	601	288			889	
	8月	616	448			1,064	
	9月	552	438			990	
	10月	526	246			772	
	11月	478	109			587	
	12月	448	124			572	
	1月	437	186			623	
	2月	431	257			688	
	3月	257	147			404	
	計	5,829	2,688			8,517	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

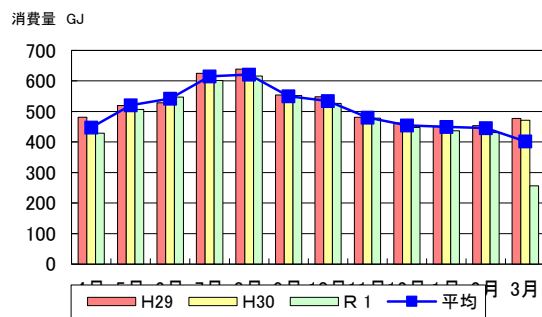
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3 年 平 均	4月	448	98			546	
	5月	521	115			636	
	6月	542	212			754	
	7月	615	314			929	
	8月	621	488			1,109	
	9月	550	421			971	
	10月	534	217			751	
	11月	480	97			577	
	12月	455	142			597	
	1月	450	235			685	
	2月	446	314			760	
	3月	402	165			567	
	計	6,062	2,818			8,880	
単位面積 当たり		370	172			541	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

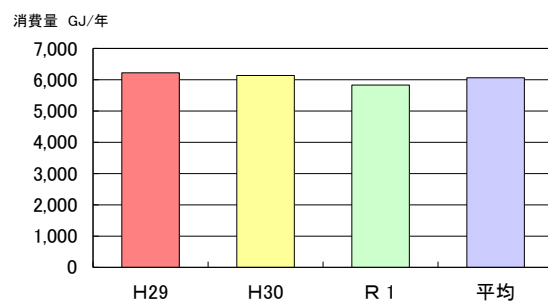
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	6,221	3,049			9,270	
H30	6,135	2,719			8,854	
R 1	5,829	2,688			8,517	
平均	6,062	2,818			8,880	
原油換算量 (kL)	156	73			229	

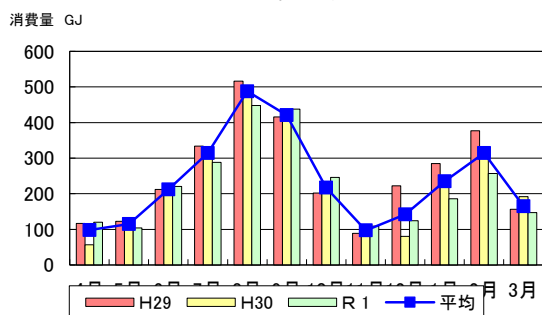
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



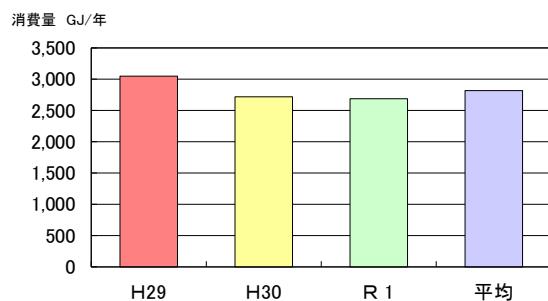
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



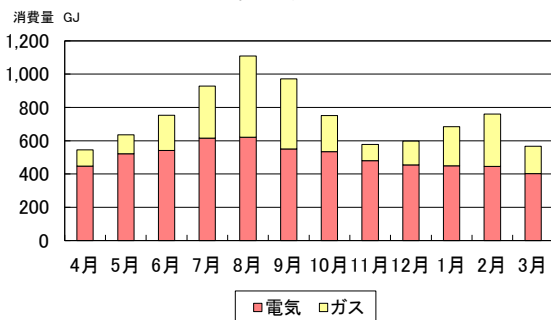
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



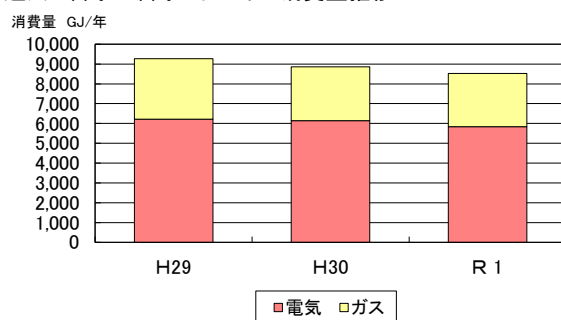
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

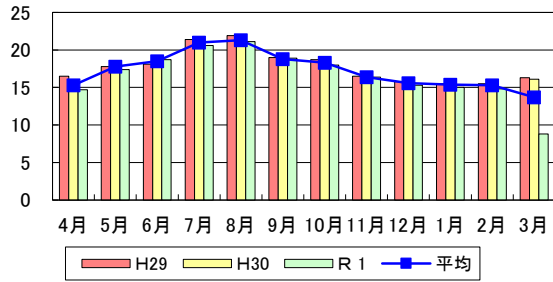
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	16.5	5.9		22.4	
	5月	17.8	6.3		24.1	
	6月	18.1	10.8		28.9	
	7月	21.4	17.0		38.4	
	8月	21.9	26.3		48.2	
	9月	19.0	21.2		40.2	
	10月	18.7	10.3		29.0	
	11月	16.5	4.5		21.0	
	12月	15.8	11.3		27.1	
	1月	15.5	14.5		30.0	
	2月	15.5	19.2		34.7	
	3月	16.3	7.9		24.2	
	計	213.0	155.2		368.2	
H 30 年度	4月	14.8	2.9		17.7	
	5月	18.3	6.0		24.3	
	6月	18.8	10.3		29.1	
	7月	21.1	16.4		37.5	
	8月	20.8	25.5		46.3	
	9月	18.6	20.8		39.4	
	10月	18.0	10.3		28.3	
	11月	16.5	4.7		21.2	
	12月	15.5	4.1		19.6	
	1月	15.7	11.9		27.6	
	2月	15.5	15.7		31.2	
	3月	16.1	9.8		25.9	
	計	209.7	138.4		348.1	
R 1 年度	4月	14.7	6.1		20.8	
	5月	17.4	5.3		22.7	
	6月	18.7	11.2		29.9	
	7月	20.6	14.7		35.3	
	8月	21.1	22.8		43.9	
	9月	18.9	22.3		41.2	
	10月	18.0	12.5		30.5	
	11月	16.4	5.5		21.9	
	12月	15.3	6.3		21.6	
	1月	15.0	9.5		24.5	
	2月	14.8	13.1		27.9	
	3月	8.8	7.5		16.3	
	計	199.7	136.8		336.5	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³			

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	15.3	5.0		20.3	
	5月	17.8	5.8		23.6	
	6月	18.5	10.8		29.3	
	7月	21.0	16.0		37.0	
	8月	21.3	24.8		46.1	
	9月	18.8	21.4		40.2	
	10月	18.3	11.0		29.3	
	11月	16.4	4.9		21.3	
	12月	15.6	7.2		22.8	
	1月	15.4	12.0		27.4	
	2月	15.3	16.0		31.3	
	3月	13.7	8.4		22.1	
	計	207.4	143.4		350.8	
単位面積 当たり		12.6	8.7		21.4	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
H29	213.0	155.2		368.2	
H30	209.7	138.4		348.1	
R 1	199.7	136.8		336.5	
平均	207.4	143.4		350.8	

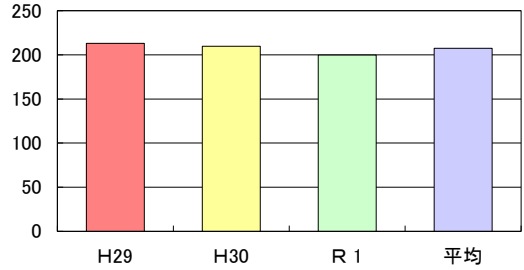
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



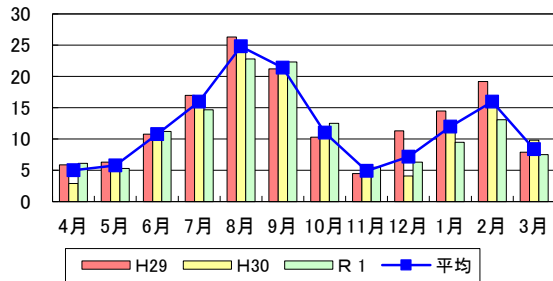
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



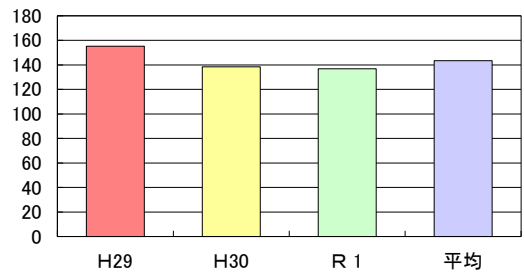
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



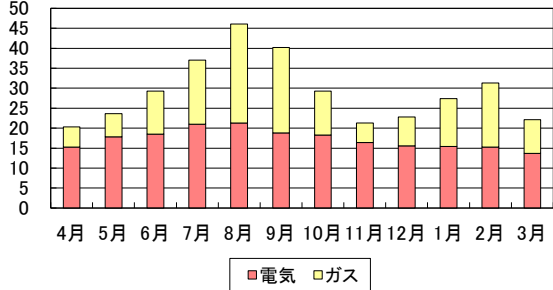
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



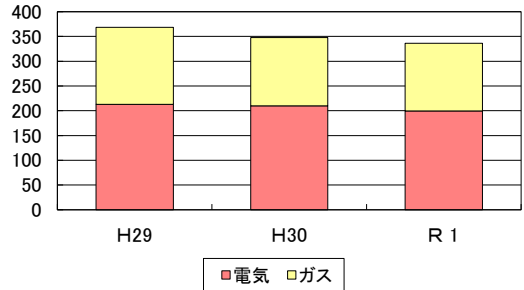
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 3. 市民総合体育館__河内長野市

(1) 施設概要

施設名称	3. 市民総合体育館 (河内長野市)
所在地	大師町25-1
竣工年	1978 年 築 43 年
施設運営日数 (休館日)	310 日/年 (月曜、12/29～1/3)
一日運営時間	9 : 00 ～ 21 : 00
利用率 (稼働率、入居率等)	100 %
階構成・主な用途	RF 機械置場 2F 柔道場、会議室、機械室 1F 競技場、観覧席、器具庫、トレーニング室、卓球場、事務室
その他	

(2) 建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
市民総合体育館	4,669.55		2			1978	
合計	4,669.55	—	—	—	—	—	—

(3) 運転管理状況

空調稼働時間	8 : 30 ～ 21 : 00
空調稼働期間	冷房 5 月 初旬 ～ 10 月 末 暖房 12 月 初旬 ～ 4 月 末
空調室内設定条件	夏季 25 ℃ 冬季 21 ℃
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

一般利用時はアリーナ照明を2列消灯

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

電力会社と交渉し情報提供を受ける

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
年		
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (高圧電力AS) 契約電力: 121 kW 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 (一般、小型空調) 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器: <input checked="" type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モールド <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 3φ250・75, 1φ100 kVA
発電機	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用 種別 (ディーゼル) 系統 () 50 kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: <input type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input checked="" type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input checked="" type="checkbox"/> その他 (H I D (アリーナ)) 誘導灯: <input type="checkbox"/> 従来型 <input checked="" type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御: <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> V V V F 方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス(13A) <input type="checkbox"/> 油() <input type="checkbox"/> コージェネ() <input type="checkbox"/> その他()
熱源方式	
空調方式	ガスヒートポンプエアコン+全熱交換器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他() スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水() <input type="checkbox"/> その他()
給湯方式	<input type="checkbox"/> 個別方式 熱源() <input type="checkbox"/> 中央方式 熱源()
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input type="checkbox"/> 自動洗浄装置(小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具() <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

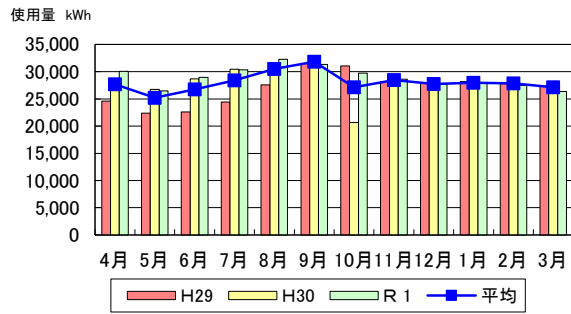
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	24,604	77	0			
	5月	22,373	199	335			
	6月	22,612	878	0			
	7月	24,413	2,842	358			
	8月	27,595	5,164	0			
	9月	31,514	4,336	386			
	10月	31,061	1,292	0			
	11月	28,155	238	408			
	12月	27,845	2,222	0			
	1月	28,172	3,638	403			
	2月	27,791	5,134	0			
	3月	27,345	2,582	349			
	計	323,480	28,602	2,239			
H 30 年度	4月	28,385	647	0			
	5月	26,769	293	370			
	6月	28,702	1,078	0			
	7月	30,428	2,535	418			
	8月	31,621	5,552	0			
	9月	32,621	3,922	420			
	10月	20,665	1,766	0			
	11月	28,500	366	390			
	12月	27,622	1,244	0			
	1月	27,787	2,867	392			
	2月	28,382	3,804	0			
	3月	27,683	2,449	401			
	計	339,165	26,523	2,391			
R 1 年度	4月	30,063	1,634	0			
	5月	26,481	325	394			
	6月	28,976	1,147	0			
	7月	30,346	2,825	390			
	8月	32,281	4,871	0			
	9月	31,327	4,713	372			
	10月	29,737	2,742	0			
	11月	28,647	336	360			
	12月	27,710	1,345	0			
	1月	27,886	2,745	339			
	2月	27,450	3,716	0			
	3月	26,331	2,046	306			
	計	347,235	28,445	2,161			

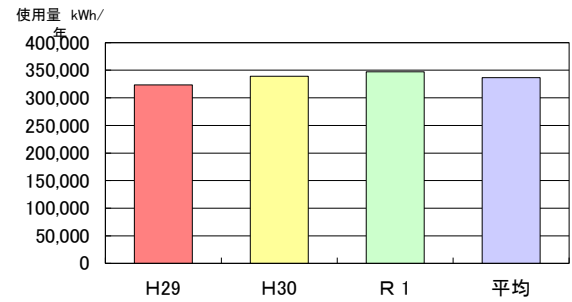
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	27,684	786	0			
	5月	25,208	272	366			
	6月	26,763	1,034	0			
	7月	28,396	2,734	389			
	8月	30,499	5,196	0			
	9月	31,821	4,324	393			
	10月	27,154	1,933	0			
	11月	28,434	313	386			
	12月	27,726	1,604	0			
	1月	27,948	3,083	378			
	2月	27,874	4,218	0			
	3月	27,120	2,359	352			
	計	336,627	27,857	2,264			
単位面積 当たり		72.09	5.97	0.48			/m ² ・年
光熱水量 ベースライン		336,627	27,857	2,264			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H29	323,480	28,602	2,239			
H30	339,165	26,523	2,391			
R 1	347,235	28,445	2,161			
平均	336,627	27,857	2,264			

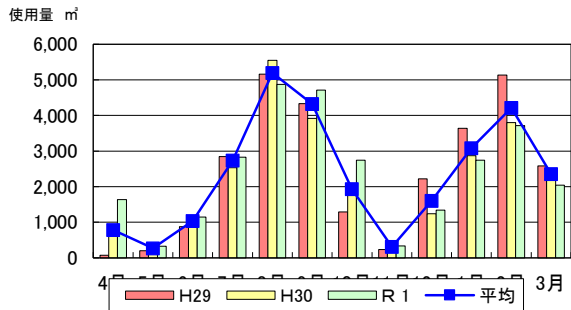
過去3年間の電力使用量推移



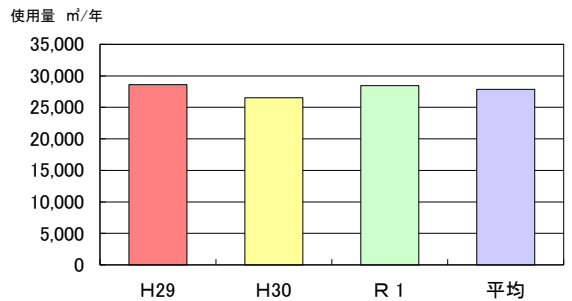
過去3年間の年間電力使用量推移



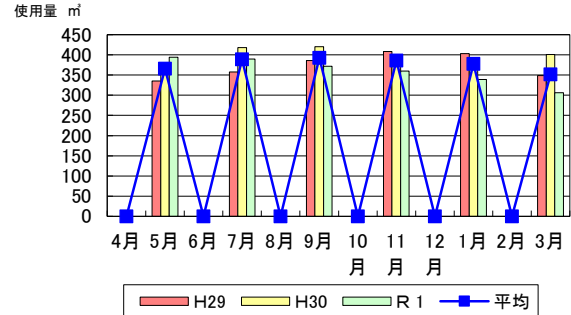
過去3年間のガス使用量推移



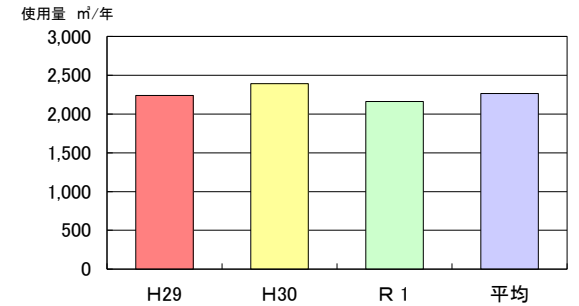
過去3年間の年間ガス使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

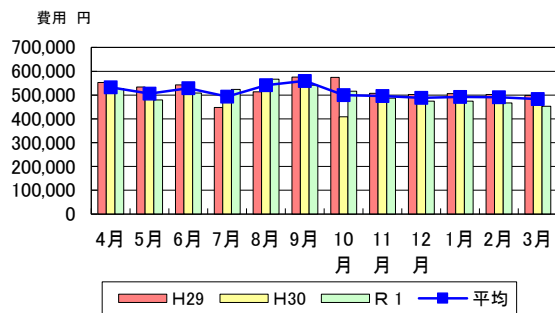
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	552,773	9,522	0	0		562,295
	5月	533,764	27,847	79,781	64,907		706,299
	6月	542,872	77,507	0	0		620,379
	7月	448,445	220,726	91,800	77,077		838,048
	8月	513,523	392,922	0	0		906,445
	9月	575,744	334,879	99,964	84,214		1,094,801
	10月	573,539	109,830	0	0		683,369
	11月	507,622	32,732	106,380	89,821		736,555
	12月	502,751	230,631	0	0		733,382
	1月	506,435	366,646	104,922	88,547		1,066,550
	2月	502,050	512,863	0	0		1,014,913
	3月	498,171	265,352	89,175	74,783		927,481
	計	6,257,689	2,581,457	572,022	479,349		9,890,517
H 30 年度	4月	516,009	69,447	0	0		585,456
	5月	505,105	39,674	95,299	80,136		720,214
	6月	534,834	100,833	0	0		635,667
	7月	508,035	213,937	109,296	92,370		923,638
	8月	543,316	452,306	0	0		995,622
	9月	561,969	328,007	109,879	92,880		1,092,735
	10月	408,318	159,357	0	0		567,675
	11月	493,685	48,357	101,131	85,233		728,406
	12月	486,273	148,622	0	0		634,895
	1月	493,086	329,953	101,714	85,743		1,010,496
	2月	504,694	441,784	0	0		946,478
	3月	497,288	291,096	104,338	88,037		980,759
	計	6,052,612	2,623,373	621,657	524,399		9,822,041
R 1 年度	4月	527,100	167,585	0	0		694,685
	5月	479,770	47,337	102,297	95,858		725,262
	6月	508,922	116,357	0	0		625,279
	7月	523,155	256,511	101,131	102,204		983,001
	8月	566,882	416,672	0	0		983,554
	9月	541,053	391,088	95,882	96,703		1,124,726
	10月	516,287	232,934	0	0		749,221
	11月	487,176	44,278	92,383	93,035		716,872
	12月	474,162	155,655	0	0		629,817
	1月	474,943	301,981	87,857	88,221		953,002
	2月	467,380	401,990	0	0		869,370
	3月	453,430	225,348	78,056	77,948		834,782
	計	6,020,260	2,757,736	557,606	553,969		9,889,571

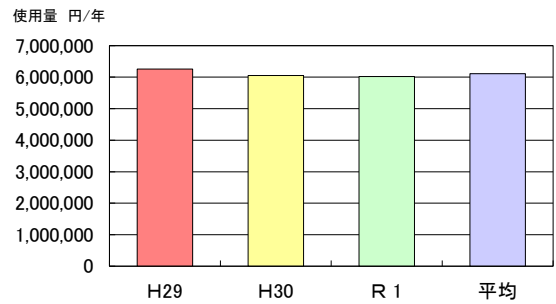
年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	531,961	82,185	0	0		614,146
	5月	506,213	38,286	92,459	80,300		717,258
	6月	528,876	98,232	0	0		627,108
	7月	493,212	230,391	100,742	90,550		914,895
	8月	541,240	420,633	0	0		961,873
	9月	559,589	351,325	101,908	91,266		1,104,088
	10月	499,381	167,374	0	0		666,755
	11月	496,161	41,789	99,965	89,363		727,278
	12月	487,729	178,303	0	0		666,032
	1月	491,488	332,860	98,164	87,504		1,010,016
	2月	491,375	452,212	0	0		943,587
	3月	482,963	260,599	90,523	80,256		914,341
	計	6,110,187	2,654,189	583,762	519,239		9,867,377
単位面積 当たり		1,308.52	568.40	125.01	111.20		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		6,110,187	2,654,189	583,762	519,239		9,867,377
フラットレート		18.15	95.28	257.85	229.35		
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H29	6,257,689	2,581,457	572,022	479,349		9,890,517
H30	6,052,612	2,623,373	621,657	524,399		9,822,041
R 1	6,020,260	2,757,736	557,606	553,969		9,889,571
平均	6,110,187	2,654,189	583,762	519,239		9,867,377

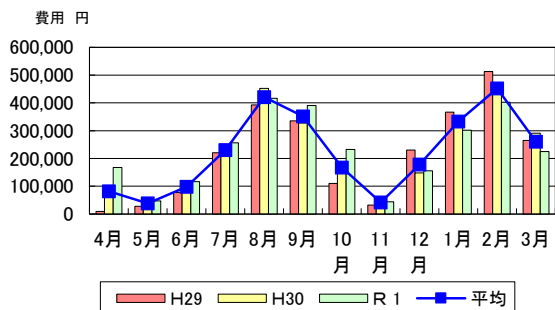
過去3年間の電力費用推移



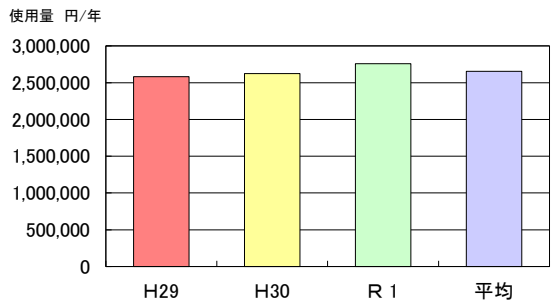
過去3年間の年間電力費用推移



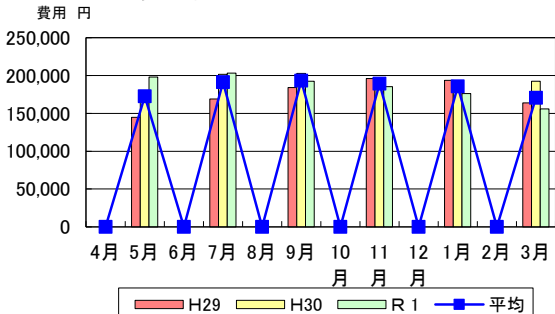
過去3年間のガス費用推移



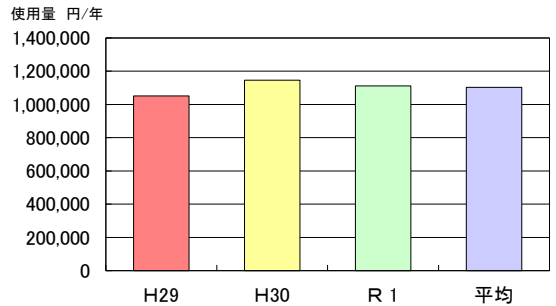
過去3年間の年間ガス費用推移



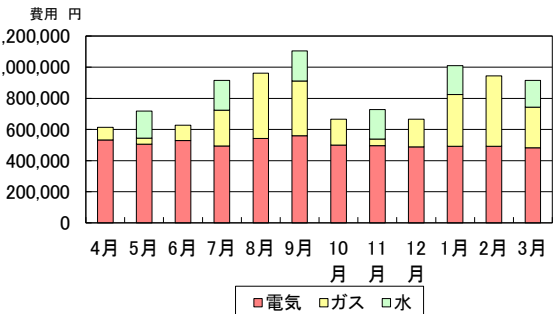
過去3年間の水費用推移



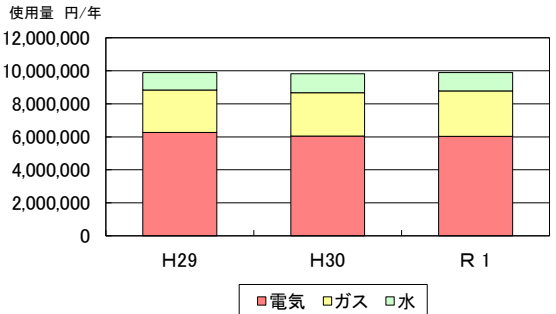
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29年度	4月	240	3			243	
	5月	218	8			226	
	6月	221	37			258	
	7月	238	118			356	
	8月	269	214			483	
	9月	308	183			491	
	10月	303	56			359	
	11月	275	10			285	
	12月	272	99			371	
	1月	275	164			439	
	2月	271	231			502	
	3月	267	114			381	
	計	3,157	1,237			4,394	
H30年度	4月	277	28			305	
	5月	261	13			274	
	6月	280	46			326	
	7月	297	105			402	
	8月	309	230			539	
	9月	318	165			483	
	10月	202	76			278	
	11月	278	16			294	
	12月	270	55			325	
	1月	271	129			400	
	2月	277	170			447	
	3月	270	108			378	
	計	3,310	1,141			4,451	
R1年度	4月	293	71			364	
	5月	258	14			272	
	6月	283	48			331	
	7月	296	118			414	
	8月	315	202			517	
	9月	306	197			503	
	10月	290	117			407	
	11月	280	15			295	
	12月	270	60			330	
	1月	272	122			394	
	2月	268	166			434	
	3月	257	90			347	
	計	3,388	1,220			4,608	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

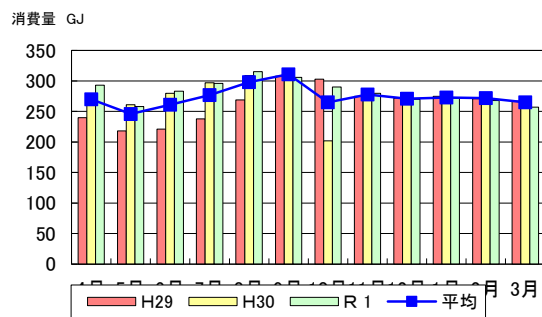
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3カ年平均	4月	270	34			304	
	5月	246	12			258	
	6月	261	44			305	
	7月	277	114			391	
	8月	298	215			513	
	9月	311	182			493	
	10月	265	83			348	
	11月	278	14			292	
	12月	271	71			342	
	1月	273	138			411	
	2月	272	189			461	
	3月	265	104			369	
	計	3,285	1,199			4,484	
単位面積当たり		703	257			960	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

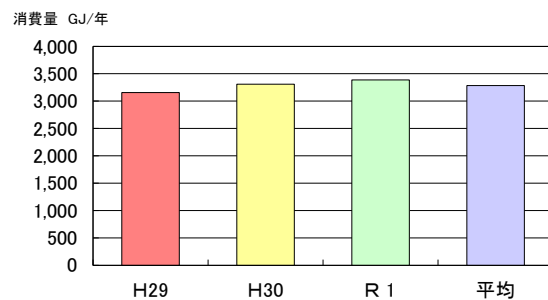
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	3,157	1,237			4,394	
H30	3,310	1,141			4,451	
R1	3,388	1,220			4,608	
平均	3,285	1,199			4,484	
原油換算量(kL)	85	31			116	

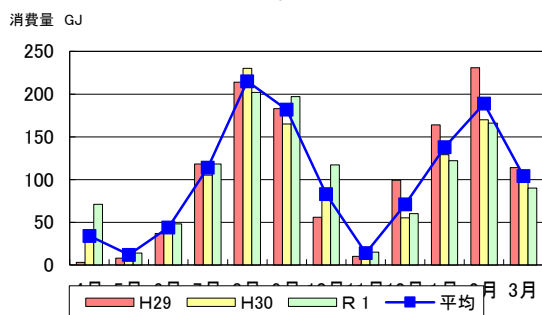
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



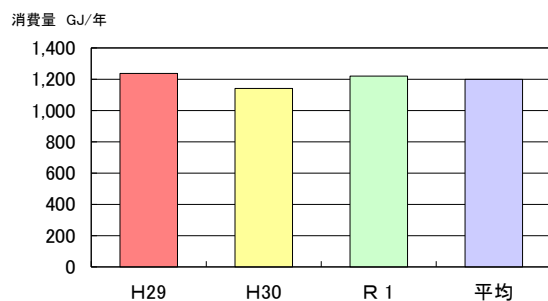
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



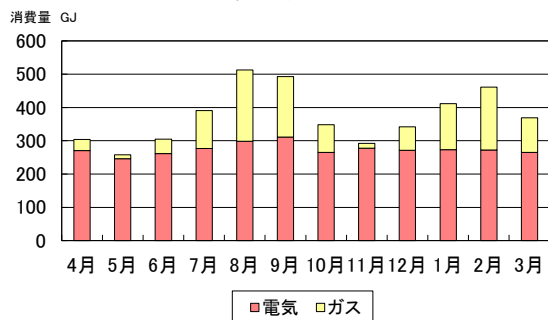
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



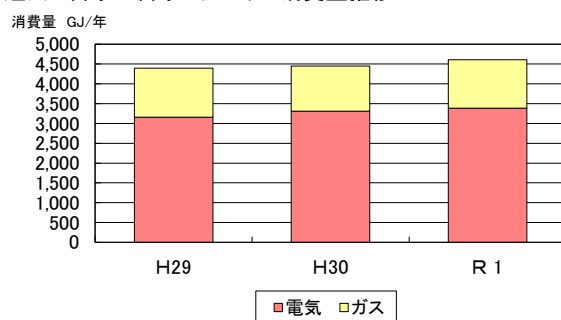
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

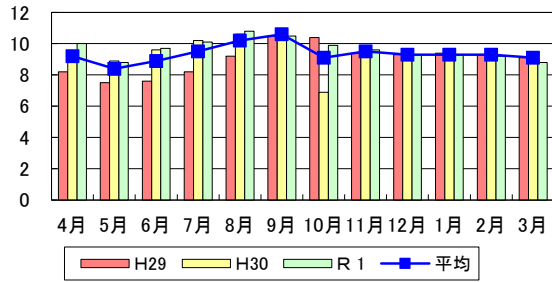
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	8.2	0.2			8.4	
	5月	7.5	0.4			7.9	
	6月	7.6	1.9			9.5	
	7月	8.2	6.0			14.2	
	8月	9.2	10.9			20.1	
	9月	10.5	9.3			19.8	
	10月	10.4	2.8			13.2	
	11月	9.4	0.5			9.9	
	12月	9.3	5.1			14.4	
	1月	9.4	8.3			17.7	
	2月	9.3	11.8			21.1	
	3月	9.1	5.8			14.9	
	計	108.1	63.0			171.1	
H 30 年度	4月	9.5	1.4			10.9	
	5月	8.9	0.6			9.5	
	6月	9.6	2.3			11.9	
	7月	10.2	5.3			15.5	
	8月	10.6	11.7			22.3	
	9月	10.9	8.4			19.3	
	10月	6.9	3.8			10.7	
	11月	9.5	0.8			10.3	
	12月	9.2	2.8			12.0	
	1月	9.3	6.5			15.8	
	2月	9.5	8.6			18.1	
	3月	9.2	5.5			14.7	
	計	113.3	57.7			171.0	
R 1 年度	4月	10.0	3.6			13.6	
	5月	8.8	0.7			9.5	
	6月	9.7	2.5			12.2	
	7月	10.1	6.0			16.1	
	8月	10.8	10.3			21.1	
	9月	10.5	10.0			20.5	
	10月	9.9	6.0			15.9	
	11月	9.6	0.7			10.3	
	12月	9.3	3.0			12.3	
	1月	9.3	6.2			15.5	
	2月	9.2	8.4			17.6	
	3月	8.8	4.6			13.4	
	計	116.0	62.0			178.0	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	9.2	1.7			10.9	
	5月	8.4	0.6			9.0	
	6月	8.9	2.2			11.1	
	7月	9.5	5.8			15.3	
	8月	10.2	11.0			21.2	
	9月	10.6	9.2			19.8	
	10月	9.1	4.2			13.3	
	11月	9.5	0.7			10.2	
	12月	9.3	3.6			12.9	
	1月	9.3	7.0			16.3	
	2月	9.3	9.6			18.9	
	3月	9.1	5.3			14.4	
	計	112.4	61.0			173.4	
単位面積 当たり		24.1	13.1			37.1	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	108.1	63.0			171.1	
H30	113.3	57.7			171.0	
R 1	116.0	62.0			178.0	
平均	112.4	61.0			173.4	

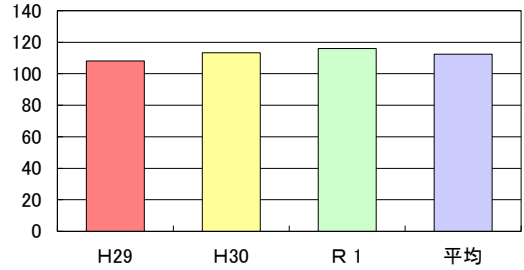
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



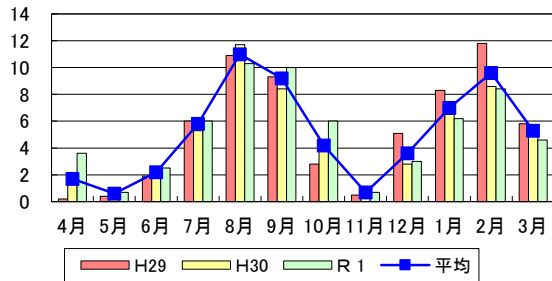
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



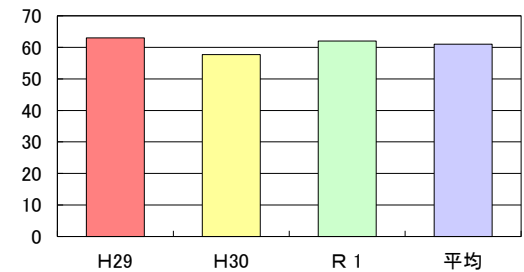
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



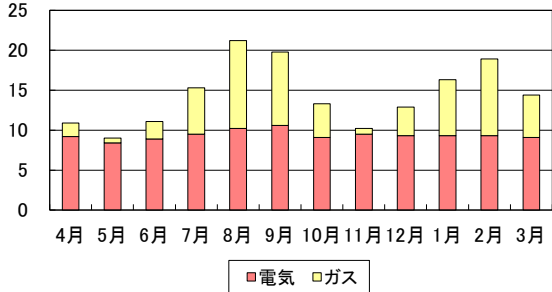
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



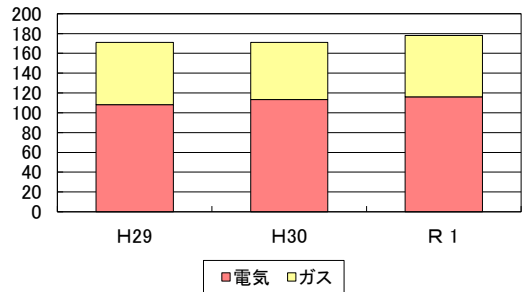
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 4. 福祉センター（錦溪苑）__河内長野市

（１）施設概要

施設名称	4. 福祉センター（錦溪苑）（河内長野市）
所在地	大師町26-1
竣工年	1975 年 築 46 年
施設運営日数（休館日）	290 日／年（月曜、祝日、12/28～1/4）
一日運営時間	開館時間 9：00～17：00 浴室利用 11：00～16：00
利用率（稼働率、入居率等）	100 %
階構成・主な用途	2F ロビー、和室、教養室 1F エントランス、ロビー、大広間、浴室、サークル活動室、機械室
その他	

（２）建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
福祉センター	2,055.92		2			1975	
合計	2,055.92	—	—	—	—	—	—

（３）運転管理状況

空調稼働時間	全館 8：45～17：00 事務所 8：45～17：15
空調稼働期間	冷房 6月～9月 暖房 11月～3月
空調室内設定条件	夏季 28℃ 冬季 22℃
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

利用者が体調不良にならないよう考慮し、事務所内の操作盤にて空調を一括（自然風も利用）

使用する予定の無い部屋の照明、空調などは電源を切る

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

電子機器の交換時には省エネルギータイプに取り替え

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
H9(1997) 年	全館	空調、給排水、照明、内外装
R1(2019) 年	屋根	屋根補修（台風により破損）
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別（ 高圧 常時契約 ） 契約電力： 121 k W 特約 （ ）
契約種別・都市ガス	契約種別（ ） 系統（ ） 特約 （ ）

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器： <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モーロード <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 3φ300, 1φ100・75, スコット50 kVA
発電機	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用 種別（ ） 系統（ ） 55 kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別（ ） kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能（ ）
照明設備	主たる照明器具： <input checked="" type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他（ ） 誘導灯： <input type="checkbox"/> 従来型 <input type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御： <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他（ ）
エレベーター	エレベーター 1 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> VVVF方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具（ ） <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他（ ）

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input type="checkbox"/> ガス () <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	
空調方式	空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換器 蓄熱式床暖房 (訓練室)
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 26 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input checked="" type="checkbox"/> その他 (温泉水)
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源 (ガス) <input checked="" type="checkbox"/> 中央方式 熱源 (ガス)
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input checked="" type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自動洗浄装置 (小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

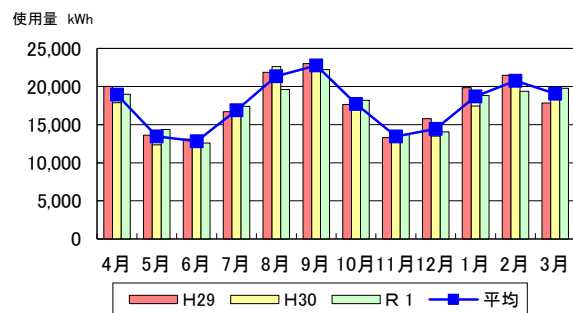
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	19,994	3,949	1,076			
	5月	13,604	3,855	0			
	6月	13,083	2,922	1,413			
	7月	16,711	2,811	0			
	8月	21,857	2,378	1,406			
	9月	23,008	1,827	0			
	10月	17,661	1,941	1,339			
	11月	13,281	2,266	0			
	12月	15,781	3,138	1,331			
	1月	19,859	3,712	0			
	2月	21,456	3,174	1,338			
	3月	17,826	4,259	0			
	計	214,121	36,232	7,903			
H 30 年度	4月	17,865	4,222	1,498			
	5月	12,364	3,786	0			
	6月	12,819	2,920	1,342			
	7月	16,561	2,852	0			
	8月	22,614	2,497	1,370			
	9月	23,076	1,948	0			
	10月	17,236	1,983	1,319			
	11月	13,449	2,136	0			
	12月	13,499	3,030	1,267			
	1月	17,450	3,619	0			
	2月	21,452	3,084	1,221			
	3月	19,630	3,766	0			
	計	208,015	35,843	8,017			
R 1 年度	4月	18,993	3,691	1,286			
	5月	14,381	3,896	0			
	6月	12,575	2,709	1,255			
	7月	17,403	2,800	0			
	8月	19,621	2,434	1,267			
	9月	22,218	2,017	0			
	10月	18,210	2,321	1,491			
	11月	13,690	2,333	0			
	12月	14,042	2,521	1,422			
	1月	18,821	3,339	0			
	2月	19,373	3,023	1,312			
	3月	19,766	3,508	0			
	計	209,093	34,592	8,033			

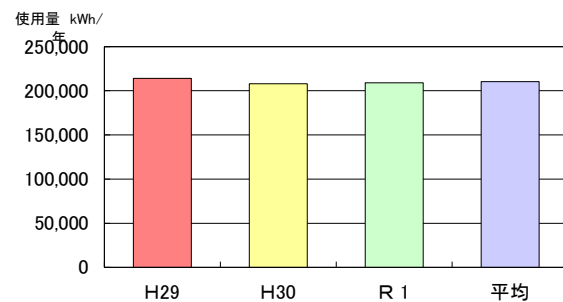
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	18,951	3,954	1,287			
	5月	13,450	3,846	0			
	6月	12,826	2,850	1,337			
	7月	16,892	2,821	0			
	8月	21,364	2,436	1,348			
	9月	22,767	1,931	0			
	10月	17,702	2,082	1,383			
	11月	13,473	2,245	0			
	12月	14,441	2,896	1,340			
	1月	18,710	3,557	0			
	2月	20,760	3,094	1,290			
	3月	19,074	3,844	0			
	計	210,410	35,556	7,984			
単位面積 当たり		102.34	17.29	3.88			/m ² ・年
光熱水量 ベースライン		210,410	35,556	7,984			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H29	214,121	36,232	7,903			
H30	208,015	35,843	8,017			
R 1	209,093	34,592	8,033			
平均	210,410	35,556	7,984			

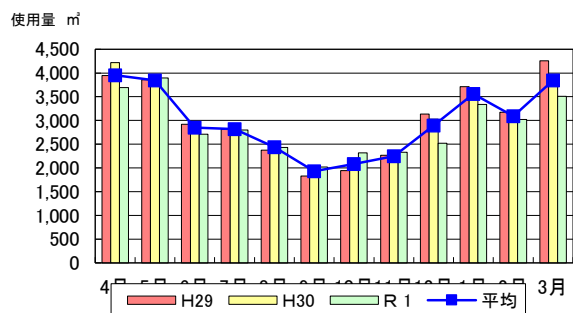
過去3年間の電力使用量推移



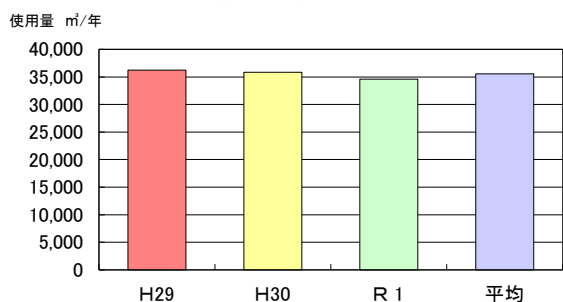
過去3年間の年間電力使用量推移



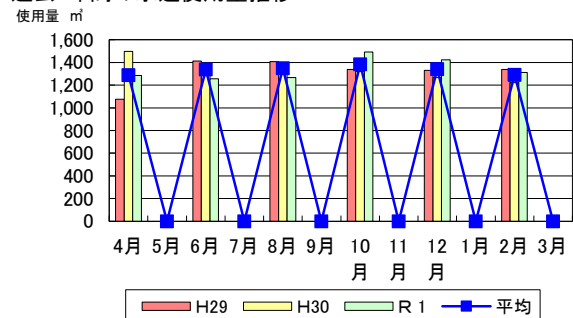
過去3年間のガス使用量推移



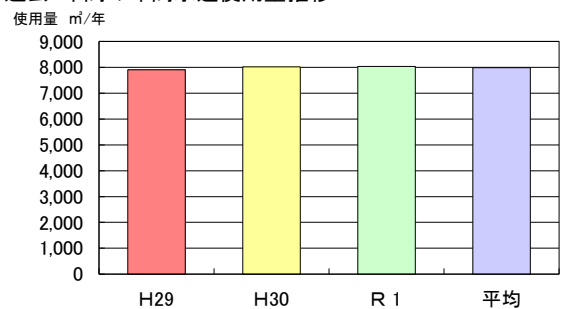
過去3年間の年間ガス使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

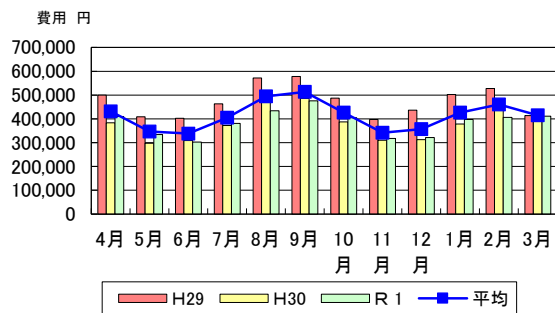
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
H 29 年度	4月	499,245	417,123	317,835	285,569		1,519,772
	5月	408,433	375,396	0	0		783,829
	6月	402,926	312,160	425,931	371,463		1,512,480
	7月	462,944	305,724	0	0		768,668
	8月	572,070	273,875	423,686	369,679		1,639,310
	9月	577,455	229,793	0	0		807,248
	10月	487,146	240,196	402,195	352,602		1,482,139
	11月	397,647	266,534	0	0		664,181
	12月	436,831	333,433	399,629	350,563		1,520,456
	1月	502,512	416,962	0	0		919,474
	2月	527,984	367,295	401,874	352,347		1,649,500
	3月	413,382	462,170	0	0		875,552
	計	5,688,575	4,000,661	2,371,150	2,082,223		14,142,609
H 30 年度	4月	383,065	461,112	453,196	393,128		1,690,501
	5月	297,408	387,523	0	0		684,931
	6月	309,102	322,752	403,157	353,367		1,388,378
	7月	372,632	320,528	0	0		693,160
	8月	475,908	292,637	412,138	360,504		1,541,187
	9月	485,548	249,259	0	0		734,807
	10月	386,624	254,424	395,780	347,505		1,384,333
	11月	309,892	269,899	0	0		579,791
	12月	312,617	350,183	379,100	334,251		1,376,151
	1月	378,046	445,444	0	0		823,490
	2月	446,508	399,025	364,345	322,526		1,532,404
	3月	419,301	474,816	0	0		894,117
	計	4,576,651	4,227,602	2,407,716	2,111,281		13,323,250
R 1 年度	4月	410,100	470,649	385,194	339,094		1,605,037
	5月	333,702	448,715	0	0		782,417
	6月	303,158	337,295	375,251	368,081		1,383,785
	7月	380,516	342,238	0	0		722,754
	8月	434,456	304,284	379,100	400,815		1,518,655
	9月	475,872	264,426	0	0		740,298
	10月	404,261	284,636	450,950	469,278		1,609,125
	11月	317,930	283,824	0	0		601,754
	12月	321,836	305,884	428,818	448,189		1,504,727
	1月	397,289	411,675	0	0		808,964
	2月	406,305	380,558	400,822	422,246		1,609,931
	3月	411,032	424,127	0	0		835,159
	計	4,596,457	4,258,311	2,420,135	2,447,703		13,722,606

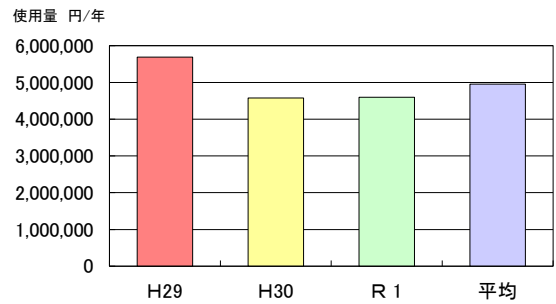
年度	月	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	430,803	449,628	385,408	339,264		1,605,103
	5月	346,514	403,878	0	0		750,392
	6月	338,395	324,069	401,446	364,304		1,428,214
	7月	405,364	322,830	0	0		728,194
	8月	494,145	290,265	404,975	376,999		1,566,384
	9月	512,958	247,826	0	0		760,784
	10月	426,010	259,752	416,308	389,795		1,491,865
	11月	341,823	273,419	0	0		615,242
	12月	357,095	329,833	402,516	377,668		1,467,112
	1月	425,949	424,694	0	0		850,643
	2月	460,266	382,293	389,014	365,706		1,597,279
	3月	414,572	453,704	0	0		868,276
	計	4,953,894	4,162,191	2,399,667	2,213,736		13,729,488
単位面積 当たり		2,409.58	2,024.49	1,167.20	1,076.76		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		4,953,894	4,162,191	2,399,667	2,213,736		13,729,488
フラットレート		23.54	117.06	300.56	277.27		
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
H29	5,688,575	4,000,661	2,371,150	2,082,223		14,142,609
H30	4,576,651	4,227,602	2,407,716	2,111,281		13,323,250
R 1	4,596,457	4,258,311	2,420,135	2,447,703		13,722,606
平均	4,953,894	4,162,191	2,399,667	2,213,736		13,729,488

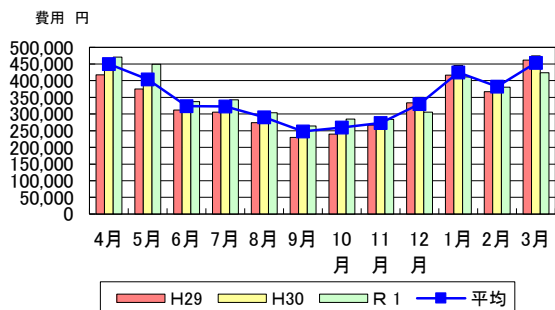
過去3年間の電力費用推移



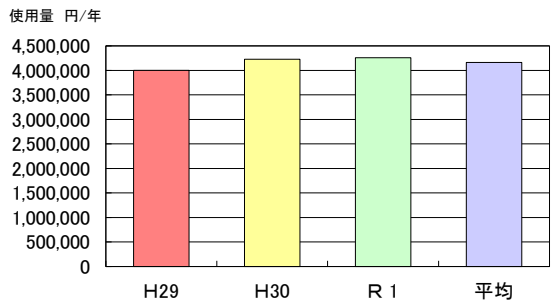
過去3年間の年間電力費用推移



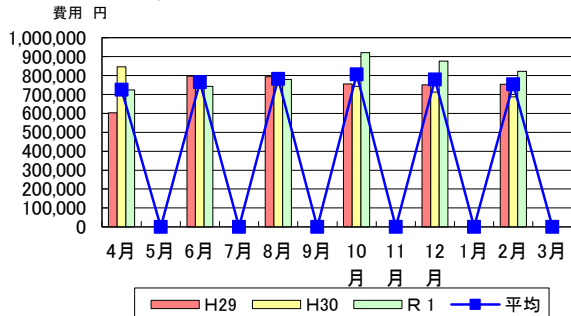
過去3年間のガス費用推移



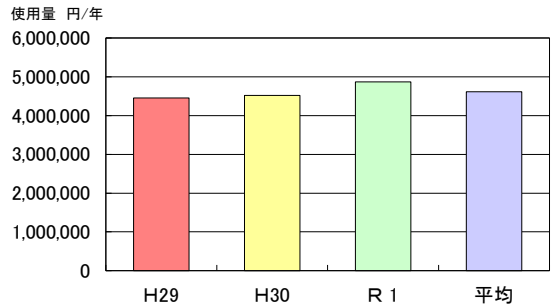
過去3年間の年間ガス費用推移



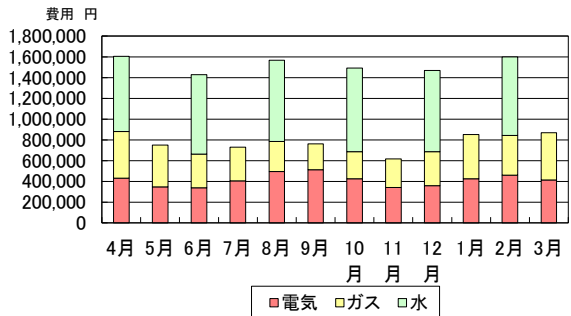
過去3年間の水費用推移



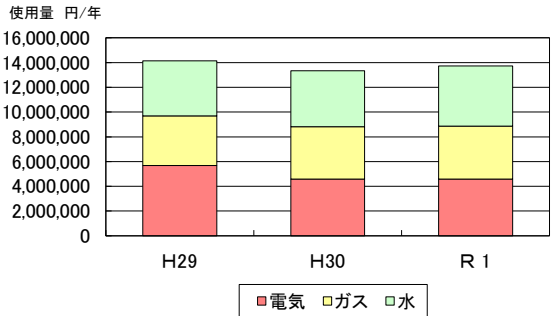
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(1 0) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H 29 年度	4月	195	171			366	
	5月	133	164			297	
	6月	128	124			252	
	7月	163	117			280	
	8月	213	99			312	
	9月	225	77			302	
	10月	172	83			255	
	11月	130	99			229	
	12月	154	140			294	
	1月	194	167			361	
	2月	209	143			352	
	3月	174	188			362	
	計	2,090	1,572			3,662	
H 30 年度	4月	174	182			356	
	5月	121	162			283	
	6月	125	123			248	
	7月	162	118			280	
	8月	221	103			324	
	9月	225	82			307	
	10月	168	85			253	
	11月	131	93			224	
	12月	132	134			266	
	1月	170	162			332	
	2月	209	138			347	
	3月	192	166			358	
	計	2,030	1,548			3,578	
R 1 年度	4月	185	161			346	
	5月	140	166			306	
	6月	123	114			237	
	7月	170	117			287	
	8月	192	101			293	
	9月	217	84			301	
	10月	178	99			277	
	11月	134	102			236	
	12月	137	112			249	
	1月	184	149			333	
	2月	189	135			324	
	3月	193	155			348	
	計	2,042	1,495			3,537	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

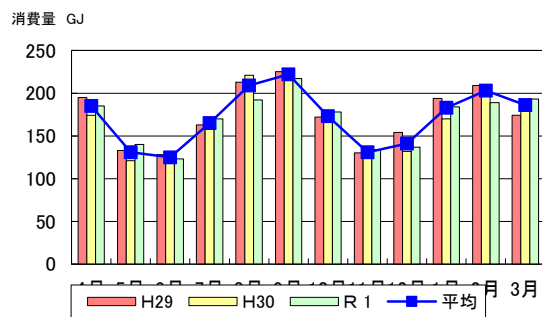
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3 カ 年 平 均	4月	185	172			357	
	5月	131	164			295	
	6月	125	121			246	
	7月	165	117			282	
	8月	209	101			310	
	9月	222	81			303	
	10月	173	89			262	
	11月	131	98			229	
	12月	141	129			270	
	1月	183	159			342	
	2月	203	138			341	
	3月	186	169			355	
	計	2,054	1,539			3,593	
単位面積 当たり		999	749			1,748	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

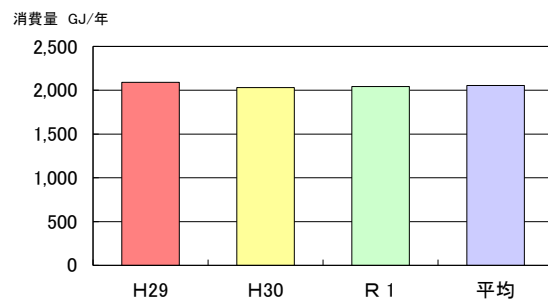
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	2,090	1,572			3,662	
H30	2,030	1,548			3,578	
R 1	2,042	1,495			3,537	
平均	2,054	1,539			3,593	
原油換算量 (kL)	53	40			93	

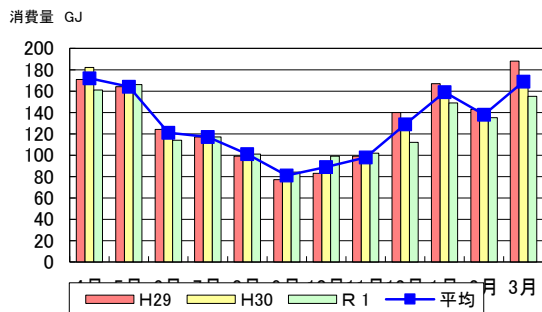
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



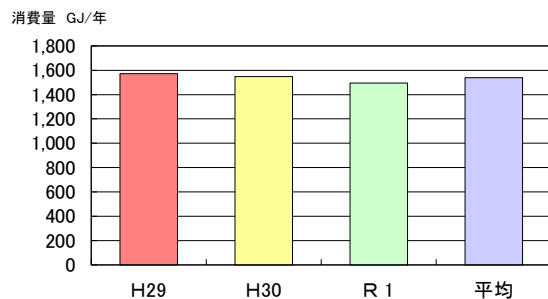
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



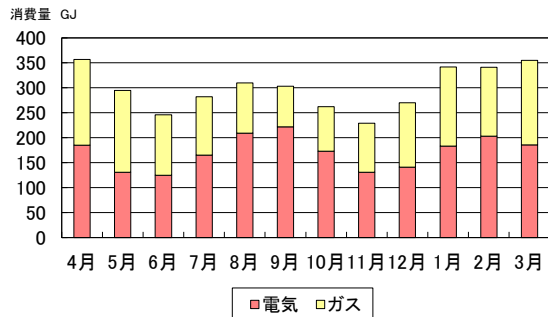
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



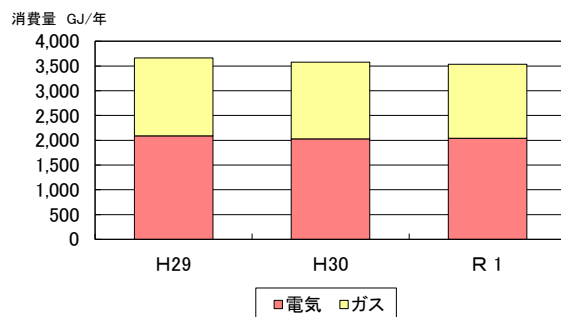
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

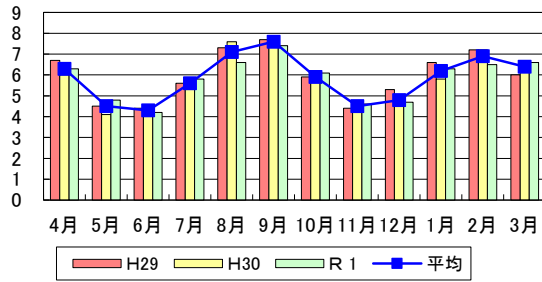
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	6.7	8.7		15.4	
	5月	4.5	8.4		12.9	
	6月	4.4	6.3		10.7	
	7月	5.6	5.9		11.5	
	8月	7.3	5.0		12.3	
	9月	7.7	3.9		11.6	
	10月	5.9	4.2		10.1	
	11月	4.4	5.1		9.5	
	12月	5.3	7.1		12.4	
	1月	6.6	8.5		15.1	
	2月	7.2	7.3		14.5	
	3月	6.0	9.5		15.5	
	計	71.6	79.9		151.5	
H 30 年度	4月	6.0	9.3		15.3	
	5月	4.1	8.2		12.3	
	6月	4.3	6.3		10.6	
	7月	5.5	6.0		11.5	
	8月	7.6	5.3		12.9	
	9月	7.7	4.2		11.9	
	10月	5.8	4.3		10.1	
	11月	4.5	4.7		9.2	
	12月	4.5	6.8		11.3	
	1月	5.8	8.3		14.1	
	2月	7.2	7.0		14.2	
	3月	6.6	8.5		15.1	
	計	69.6	78.9		148.5	
R 1 年度	4月	6.3	8.2		14.5	
	5月	4.8	8.4		13.2	
	6月	4.2	5.8		10.0	
	7月	5.8	6.0		11.8	
	8月	6.6	5.1		11.7	
	9月	7.4	4.3		11.7	
	10月	6.1	5.0		11.1	
	11月	4.6	5.2		9.8	
	12月	4.7	5.7		10.4	
	1月	6.3	7.6		13.9	
	2月	6.5	6.9		13.4	
	3月	6.6	7.9		14.5	
	計	69.9	76.1		146.0	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³			

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	6.3	8.7		15.0	
	5月	4.5	8.3		12.8	
	6月	4.3	6.1		10.4	
	7月	5.6	6.0		11.6	
	8月	7.1	5.1		12.2	
	9月	7.6	4.1		11.7	
	10月	5.9	4.5		10.4	
	11月	4.5	5.0		9.5	
	12月	4.8	6.6		11.4	
	1月	6.2	8.1		14.3	
	2月	6.9	7.0		13.9	
	3月	6.4	8.6		15.0	
	計	70.3	78.3		148.6	
単位面積 当たり		34.2	38.1		72.3	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)		合計(t-CO ₂)	備考
H29	71.6	79.9		151.5	
H30	69.6	78.9		148.5	
R 1	69.9	76.1		146.0	
平均	70.3	78.3		148.6	

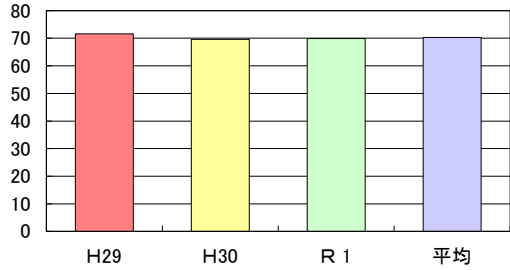
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



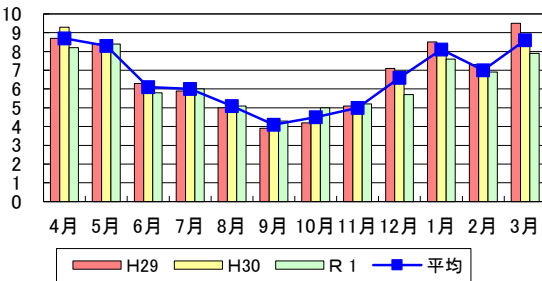
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



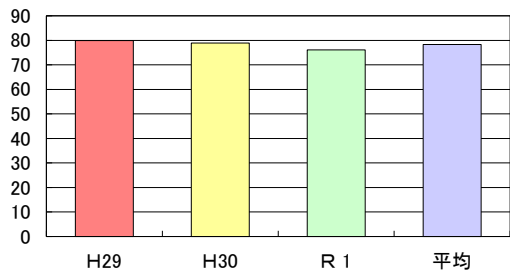
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



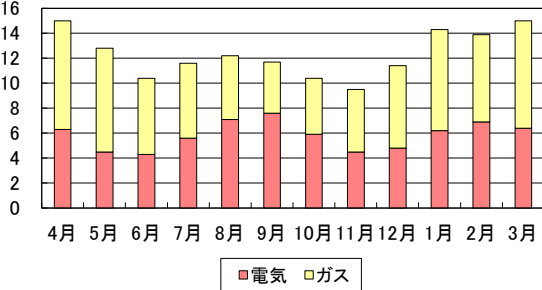
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



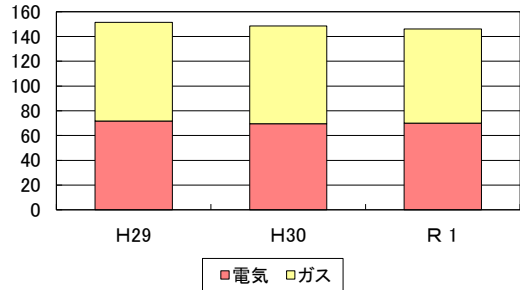
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



施設概要 5. 都市公園灯__河内長野市

(1) 施設概要

施設名称	5. 都市公園灯 (河内長野市)
所在地	市内一円
竣工年	年 築 年
施設運営日数 (休館日)	365 日／年 ()
一日運営時間	
利用率 (稼働率、入居率等)	%
階構成・主な用途	
その他	

(2) 建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
合計	0.00	—	—	—	—	—	—

(3) 運転管理状況

空調稼働時間	: 00 ~ : 00 : 00 ~ : 00 : 00 ~ : 00
空調稼働期間	冷房 月 ~ 月 暖房 月 ~ 月
空調室内設定条件	夏季 ℃ 冬季 ℃
照明の点灯時間	別紙参照

(8) 光熱水量

※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)					備考
H 29 年度	4月	16,436					
	5月	14,958					
	6月	12,442					
	7月	14,272					
	8月	14,942					
	9月	15,490					
	10月	16,585					
	11月	18,931					
	12月	17,203					
	1月	19,823					
	2月	16,835					
	3月	15,411					
	計	193,328					
H 30 年度	4月	14,400					
	5月	14,972					
	6月	13,377					
	7月	13,302					
	8月	14,367					
	9月	14,776					
	10月	14,964					
	11月	17,957					
	12月	17,442					
	1月	19,868					
	2月	16,264					
	3月	15,149					
	計	186,838					
R 1 年度	4月	14,046					
	5月	15,072					
	6月	12,774					
	7月	13,183					
	8月	15,312					
	9月	15,051					
	10月	16,060					
	11月	18,825					
	12月	16,664					
	1月	20,859					
	2月	16,336					
	3月	15,305					
	計	189,487					

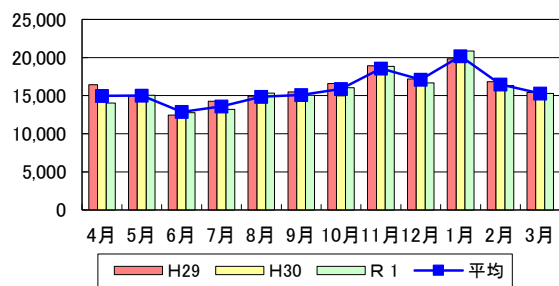
※計量分のみ（定額契約分は含まず）

年度	月	電気(kWh)					備考
3 カ 年 平 均	4月	14,961					
	5月	15,001					
	6月	12,864					
	7月	13,586					
	8月	14,874					
	9月	15,106					
	10月	15,870					
	11月	18,571					
	12月	17,103					
	1月	20,183					
	2月	16,478					
	3月	15,288					
	計	189,884					
単位面積 当たり							／m ² ・年
光熱水量 ベースライン		189,884					

年度	電気(kWh)					備考
H29	193,328					
H30	186,838					
R 1	189,487					
平均	189,884					

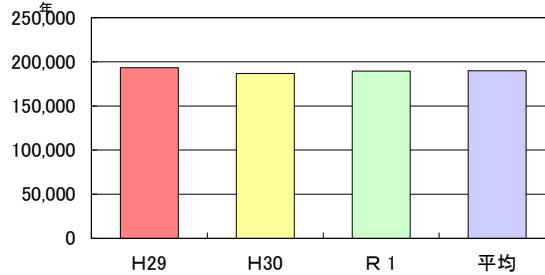
過去3年間の電力使用量推移

使用量 kWh



過去3年間の年間電力使用量推移

使用量 kWh/年



(9) 光熱水費

注) 消費税10%込み

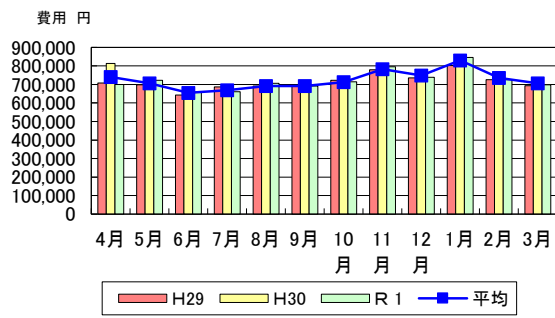
年度	月	電気(円)				合計(円)
H 29 年度	4月	707,177				707,177
	5月	698,104				698,104
	6月	643,108				643,108
	7月	687,497				687,497
	8月	692,242				692,242
	9月	693,651				693,651
	10月	722,842				722,842
	11月	779,149				779,149
	12月	736,070				736,070
	1月	802,148				802,148
	2月	726,065				726,065
	3月	693,285				693,285
	計	8,581,338				8,581,338
H 30 年度	4月	813,297				813,297
	5月	699,580				699,580
	6月	663,999				663,999
	7月	656,320				656,320
	8月	677,188				677,188
	9月	690,526				690,526
	10月	699,850				699,850
	11月	774,198				774,198
	12月	772,940				772,940
	1月	843,189				843,189
	2月	755,583				755,583
	3月	728,258				728,258
	計	8,774,928				8,774,928
R 1 年度	4月	699,515				699,515
	5月	722,091				722,091
	6月	657,536				657,536
	7月	660,975				660,975
	8月	705,397				705,397
	9月	692,117				692,117
	10月	714,747				714,747
	11月	796,139				796,139
	12月	738,594				738,594
	1月	845,262				845,262
	2月	725,470				725,470
	3月	697,746				697,746
	計	8,655,589				8,655,589

※定額契約分含む

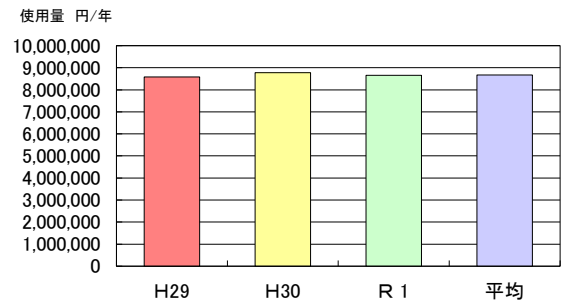
年度	月	電気(円)				合計(円)
3 年 平 均	4月	739,996				739,996
	5月	706,592				706,592
	6月	654,881				654,881
	7月	668,264				668,264
	8月	691,609				691,609
	9月	692,098				692,098
	10月	712,480				712,480
	11月	783,162				783,162
	12月	749,201				749,201
	1月	830,200				830,200
	2月	735,706				735,706
	3月	706,430				706,430
	計	8,670,618				8,670,618
単位面積 当たり						/m ² ・年
光熱水費 ベースライン	8,670,618					8,670,618
フラットレート						
単位	円/kWh					

年度	電気(円)				合計(円)
H29	8,581,338				8,581,338
H30	8,774,928				8,774,928
R 1	8,655,589				8,655,589
平均	8,670,618				8,670,618

過去3年間の電力費用推移



過去3年間の年間電力費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
H29年度	4月	160				160	
	5月	146				146	
	6月	121				121	
	7月	139				139	
	8月	146				146	
	9月	151				151	
	10月	162				162	
	11月	185				185	
	12月	168				168	
	1月	193				193	
	2月	164				164	
	3月	150				150	
	計	1,885				1,885	
H30年度	4月	141				141	
	5月	146				146	
	6月	131				131	
	7月	130				130	
	8月	140				140	
	9月	144				144	
	10月	146				146	
	11月	175				175	
	12月	170				170	
	1月	194				194	
	2月	159				159	
	3月	148				148	
	計	1,824				1,824	
R1年度	4月	137				137	
	5月	147				147	
	6月	125				125	
	7月	129				129	
	8月	149				149	
	9月	147				147	
	10月	157				157	
	11月	184				184	
	12月	163				163	
	1月	204				204	
	2月	159				159	
	3月	149				149	
	計	1,850				1,850	
換算係数	9.76 MJ/kWh		※計量分のみ(定額契約分は含まず)				

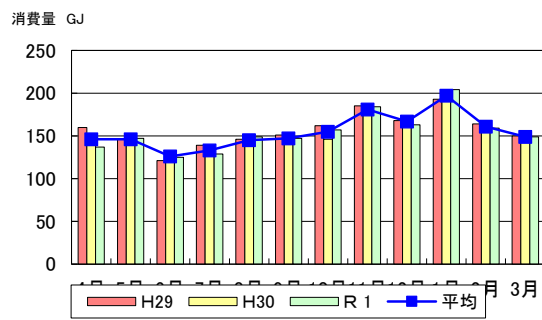
年度	月	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
3カ年平均	4月	146				146	
	5月	146				146	
	6月	126				126	
	7月	133				133	
	8月	145				145	
	9月	147				147	
	10月	155				155	
	11月	181				181	
	12月	167				167	
	1月	197				197	
	2月	161				161	
	3月	149				149	
	計	1,853				1,853	
単位面積当たり							MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

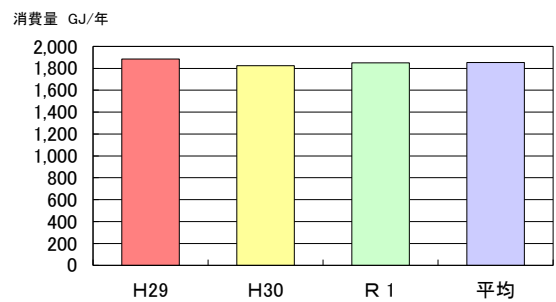
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
H29	1,885				1,885	
H30	1,824				1,824	
R1	1,850				1,850	
平均	1,853				1,853	
原油換算量(kL)	48				48	

過去3年間の電力エネルギー消費量推移



過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

年度	月	電気(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	5.5			5.5	
	5月	5.0			5.0	
	6月	4.2			4.2	
	7月	4.8			4.8	
	8月	5.0			5.0	
	9月	5.2			5.2	
	10月	5.5			5.5	
	11月	6.3			6.3	
	12月	5.7			5.7	
	1月	6.6			6.6	
	2月	5.6			5.6	
	3月	5.1			5.1	
	計	64.5			64.5	
H 30 年度	4月	4.8			4.8	
	5月	5.0			5.0	
	6月	4.5			4.5	
	7月	4.4			4.4	
	8月	4.8			4.8	
	9月	4.9			4.9	
	10月	5.0			5.0	
	11月	6.0			6.0	
	12月	5.8			5.8	
	1月	6.6			6.6	
	2月	5.4			5.4	
	3月	5.1			5.1	
	計	62.3			62.3	
R 1 年度	4月	4.7			4.7	
	5月	5.0			5.0	
	6月	4.3			4.3	
	7月	4.4			4.4	
	8月	5.1			5.1	
	9月	5.0			5.0	
	10月	5.4			5.4	
	11月	6.3			6.3	
	12月	5.6			5.6	
	1月	7.0			7.0	
	2月	5.5			5.5	
	3月	5.1			5.1	
	計	63.4			63.4	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh				

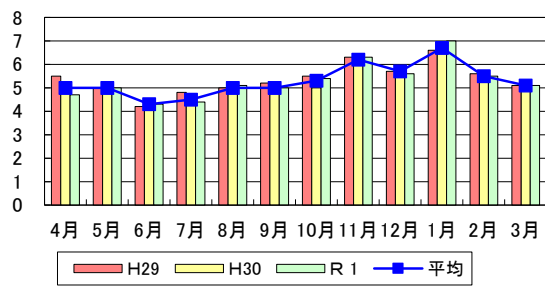
※計量分のみ（定額契約分は含まず）

年度	月	電気(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	5.0			5.0	
	5月	5.0			5.0	
	6月	4.3			4.3	
	7月	4.5			4.5	
	8月	5.0			5.0	
	9月	5.0			5.0	
	10月	5.3			5.3	
	11月	6.2			6.2	
	12月	5.7			5.7	
	1月	6.7			6.7	
	2月	5.5			5.5	
	3月	5.1			5.1	
	計	63.4			63.4	
単位面積 当たり						kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	64.5			64.5	
H30	62.3			62.3	
R 1	63.4			63.4	
平均	63.4			63.4	

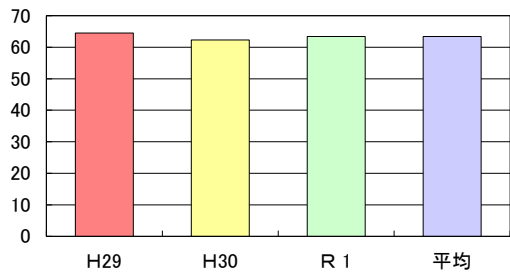
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 6. 寺ヶ池公園管理事務所__河内長野市

(1) 施設概要

施設名称	6. 寺ヶ池公園管理事務所 (河内長野市)
所在地	小山田町675-4
竣工年	1993 年 築 28 年
施設運営日数 (休館日)	250 日/年 (土日祝日、年末年始)
一日運営時間	7 : 00 ~ 17 : 30
利用率 (稼働率、入居率等)	100 %
階構成・主な用途	PHF 時計台 RF 機械置場 2F 会議室、WC 1F エントランスホール、管理事務所、WC
その他	

(2) 建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
管理事務所	524.82	RC	2		2	1993	
合計	524.82	—	—	—	—	—	—

(3) 運転管理状況

空調稼働時間	8 : 00 ~ 19 : 00
空調稼働期間	冷房 6 月 ~ 9 月 暖房 11 月 ~ 3 月
空調室内設定条件	夏季 26 ℃ 冬季 18 ℃
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

使用しない部屋の空調の稼働や照明の使用を行わない。

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

施設の照明のほとんどが蛍光灯のため随時LEDへ移行していく必要がある。

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
H30(2018) 年	空調機器	室外機インバータユニット交換、電子基板組立部材交換
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (高圧 常時契約) 契約電力: 54 kW 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器: <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モールド <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 kVA
発電機	<input type="checkbox"/> 非常用 種別 () 系統 () kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: <input checked="" type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯: <input type="checkbox"/> 従来型 <input type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御: <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 1 台 <input checked="" type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> V V V F 方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input type="checkbox"/> ガス () <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	
空調方式	空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input checked="" type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input type="checkbox"/> その他 ()
給湯方式	<input type="checkbox"/> 個別方式 熱源 () <input type="checkbox"/> 中央方式 熱源 ()
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input type="checkbox"/> 自動洗浄装置(小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

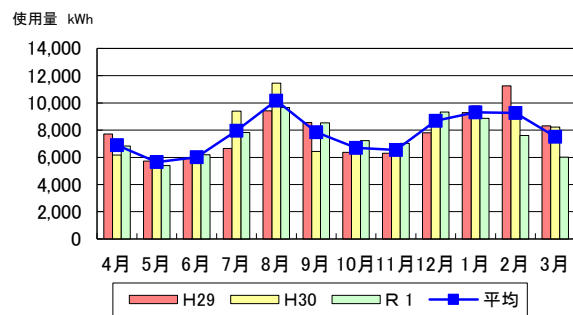
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)		水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	7,722		678			
	5月	5,719		481			
	6月	5,896		719			
	7月	6,650		473			
	8月	9,415		989			
	9月	8,562		411			
	10月	6,375		975			
	11月	6,305		338			
	12月	7,811		1,223			
	1月	9,290		344			
	2月	11,256		702			
	3月	8,317		0			
	計	93,318		7,333			
H 30 年度	4月	6,157		707			
	5月	5,823		481			
	6月	5,910		407			
	7月	9,389		876			
	8月	11,459		500			
	9月	6,436		815			
	10月	6,461		432			
	11月	6,286		432			
	12月	8,886		663			
	1月	9,772		414			
	2月	8,930		695			
	3月	8,220		433			
	計	93,729		6,855			
R 1 年度	4月	6,839		533			
	5月	5,399		258			
	6月	6,196		783			
	7月	7,834		261			
	8月	9,654		795			
	9月	8,539		256			
	10月	7,223		900			
	11月	7,032		262			
	12月	9,335		807			
	1月	8,855		249			
	2月	7,609		458			
	3月	6,006		206			
	計	90,521		5,768			

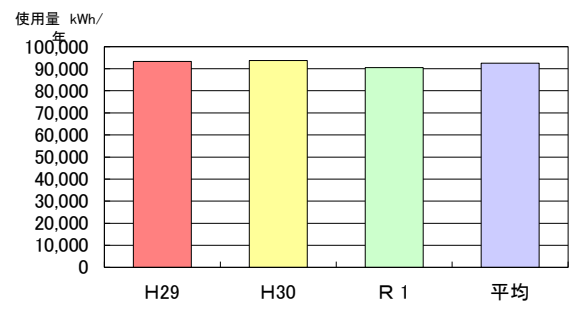
年度	月	電気(kWh)		水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	6,906		639			
	5月	5,647		407			
	6月	6,001		636			
	7月	7,958		537			
	8月	10,176		761			
	9月	7,846		494			
	10月	6,686		769			
	11月	6,541		344			
	12月	8,677		898			
	1月	9,306		336			
	2月	9,265		618			
	3月	7,514		213			
	計	92,523		6,652			
単位面積 当たり		176.29		12.67			/m ² ・年
光熱水量 ベースライン		92,523		6,652			

年度	電気(kWh)		水道(m ³)			備考
H29	93,318		7,333			
H30	93,729		6,855			
R 1	90,521		5,768			
平均	92,523		6,652			

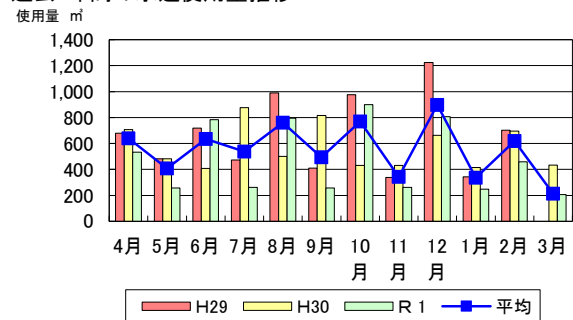
過去3年間の電力使用量推移



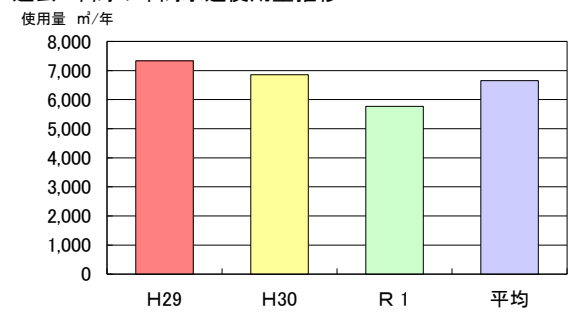
過去3年間の年間電力使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

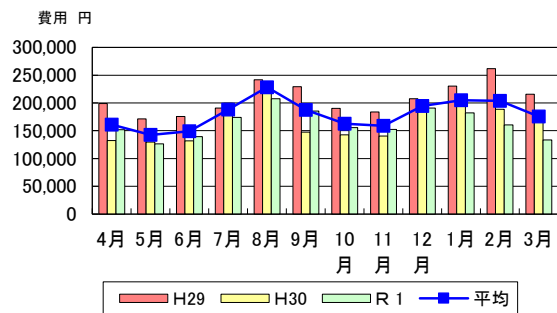
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)		上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	198,861		226,455	0		425,316
	5月	171,595		191,614	0		363,209
	6月	175,844		218,126	0		393,970
	7月	190,847		183,712	0		374,559
	8月	241,731		295,252	0		536,983
	9月	229,022		166,238	0		395,260
	10月	190,141		291,688	0		481,829
	11月	183,791		155,557	0		339,348
	12月	207,396		481,750	0		689,146
	1月	230,578		160,393	0		390,971
	2月	261,827		233,515	0		495,342
	3月	215,973		199,195	0		415,168
	計	2,497,606		2,803,495	0		5,301,101
H 30 年度	4月	132,558		233,851	0		366,409
	5月	129,475		161,913	0		291,388
	6月	131,603		288,223	0		419,826
	7月	199,396		171,128	0		370,524
	8月	235,779		256,386	0		492,165
	9月	147,785		202,489	0		350,274
	10月	142,440		248,973	0		391,413
	11月	140,421		194,284	0		334,705
	12月	186,271		210,837	0		397,108
	1月	201,891		191,887	0		393,778
	2月	188,906		234,945	0		423,851
	3月	176,975		195,073	0		372,048
	計	2,013,500		2,589,989	0		4,603,489
R 1 年度	4月	151,937		233,851	0		385,788
	5月	126,304		237,123	0		363,427
	6月	139,433		241,883	0		381,316
	7月	173,919		178,282	0		352,201
	8月	207,695		243,672	0		451,367
	9月	185,307		180,460	0		365,767
	10月	155,651		268,796	0		424,447
	11月	152,325		202,162	0		354,487
	12月	190,746		263,796	0		454,542
	1月	182,237		211,193	0		393,430
	2月	160,542		165,423	0		325,965
	3月	133,502		198,342	0		331,844
	計	1,959,598		2,624,983	0		4,584,581

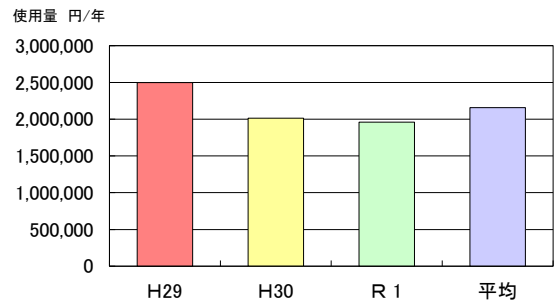
年度	月	電気(円)		上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
3 カ 年 平 均	4月	161,119		231,386	0		392,505
	5月	142,458		196,883	0		339,341
	6月	148,960		249,411	0		398,371
	7月	188,054		177,707	0		365,761
	8月	228,402		265,103	0		493,505
	9月	187,371		183,062	0		370,433
	10月	162,744		269,819	0		432,563
	11月	158,846		184,001	0		342,847
	12月	194,804		318,794	0		513,598
	1月	204,902		187,824	0		392,726
	2月	203,758		211,294	0		415,052
	3月	175,483		197,537	0		373,020
	計	2,156,901		2,672,822	0		4,829,723
単位面積 当たり		4,109.79		5,092.84	0.00		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		2,156,901		2,672,822	0		4,829,723
フラットレート		23.31		401.81	0.00		
単位		円/kWh		円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)		上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H29	2,497,606		2,803,495	0		5,301,101
H30	2,013,500		2,589,989	0		4,603,489
R 1	1,959,598		2,624,983	0		4,584,581
平均	2,156,901		2,672,822	0		4,829,723

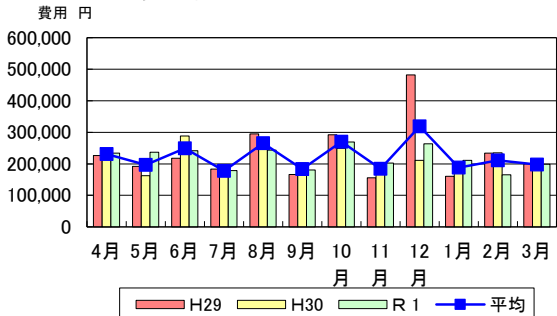
過去3年間の電力費用推移



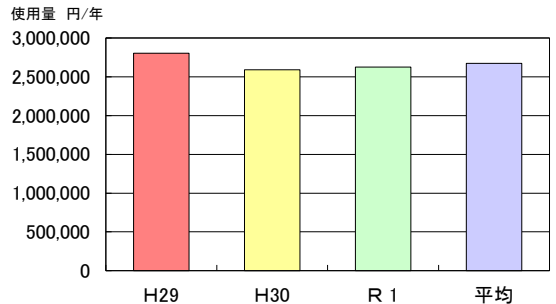
過去3年間の年間電力費用推移



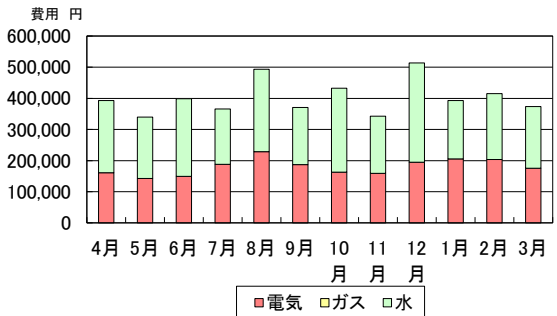
過去3年間の水費用推移



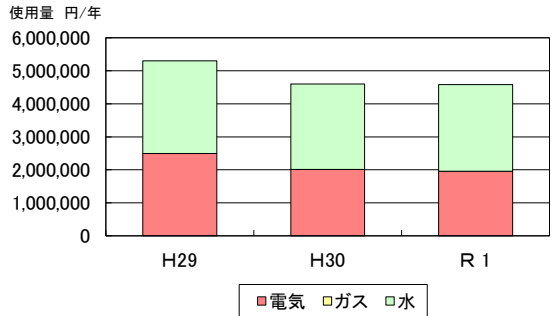
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
H29年度	4月	75				75	
	5月	56				56	
	6月	58				58	
	7月	65				65	
	8月	92				92	
	9月	84				84	
	10月	62				62	
	11月	62				62	
	12月	76				76	
	1月	91				91	
	2月	110				110	
	3月	81				81	
	計	912				912	
H30年度	4月	60				60	
	5月	57				57	
	6月	58				58	
	7月	92				92	
	8月	112				112	
	9月	63				63	
	10月	63				63	
	11月	61				61	
	12月	87				87	
	1月	95				95	
	2月	87				87	
	3月	80				80	
	計	915				915	
R1年度	4月	67				67	
	5月	53				53	
	6月	60				60	
	7月	76				76	
	8月	94				94	
	9月	83				83	
	10月	70				70	
	11月	69				69	
	12月	91				91	
	1月	86				86	
	2月	74				74	
	3月	59				59	
	計	882				882	
換算係数		9.76 MJ/kWh					

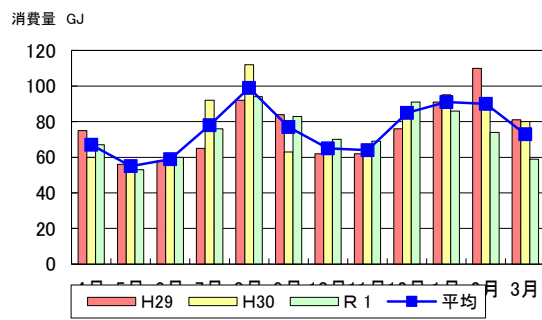
年度	月	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
3カ年平均	4月	67				67	
	5月	55				55	
	6月	59				59	
	7月	78				78	
	8月	99				99	
	9月	77				77	
	10月	65				65	
	11月	64				64	
	12月	85				85	
	1月	91				91	
	2月	90				90	
	3月	73				73	
	計	903				903	
単位面積当たり		1,721				1,721	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

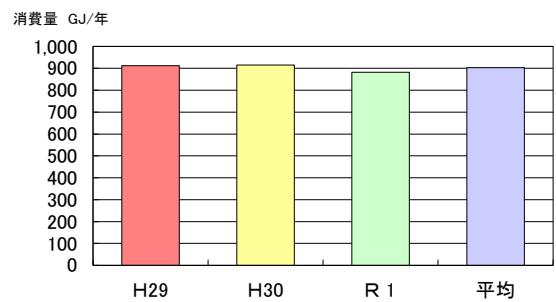
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)				合計(GJ)	備考
H29	912				912	
H30	915				915	
R1	882				882	
平均	903				903	
原油換算量(kL)	23				23	

過去3年間の電力エネルギー消費量推移



過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

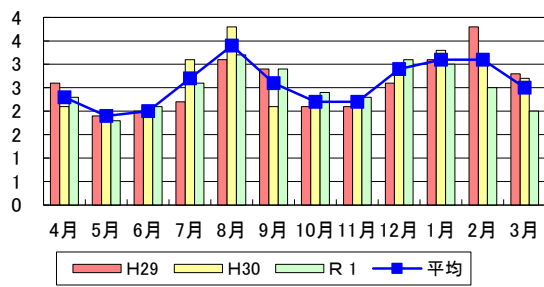
年度	月	電気(t-CO ₂)				合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	2.6				2.6	
	5月	1.9				1.9	
	6月	2.0				2.0	
	7月	2.2				2.2	
	8月	3.1				3.1	
	9月	2.9				2.9	
	10月	2.1				2.1	
	11月	2.1				2.1	
	12月	2.6				2.6	
	1月	3.1				3.1	
	2月	3.8				3.8	
	3月	2.8				2.8	
	計	31.2				31.2	
H 30 年度	4月	2.1				2.1	
	5月	1.9				1.9	
	6月	2.0				2.0	
	7月	3.1				3.1	
	8月	3.8				3.8	
	9月	2.1				2.1	
	10月	2.2				2.2	
	11月	2.1				2.1	
	12月	3.0				3.0	
	1月	3.3				3.3	
	2月	3.0				3.0	
	3月	2.7				2.7	
	計	31.3				31.3	
R 1 年度	4月	2.3				2.3	
	5月	1.8				1.8	
	6月	2.1				2.1	
	7月	2.6				2.6	
	8月	3.2				3.2	
	9月	2.9				2.9	
	10月	2.4				2.4	
	11月	2.3				2.3	
	12月	3.1				3.1	
	1月	3.0				3.0	
	2月	2.5				2.5	
	3月	2.0				2.0	
	計	30.2				30.2	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh					

年度	月	電気(t-CO ₂)				合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	2.3				2.3	
	5月	1.9				1.9	
	6月	2.0				2.0	
	7月	2.7				2.7	
	8月	3.4				3.4	
	9月	2.6				2.6	
	10月	2.2				2.2	
	11月	2.2				2.2	
	12月	2.9				2.9	
	1月	3.1				3.1	
	2月	3.1				3.1	
	3月	2.5				2.5	
	計	30.9				30.9	
単位面積 当たり		58.9				58.9	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)				合計(t-CO ₂)	備考
H29	31.2				31.2	
H30	31.3				31.3	
R 1	30.2				30.2	
平均	30.9				30.9	

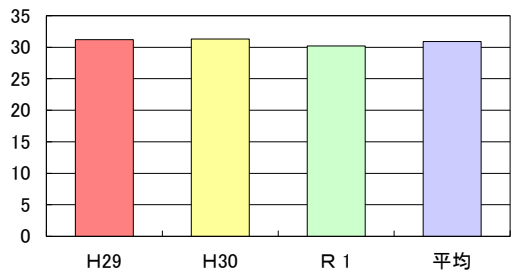
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 7. 小山田コミュニティセンター8. 小山田地域福祉センター__河内長野市

(1) 施設概要

施設名称	7. 小山田コミュニティセンター（河内長野市）					
	8. 小山田地域福祉センター（キタバあやたホール）					
所在地	小山田町1824-4					
竣工年	2000 年		築 21 年			
施設運営日数（休館日）	コミュニティ	345	日／年	（第3月曜、12/28～1/4）		
	地域福祉	290	日／年	（月曜、祝日、12/28～1/4 他）		
一日運営時間	コミュニティ	9：00～22：00				
	地域福祉	9：00～17：00				
利用率（稼働率、入居率等）	100 %					
階構成・主な用途	2F 会議室、調理室図書室、屋外機器スペース 1F 多目的室、和室、浴室、健康増進室、広間、娯楽室、機械室 相談室、児童室					
その他						

(2) 建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
コミュニティセンター	996.30	RC	2			2000	
地域福祉センター	468.84	RC	1			2000	
合計	1,465.14	—	—	—	—	—	—

(3) 運転管理状況

空調稼働時間	13 時間/日				
空調稼働期間	冷房	5 月	～	10 月	
	暖房	11 月	～	4 月	
空調室内設定条件	夏季	28 ℃	冬季	19 ℃	
照明の点灯時間	別紙参照				

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

照明スイッチのON、OFFをこまめにおこなう。
扇風機等はOFF時にはコンセントから抜くようにする。

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
年		
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (高圧電力AS) 契約電力 : 75 kW 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器 : <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モールド <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 kVA
発電機	<input type="checkbox"/> 非常用 種別 () 系統 () kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具 : <input checked="" type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯 : <input type="checkbox"/> 従来型 <input checked="" type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御 : <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベータ	エレベーター 1 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> VVVF方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input checked="" type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス (13A) <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	多目的ホール：吸収式冷温水機 20RT ()、冷却塔 20RT (HT-30SQ6) 給湯：無圧温水ボイラー2回路 370,000kcal/h×2
空調方式	多目的ホール：空調機 (全熱交換器付) 多目的ホール以外：氷蓄熱空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 14.5 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input type="checkbox"/> その他 ()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源 (電気) <input checked="" type="checkbox"/> 中央方式 熱源 (ガス)
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input type="checkbox"/> 自動洗浄装置 (小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

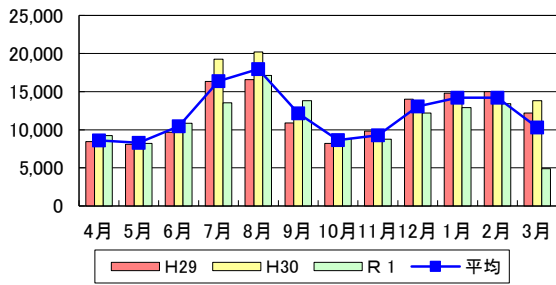
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	8,460	2,561	0			
	5月	8,108	1,885	755			
	6月	9,685	1,839	0			
	7月	16,323	1,563	767			
	8月	16,557	1,082	0			
	9月	10,899	1,204	753			
	10月	8,215	1,459	0			
	11月	9,813	1,714	738			
	12月	14,014	2,457	0			
	1月	14,796	2,113	833			
	2月	15,000	2,899	0			
	3月	12,201	2,532	782			
	計	144,071	23,308	4,628			
H 30 年度	4月	8,167	2,426	0			
	5月	8,566	1,883	784			
	6月	10,830	1,924	0			
	7月	19,272	1,519	760			
	8月	20,209	992	0			
	9月	11,802	1,206	696			
	10月	8,851	1,375	0			
	11月	9,211	1,649	754			
	12月	13,014	2,112	0			
	1月	14,921	1,924	734			
	2月	14,148	2,695	0			
	3月	13,826	2,445	802			
	計	152,817	22,150	4,530			
R 1 年度	4月	9,233	2,517	0			
	5月	8,202	1,642	793			
	6月	10,841	1,740	0			
	7月	13,524	1,421	694			
	8月	17,113	1,067	0			
	9月	13,797	1,222	637			
	10月	8,828	1,314	0			
	11月	8,747	1,488	681			
	12月	12,209	2,131	0			
	1月	12,896	2,073	711			
	2月	13,428	2,305	0			
	3月	4,910	1,528	420			
	計	133,728	20,448	3,936			

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	8,620	2,501	0			
	5月	8,292	1,803	777			
	6月	10,452	1,834	0			
	7月	16,373	1,501	740			
	8月	17,960	1,047	0			
	9月	12,166	1,211	695			
	10月	8,631	1,383	0			
	11月	9,257	1,617	724			
	12月	13,079	2,233	0			
	1月	14,204	2,037	759			
	2月	14,192	2,633	0			
	3月	10,312	2,168	668			
	計	143,539	21,969	4,365			
単位面積 当たり		97.97	14.99	2.98			/m ² ・年
光熱水量 ベースライン		143,539	21,969	4,365			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H29	144,071	23,308	4,628			
H30	152,817	22,150	4,530			
R 1	133,728	20,448	3,936			
平均	143,539	21,969	4,365			

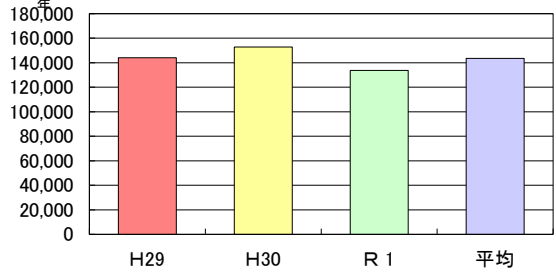
過去3年間の電力使用量推移

使用量 kWh



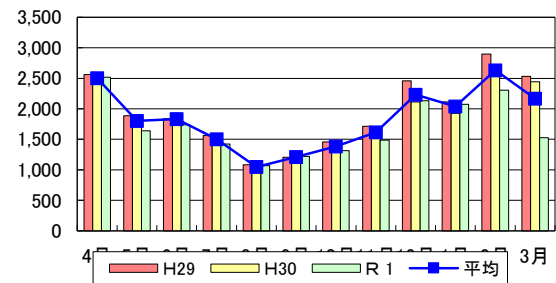
過去3年間の年間電力使用量推移

使用量 kWh/年



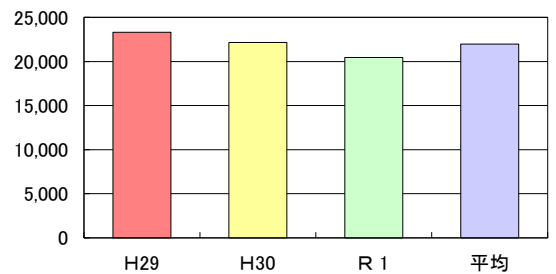
過去3年間のガス使用量推移

使用量 m³



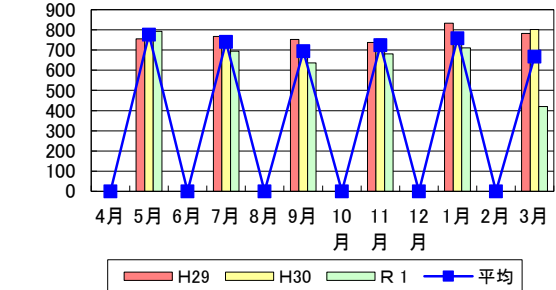
過去3年間の年間ガス使用量推移

使用量 m³/年



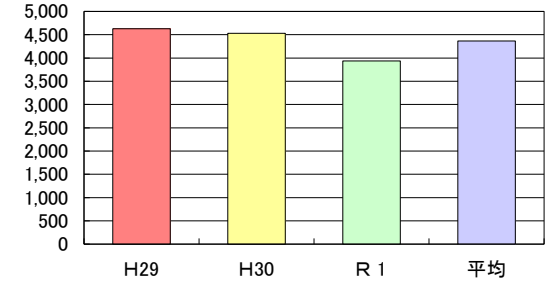
過去3年間の水道使用量推移

使用量 m³



過去3年間の年間水道使用量推移

使用量 m³/年



(9) 光熱水費

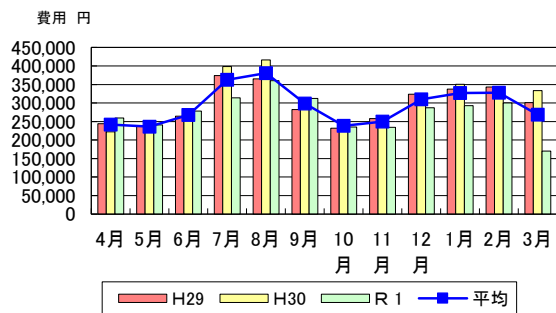
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	244,363	275,208	0	0		519,571
	5月	239,510	208,369	243,519	0		691,398
	6月	264,411	219,877	0	0		484,288
	7月	374,004	217,330	212,085	0		803,419
	8月	365,199	198,633	0	0		563,832
	9月	282,109	196,868	215,934	0		694,911
	10月	231,712	201,964	0	0		433,676
	11月	257,514	199,227	211,443	0		668,184
	12月	323,603	314,819	0	0		638,422
	1月	337,703	294,496	206,632	0		838,831
	2月	343,497	375,657	0	0		719,154
	3月	300,870	328,323	237,104	0		866,297
	計	3,564,495	3,030,771	1,326,717	0		7,921,983
H 30 年度	4月	222,153	271,811	0	0		493,964
	5月	228,257	212,944	221,387	0		662,588
	6月	260,087	237,689	0	0		497,776
	7月	398,602	217,449	213,688	0		829,739
	8月	416,264	195,109	0	0		611,373
	9月	299,839	205,000	193,160	0		697,999
	10月	248,286	204,588	0	0		452,874
	11月	256,319	208,253	211,764	0		676,336
	12月	318,360	291,343	0	0		609,703
	1月	350,455	296,802	205,349	0		852,606
	2月	338,933	398,838	0	0		737,771
	3月	333,109	360,259	227,160	0		920,528
	計	3,670,664	3,100,085	1,272,508	0		8,043,257
R 1 年度	4月	259,220	322,973	0	0		582,193
	5月	240,889	212,641	224,273	0		677,803
	6月	278,505	242,667	0	0		521,172
	7月	314,038	227,450	192,518	0		734,006
	8月	360,472	206,408	0	0		566,880
	9月	312,563	207,922	174,235	0		694,720
	10月	234,843	196,961	0	0		431,804
	11月	234,258	188,430	191,836	0		614,524
	12月	287,250	293,526	0	0		580,776
	1月	292,485	291,621	201,637	0		785,743
	2月	300,413	318,685	0	0		619,098
	3月	170,542	227,379	111,914	0		509,835
	計	3,285,478	2,936,663	1,096,413	0		7,318,554

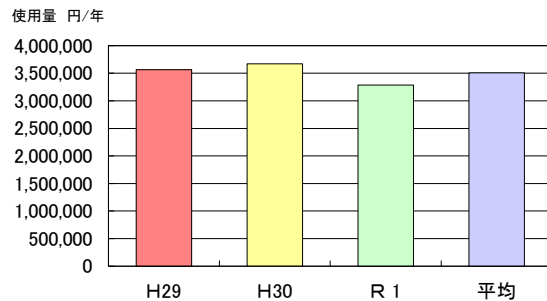
年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	241,912	289,997	0	0		531,909
	5月	236,219	211,318	229,726	0		677,263
	6月	267,668	233,411	0	0		501,079
	7月	362,215	220,743	206,097	0		789,055
	8月	380,645	200,050	0	0		580,695
	9月	298,170	203,263	194,443	0		695,876
	10月	238,280	201,171	0	0		439,451
	11月	249,364	198,637	205,014	0		653,015
	12月	309,738	299,896	0	0		609,634
	1月	326,881	294,306	204,539	0		825,726
	2月	327,614	364,393	0	0		692,007
	3月	268,174	305,320	192,059	0		765,553
	計	3,506,879	3,022,506	1,231,879	0		7,761,264
単位面積 当たり		2,393.55	2,062.95	840.79	0.00		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		3,506,879	3,022,506	1,231,879	0		7,761,264
フラットレート		24.43	137.58	282.22	0.00		
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H29	3,564,495	3,030,771	1,326,717	0		7,921,983
H30	3,670,664	3,100,085	1,272,508	0		8,043,257
R 1	3,285,478	2,936,663	1,096,413	0		7,318,554
平均	3,506,879	3,022,506	1,231,879	0		7,761,264

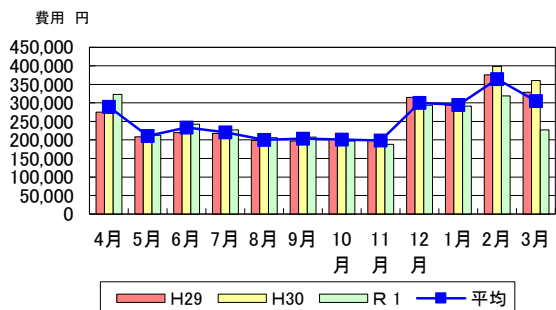
過去3年間の電力費用推移



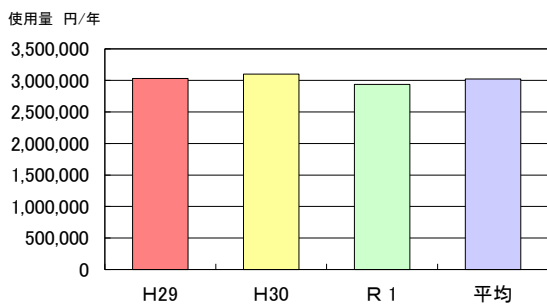
過去3年間の年間電力費用推移



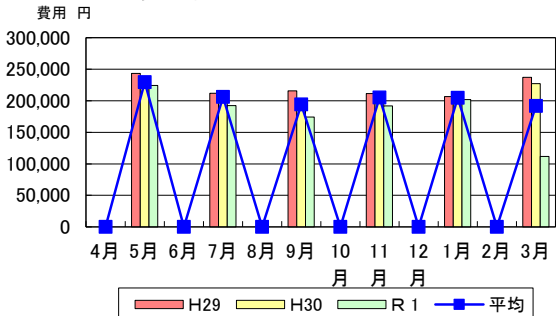
過去3年間のガス費用推移



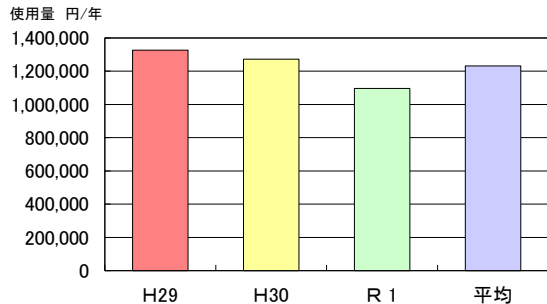
過去3年間の年間ガス費用推移



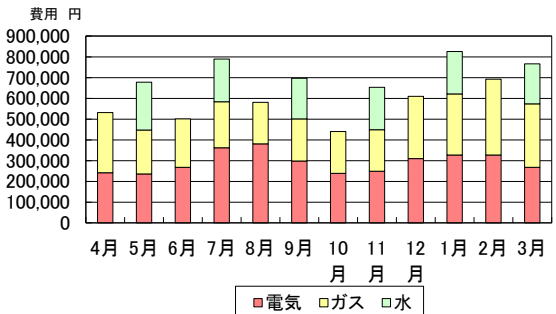
過去3年間の水費用推移



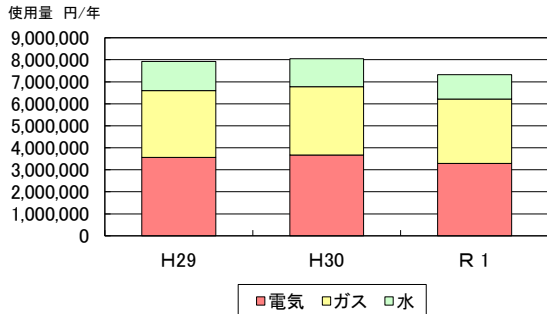
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H 29 年度	4月	83	111			194	
	5月	79	80			159	
	6月	95	78			173	
	7月	159	65			224	
	8月	162	45			207	
	9月	106	51			157	
	10月	80	63			143	
	11月	96	75			171	
	12月	137	110			247	
	1月	144	95			239	
	2月	146	131			277	
	3月	119	112			231	
	計	1,406	1,016			2,422	
H 30 年度	4月	80	105			185	
	5月	84	81			165	
	6月	106	81			187	
	7月	188	63			251	
	8月	197	41			238	
	9月	115	51			166	
	10月	86	59			145	
	11月	90	72			162	
	12月	127	94			221	
	1月	146	86			232	
	2月	138	120			258	
	3月	135	108			243	
	計	1,492	961			2,453	
R 1 年度	4月	90	110			200	
	5月	80	70			150	
	6月	106	73			179	
	7月	132	59			191	
	8月	167	44			211	
	9月	135	51			186	
	10月	86	56			142	
	11月	85	65			150	
	12月	119	95			214	
	1月	126	92			218	
	2月	131	103			234	
	3月	48	67			115	
	計	1,305	885			2,190	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

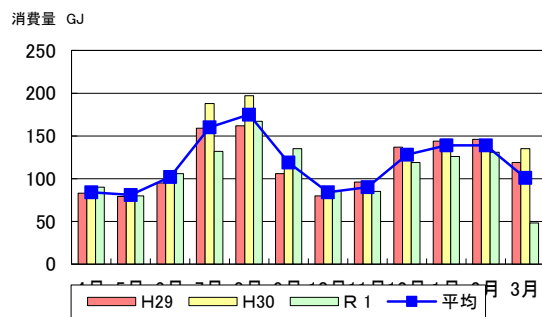
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3 カ 年 平 均	4月	84	109			193	
	5月	81	77			158	
	6月	102	78			180	
	7月	160	62			222	
	8月	175	43			218	
	9月	119	51			170	
	10月	84	59			143	
	11月	90	71			161	
	12月	128	99			227	
	1月	139	91			230	
	2月	139	118			257	
	3月	101	96			197	
	計	1,401	954			2,355	
単位面積 当たり		956	651			1,607	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

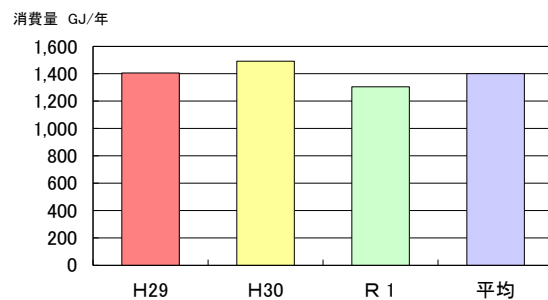
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	1,406	1,016			2,422	
H30	1,492	961			2,453	
R 1	1,305	885			2,190	
平均	1,401	954			2,355	
原油換算量 (kL)	36	25			61	

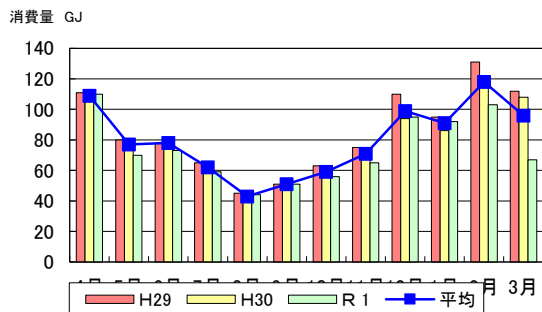
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



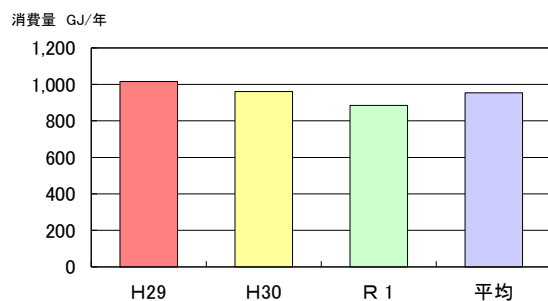
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



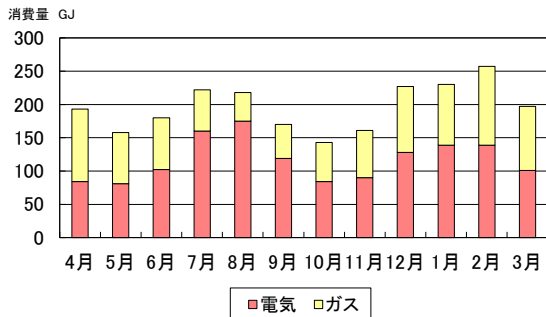
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



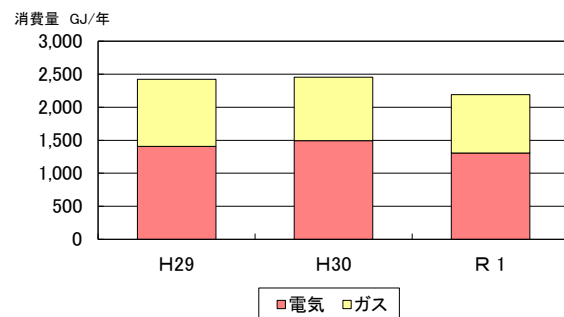
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

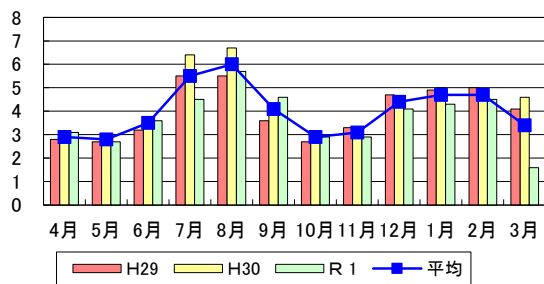
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	2.8	5.7			8.5	
	5月	2.7	4.1			6.8	
	6月	3.2	4.0			7.2	
	7月	5.5	3.3			8.8	
	8月	5.5	2.3			7.8	
	9月	3.6	2.6			6.2	
	10月	2.7	3.2			5.9	
	11月	3.3	3.8			7.1	
	12月	4.7	5.6			10.3	
	1月	4.9	4.8			9.7	
	2月	5.0	6.6			11.6	
	3月	4.1	5.7			9.8	
	計	48.0	51.7			99.7	
H 30 年度	4月	2.7	5.3			8.0	
	5月	2.9	4.1			7.0	
	6月	3.6	4.1			7.7	
	7月	6.4	3.2			9.6	
	8月	6.7	2.1			8.8	
	9月	3.9	2.6			6.5	
	10月	3.0	3.0			6.0	
	11月	3.1	3.7			6.8	
	12月	4.3	4.8			9.1	
	1月	5.0	4.4			9.4	
	2月	4.7	6.1			10.8	
	3月	4.6	5.5			10.1	
	計	50.9	48.9			99.8	
R 1 年度	4月	3.1	5.6			8.7	
	5月	2.7	3.6			6.3	
	6月	3.6	3.7			7.3	
	7月	4.5	3.0			7.5	
	8月	5.7	2.3			8.0	
	9月	4.6	2.6			7.2	
	10月	2.9	2.9			5.8	
	11月	2.9	3.3			6.2	
	12月	4.1	4.8			8.9	
	1月	4.3	4.7			9.0	
	2月	4.5	5.2			9.7	
	3月	1.6	3.4			5.0	
	計	44.5	45.1			89.6	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	2.9	5.5			8.4	
	5月	2.8	3.9			6.7	
	6月	3.5	3.9			7.4	
	7月	5.5	3.2			8.7	
	8月	6.0	2.2			8.2	
	9月	4.1	2.6			6.7	
	10月	2.9	3.0			5.9	
	11月	3.1	3.6			6.7	
	12月	4.4	5.1			9.5	
	1月	4.7	4.6			9.3	
	2月	4.7	6.0			10.7	
	3月	3.4	4.9			8.3	
	計	47.9	48.5			96.4	
単位面積 当たり		32.7	33.1			65.8	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	48.0	51.7			99.7	
H30	50.9	48.9			99.8	
R 1	44.5	45.1			89.6	
平均	47.9	48.5			96.4	

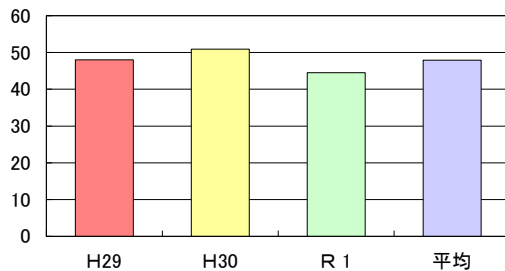
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



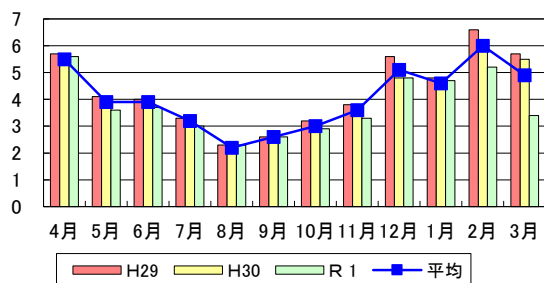
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



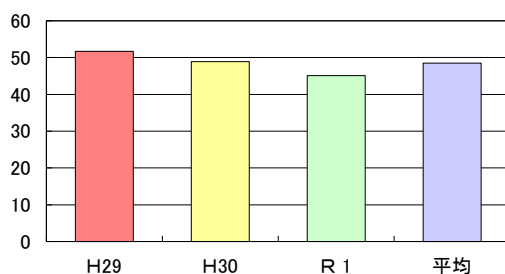
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



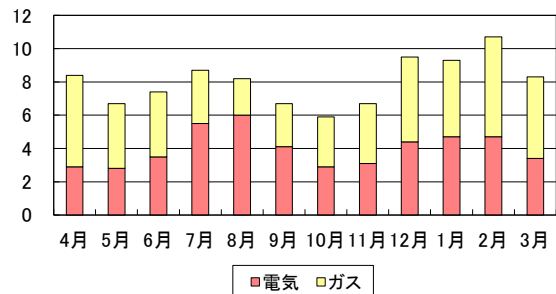
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



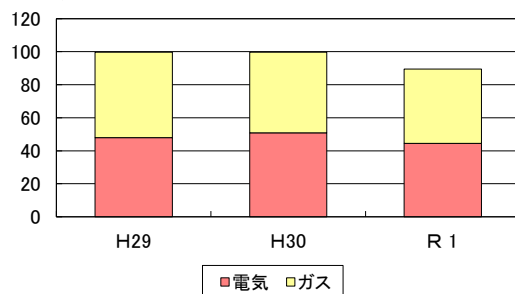
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



施設概要 9. 清見台コミュニティセンター10. 清見台地域福祉センター__河内長野市

(1) 施設概要

施設名称	9. 清見台コミュニティセンター（河内長野市）					
	10. 清見台地域福祉センター（くすのかホール）					
所在地	清見台4-18-2					
竣工年	2004 年 築 17 年					
施設運営日数（休館日）	コミュニティ 345 日／年（第3月曜、12/28～1/4）					
	地域福祉 290 日／年（月曜、祝日、12/28～1/4 他）					
一日運営時間	コミュニティ 9：00～22：00					
	地域福祉 9：00～17：00					
利用率（稼働率、入居率等）	100 %					
階構成・主な用途	1F ギャラリー、多目的室、浴室、健康増進室、娯楽室、和室、会議室、事務室					
その他						

(2) 建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
コミュニティセンター	547.90	RC	1			2004	
地域福祉センター	321.78						
合計	869.68	—	—	—	—	—	—

(3) 運転管理状況

空調稼働時間	コミュニティ	8 : 45 ～ 22 : 00		
	地域福祉	8 : 45 ～ 17 : 00		
空調稼働期間	冷房	6 月	～	9 月
	暖房	11 月	～	4 月
空調室内設定条件	夏季	26 ℃	冬季	21 ℃
照明の点灯時間	別紙参照			

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

温度設定を極端にしない。扇風機の活用。

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

不必要な照明はつけない。

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
年		
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (低圧電力、従量電灯B) 契約電力: 14kW、22kVA 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input checked="" type="checkbox"/> 低圧受電 <input type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器: <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input type="checkbox"/> モールド <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 kVA
発電機	<input type="checkbox"/> 非常用 種別 () 系統 () kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: <input type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input checked="" type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯: <input type="checkbox"/> 従来型 <input checked="" type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御: <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 1 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> VVVF方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス(13A) <input type="checkbox"/> 油() <input checked="" type="checkbox"/> コージェネ(13A) <input type="checkbox"/> その他()
熱源方式	コージェネレーション 定格発電9.8kW ガス給湯機ユニット55号(122kW)×6、浴槽昇温用熱源機ユニット55号(122kW)×4
空調方式	ガスヒートポンプエアコン+全熱交換器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーマ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他() スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input checked="" type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 5.0 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水() <input type="checkbox"/> その他()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源(ガス) <input checked="" type="checkbox"/> 中央方式 熱源(コージェネレーション、ガス)
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input type="checkbox"/> 自動洗浄装置(小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具() <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

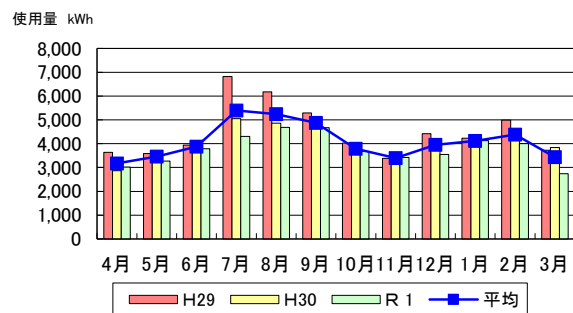
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H 29 年度	4月	3,637	2,928	0			
	5月	3,586	1,868	0			
	6月	3,942	2,156	0			
	7月	6,820	2,571	562			
	8月	6,172	3,316	0			
	9月	5,297	2,786	522			
	10月	4,032	1,502	0			
	11月	3,381	1,536	517			
	12月	4,423	2,299	0			
	1月	4,236	2,227	517			
	2月	4,989	3,311	0			
	3月	3,728	2,363	651			
	計	54,243	28,863	2,769			
H 30 年度	4月	2,870	1,848	0			
	5月	3,547	1,377	515			
	6月	3,880	1,822	0			
	7月	5,055	1,912	528			
	8月	4,861	2,653	0			
	9月	4,650	2,150	495			
	10月	3,646	1,349	0			
	11月	3,376	1,420	469			
	12月	3,880	1,647	0			
	1月	3,997	1,894	412			
	2月	4,164	2,576	0			
	3月	3,842	2,251	512			
	計	47,768	22,899	2,931			
R 1 年度	4月	3,017	1,966	0			
	5月	3,266	1,217	434			
	6月	3,791	1,669	0			
	7月	4,311	1,889	463			
	8月	4,683	2,353	0			
	9月	4,667	2,456	470			
	10月	3,678	1,603	0			
	11月	3,423	1,332	460			
	12月	3,555	1,772	0			
	1月	4,135	1,784	400			
	2月	4,003	2,625	0			
	3月	2,744	1,435	432			
	計	45,273	22,101	2,659			

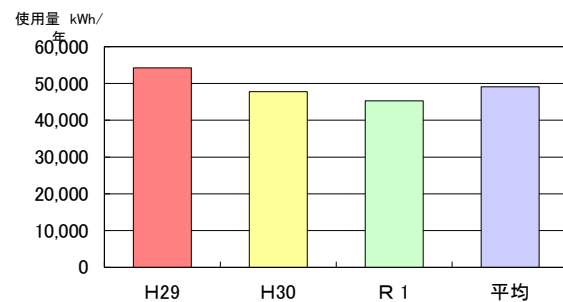
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	3,175	2,247	0			
	5月	3,466	1,487	316			
	6月	3,871	1,882	0			
	7月	5,395	2,124	518			
	8月	5,239	2,774	0			
	9月	4,871	2,464	496			
	10月	3,785	1,485	0			
	11月	3,393	1,429	482			
	12月	3,953	1,906	0			
	1月	4,123	1,968	443			
	2月	4,385	2,837	0			
	3月	3,438	2,016	532			
	計	49,095	24,621	2,786			
単位面積 当たり		56.45	28.31	3.20			／m ² ・年
光熱水量 ベースライン		49,095	24,621	2,786			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	水道(m ³)			備考
H29	54,243	28,863	2,769			
H30	47,768	22,899	2,931			
R 1	45,273	22,101	2,659			
平均	49,095	24,621	2,786			

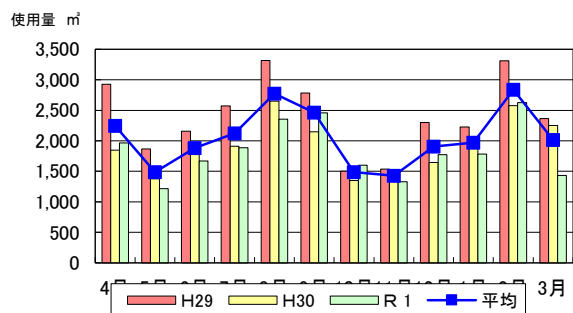
過去3年間の電力使用量推移



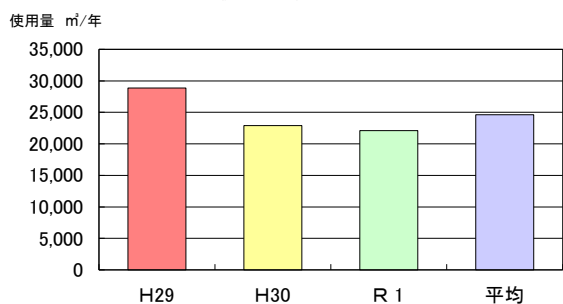
過去3年間の年間電力使用量推移



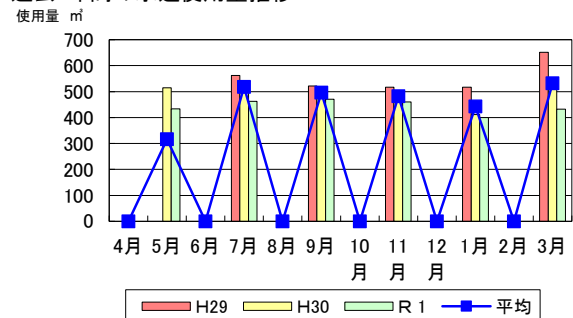
過去3年間のガス使用量推移



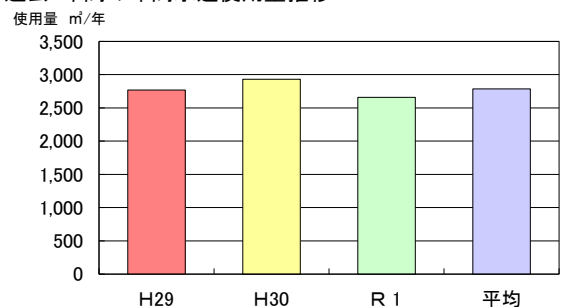
過去3年間の年間ガス使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

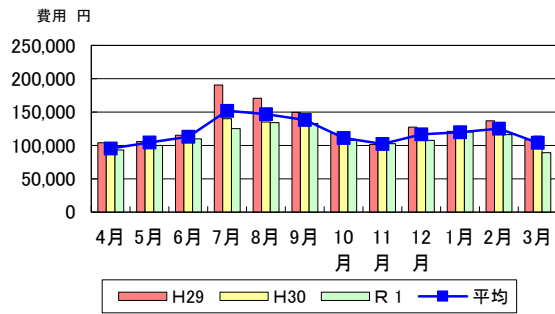
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	103,944	279,478	0	0		383,422
	5月	105,868	204,847	0	0		310,715
	6月	115,347	228,161	0	0		343,508
	7月	190,813	261,208	151,286	129,072		732,379
	8月	170,750	321,439	0	0		492,189
	9月	149,572	282,401	139,622	118,877		690,472
	10月	117,818	182,004	0	0		299,822
	11月	101,331	183,736	138,164	117,603		540,834
	12月	127,260	267,388	0	0		394,648
	1月	121,063	259,642	138,164	117,603		636,472
	2月	136,830	354,591	0	0		491,421
	3月	108,524	272,452	178,725	151,757		711,458
	計	1,549,120	3,097,347	745,961	634,912		6,027,340
H 30 年度	4月	88,885	217,505	0	0		306,390
	5月	107,919	182,001	137,581	117,093		544,594
	6月	114,312	219,910	0	0		334,222
	7月	140,107	228,100	141,372	120,407		629,986
	8月	135,174	291,245	0	0		426,419
	9月	132,310	251,962	131,745	111,996		628,013
	10月	107,751	186,235	0	0		293,986
	11月	101,766	194,168	124,167	105,369		525,470
	12月	115,193	233,964	0	0		349,157
	1月	117,498	262,362	107,546	90,840		578,246
	2月	122,124	335,964	0	0		458,088
	3月	113,947	304,711	136,706	116,328		671,692
	計	1,396,986	2,908,127	779,117	662,033		5,746,263
R 1 年度	4月	93,137	250,032	0	0		343,169
	5月	99,715	179,982	113,961	109,250		502,908
	6月	109,911	219,586	0	0		329,497
	7月	125,133	235,963	122,418	124,516		608,030
	8月	134,348	271,499	0	0		405,847
	9月	133,056	273,956	124,459	126,655		658,126
	10月	107,570	201,113	0	0		308,683
	11月	102,824	182,353	121,543	123,599		530,319
	12月	107,444	238,996	0	0		346,440
	1月	120,145	239,665	105,974	107,210		572,994
	2月	116,158	317,982	0	0		434,140
	3月	88,919	205,534	115,478	117,172		527,103
	計	1,338,360	2,816,661	703,833	708,402		5,567,256

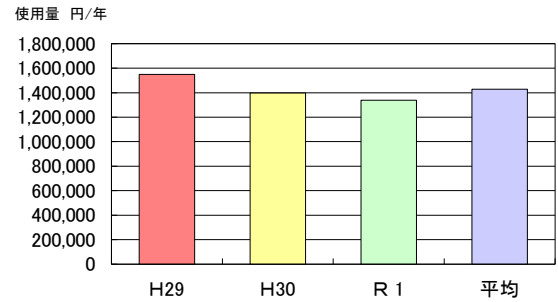
年度	月	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	95,322	249,005	0	0		344,327
	5月	104,501	188,943	83,847	75,448		452,739
	6月	113,190	222,552	0	0		335,742
	7月	152,018	241,757	138,359	124,665		656,799
	8月	146,757	294,728	0	0		441,485
	9月	138,313	269,440	131,942	119,176		658,871
	10月	111,046	189,784	0	0		300,830
	11月	101,974	186,752	127,958	115,524		532,208
	12月	116,632	246,783	0	0		363,415
	1月	119,569	253,890	117,228	105,218		595,905
	2月	125,037	336,179	0	0		461,216
	3月	103,797	260,899	143,636	128,419		636,751
	計	1,428,155	2,940,712	742,970	668,449		5,780,286
単位面積 当たり		1,642.16	3,381.37	854.30	768.61		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		1,428,155	2,940,712	742,970	668,449		5,780,286
フラットレート		29.09	119.44	266.68	239.93		
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)	都市ガス (円)	上水道 (円)	下水道 (円)		合計(円)
H29	1,549,120	3,097,347	745,961	634,912		6,027,340
H30	1,396,986	2,908,127	779,117	662,033		5,746,263
R 1	1,338,360	2,816,661	703,833	708,402		5,567,256
平均	1,428,155	2,940,712	742,970	668,449		5,780,286

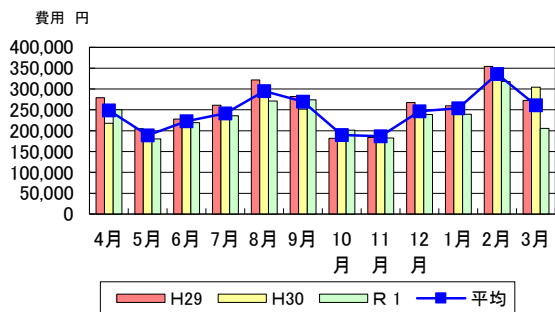
過去3年間の電力費用推移



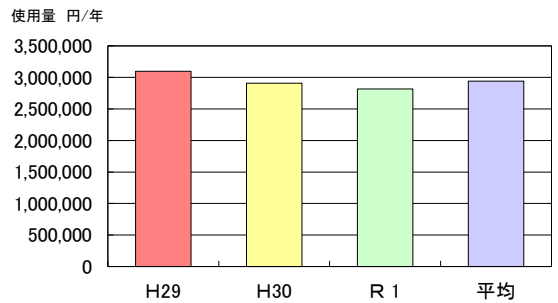
過去3年間の年間電力費用推移



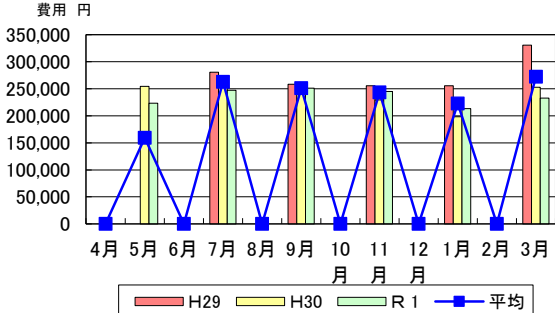
過去3年間のガス費用推移



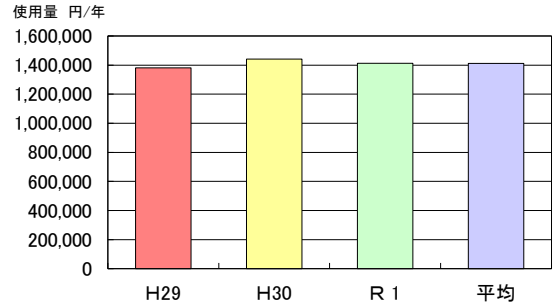
過去3年間の年間ガス費用推移



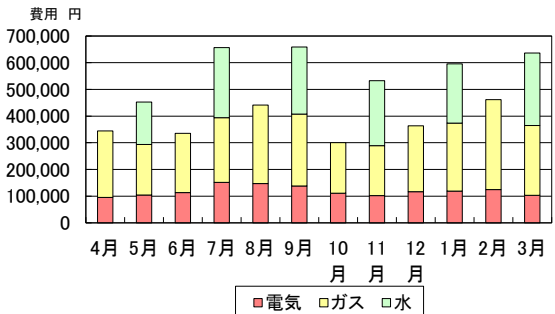
過去3年間の水費用推移



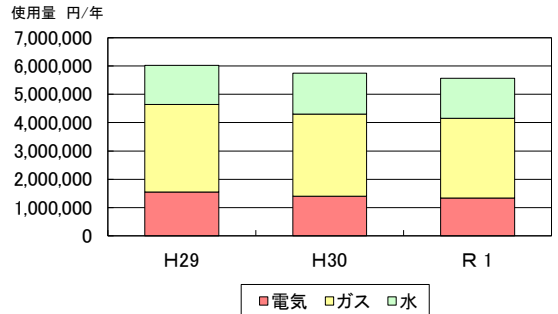
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H 29 年度	4月	35	125			160	
	5月	35	78			113	
	6月	38	90			128	
	7月	67	105			172	
	8月	60	135			195	
	9月	52	115			167	
	10月	39	63			102	
	11月	33	66			99	
	12月	43	101			144	
	1月	41	98			139	
	2月	49	146			195	
	3月	36	102			138	
	計	528	1,224			1,752	
H 30 年度	4月	28	78			106	
	5月	35	58			93	
	6月	38	76			114	
	7月	49	78			127	
	8月	47	108			155	
	9月	45	89			134	
	10月	36	57			93	
	11月	33	61			94	
	12月	38	72			110	
	1月	39	83			122	
	2月	41	113			154	
	3月	37	98			135	
	計	466	971			1,437	
R 1 年度	4月	29	84			113	
	5月	32	51			83	
	6月	37	69			106	
	7月	42	77			119	
	8月	46	96			142	
	9月	46	101			147	
	10月	36	67			103	
	11月	33	57			90	
	12月	35	77			112	
	1月	40	78			118	
	2月	39	115			154	
	3月	27	62			89	
	計	442	934			1,376	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

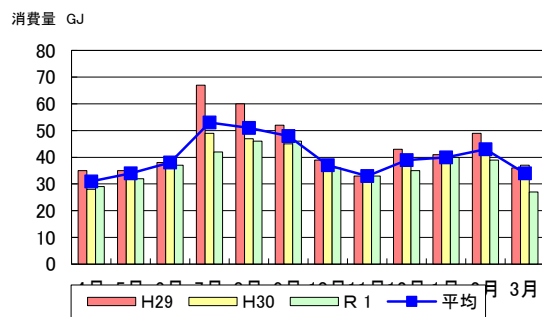
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3 カ 年 平 均	4月	31	96			127	
	5月	34	62			96	
	6月	38	78			116	
	7月	53	87			140	
	8月	51	113			164	
	9月	48	102			150	
	10月	37	62			99	
	11月	33	61			94	
	12月	39	83			122	
	1月	40	86			126	
	2月	43	125			168	
	3月	34	87			121	
	計	479	1,042			1,521	
単位面積 当たり		551	1,198			1,749	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

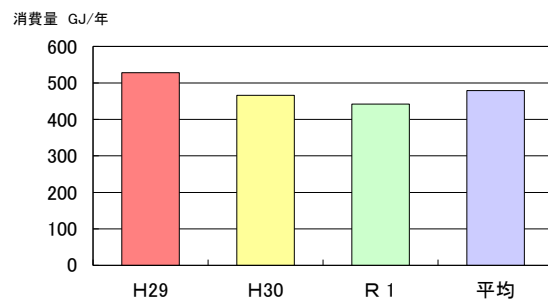
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	528	1,224			1,752	
H30	466	971			1,437	
R 1	442	934			1,376	
平均	479	1,042			1,521	
原油換算量 (kL)	12	27			39	

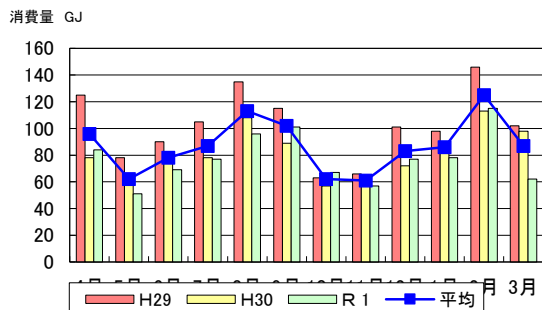
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



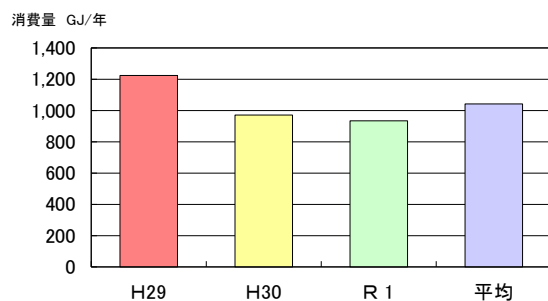
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



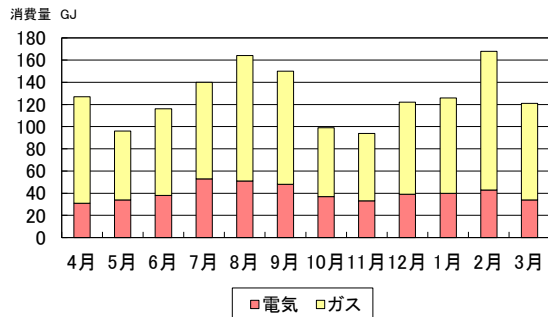
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



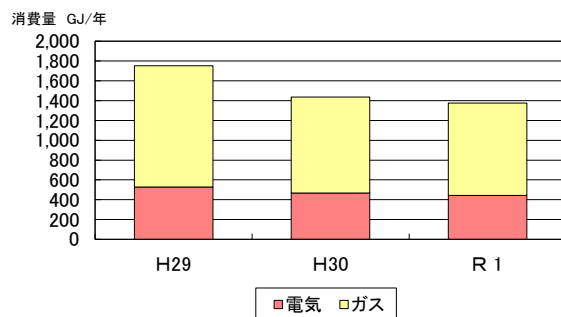
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

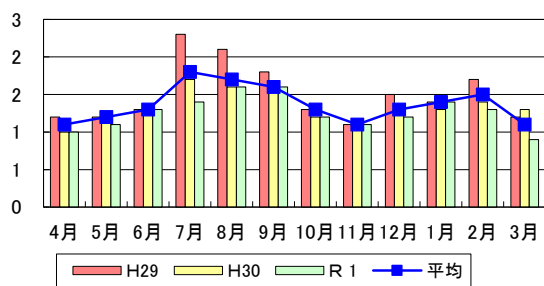
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	1.2	6.3			7.5	
	5月	1.2	4.0			5.2	
	6月	1.3	4.6			5.9	
	7月	2.3	5.3			7.6	
	8月	2.1	6.9			9.0	
	9月	1.8	5.9			7.7	
	10月	1.3	3.2			4.5	
	11月	1.1	3.4			4.5	
	12月	1.5	5.1			6.6	
	1月	1.4	5.0			6.4	
	2月	1.7	7.4			9.1	
	3月	1.2	5.2			6.4	
	計	18.1	62.3			80.4	
H 30 年度	4月	1.0	4.0			5.0	
	5月	1.2	2.9			4.1	
	6月	1.3	3.8			5.1	
	7月	1.7	4.0			5.7	
	8月	1.6	5.5			7.1	
	9月	1.6	4.5			6.1	
	10月	1.2	2.9			4.1	
	11月	1.1	3.1			4.2	
	12月	1.3	3.6			4.9	
	1月	1.3	4.2			5.5	
	2月	1.4	5.7			7.1	
	3月	1.3	5.0			6.3	
	計	16.0	49.2			65.2	
R 1 年度	4月	1.0	4.3			5.3	
	5月	1.1	2.6			3.7	
	6月	1.3	3.5			4.8	
	7月	1.4	3.9			5.3	
	8月	1.6	4.9			6.5	
	9月	1.6	5.1			6.7	
	10月	1.2	3.4			4.6	
	11月	1.1	2.9			4.0	
	12月	1.2	3.9			5.1	
	1月	1.4	4.0			5.4	
	2月	1.3	5.8			7.1	
	3月	0.9	3.2			4.1	
	計	15.1	47.5			62.6	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	1.1	4.9			6.0	
	5月	1.2	3.2			4.4	
	6月	1.3	4.0			5.3	
	7月	1.8	4.4			6.2	
	8月	1.7	5.7			7.4	
	9月	1.6	5.2			6.8	
	10月	1.3	3.2			4.5	
	11月	1.1	3.1			4.2	
	12月	1.3	4.2			5.5	
	1月	1.4	4.4			5.8	
	2月	1.5	6.3			7.8	
	3月	1.1	4.4			5.5	
	計	16.4	53.0			69.4	
単位面積 当たり		18.9	60.9			79.8	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	18.1	62.3			80.4	
H30	16.0	49.2			65.2	
R 1	15.1	47.5			62.6	
平均	16.4	53.0			69.4	

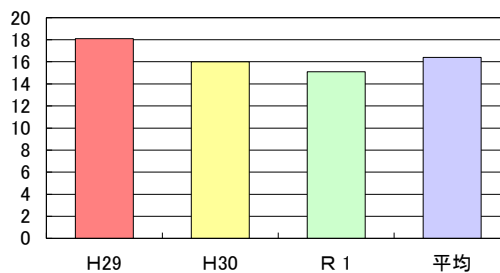
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



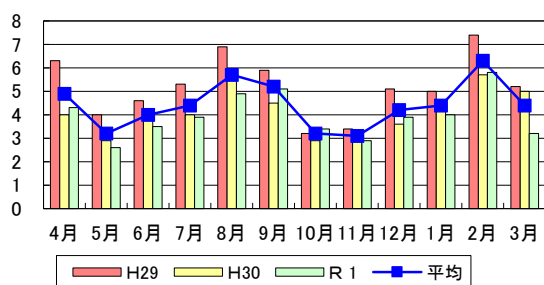
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



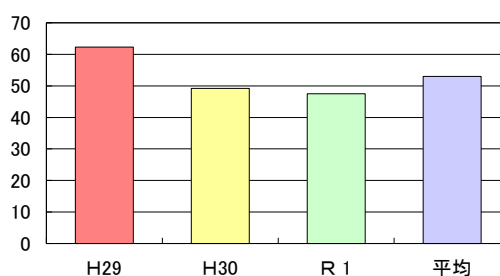
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



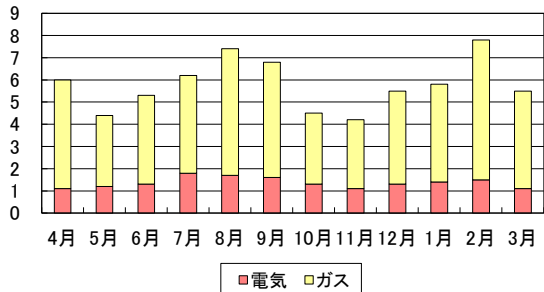
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



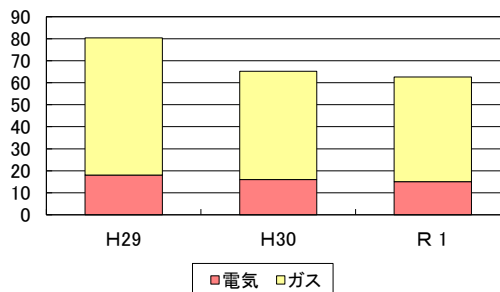
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



施設概要 11. 日野コミュニティセンター（みのでホール）__河内長野市

（１）施設概要

施設名称	11. 日野コミュニティセンター（みのでホール）（河内長野市）
所在地	日野972
竣工年	2004 年 築 17 年
施設運営日数（休館日）	310 日／年（月曜、12/29～1/3）
一日運営時間	9：00～22：00
利用率（稼働率、入居率等）	%
階構成・主な用途	2F 獅子舞準備室、屋外機器スペース 1F 和室、娯楽室、事務室、機械室 玄関ホール、多目的室、調理室、郷土室、獅子舞練習室
その他	

（２）建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
コミュニティセンター	995.22	S	2			2004	
合計	995.22	—	—	—	—	—	—

（３）運転管理状況

空調稼働時間	9：00～17：00（22：00まで延長あり）
空調稼働期間	冷房 5月～10月 暖房 12月～3月
空調室内設定条件	夏季 27℃ 冬季 19℃
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

夜間利用の無い日は閉館する。

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

令和3年度より、玄関ホールで薪ストーブを使用する。

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
年		
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況

契約種別・電力	契約種別 (低圧電力、従量電灯B) 契約電力: 22kW, 25kVA 特約 ()
契約種別・L P ガス	契約種別 (LP一般) 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	■低圧受電 □高圧受電 □特別高圧受電
受変電設備	変圧器: □油入 □ガス入 □モールド □高効率型 変圧器容量 kVA
発電機	□非常用 種別 () 系統 () kVA □常用 種別 () kW
中央監視設備	□有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: □F L 蛍光灯 ■H f 蛍光灯 □白熱灯 □L E D □その他 () 誘導灯: □従来型 ■高輝度型 □L E D センサー・制御: □人感センサー □調光センサー □スケジュール □その他 ()
エレベーター	エレベーター 台 □油圧式 □巻き上げ式 □その他 () □VVVF方式
主な省エネ手法	□高効率照明器具 () □高輝度誘導灯 □力率改善制御 □デマンド制御 □太陽光発電 □高効率変圧器 □その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス (LPGバルク) <input type="checkbox"/> 油 () <input type="checkbox"/> コージェネ () <input type="checkbox"/> その他 ()
熱源方式	
空調方式	ガスヒートポンプエアコン+全熱交換器
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他 () スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有 ()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他 ()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input checked="" type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 4.8 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input checked="" type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水 () <input type="checkbox"/> その他 ()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源 (ガス) <input type="checkbox"/> 中央方式 熱源 ()
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input checked="" type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自動洗浄装置 (小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具 () <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他 ()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器 特殊設備	
-----------------------	--

(8) 光熱水量

※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

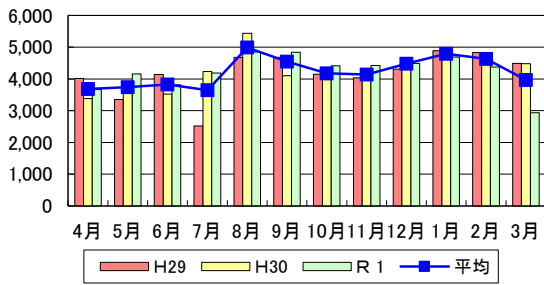
年度	月	電気(kWh)	LPガス(m³)	水道(m³)			備考
H 29 年度	4月	4,019	216	0			
	5月	3,349	54	65			
	6月	4,138	112	0			
	7月	2,520	258	73			
	8月	4,682	258	0			
	9月	4,682	607	80			
	10月	4,152	149	0			
	11月	4,032	68	82			
	12月	4,309	304	0			
	1月	4,890	409	87			
	2月	4,829	498	0			
	3月	4,493	316	81			
	計	50,095	3,249	468			
H 30 年度	4月	3,381	139	0			
	5月	3,729	15	70			
	6月	3,528	125	0			
	7月	4,234	290	67			
	8月	5,435	656	0			
	9月	4,104	501	88			
	10月	3,977	231	0			
	11月	3,972	47	88			
	12月	4,634	249	0			
	1月	4,799	348	75			
	2月	4,682	434	0			
	3月	4,482	338	75			
	計	50,957	3,373	463			
R 1 年度	4月	3,662	206	0			
	5月	4,160	72	86			
	6月	3,816	149	0			
	7月	4,185	312	72			
	8月	4,846	567	0			
	9月	4,844	422	82			
	10月	4,415	298	0			
	11月	4,419	65	88			
	12月	4,492	281	0			
	1月	4,684	309	105			
	2月	4,380	371	0			
	3月	2,933	269	77			
	計	50,836	3,321	510			

年度	月	電気(kWh)	LPガス(m³)	水道(m³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	3,687	187	0			
	5月	3,746	47	74			
	6月	3,827	129	0			
	7月	3,646	287	71			
	8月	4,988	494	0			
	9月	4,543	510	83			
	10月	4,181	226	0			
	11月	4,141	60	86			
	12月	4,478	278	0			
	1月	4,791	355	89			
	2月	4,630	434	0			
	3月	3,969	308	78			
	計	50,629	3,314	480			
単位面積 当たり		50.87	3.33	0.48			／m²・年
光熱水量 ベースライン		50,629	3,314	480			

年度	電気(kWh)	LPガス(m³)	水道(m³)			備考
H29	50,095	3,249	468			
H30	50,957	3,373	463			
R 1	50,836	3,321	510			
平均	50,629	3,314	480			

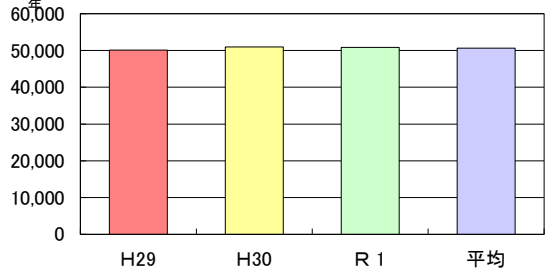
過去3年間の電力使用量推移

使用量 kWh



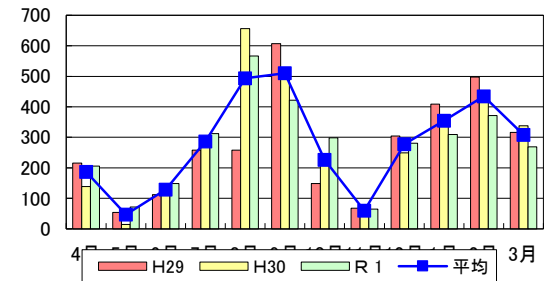
過去3年間の年間電力使用量推移

使用量 kWh/年



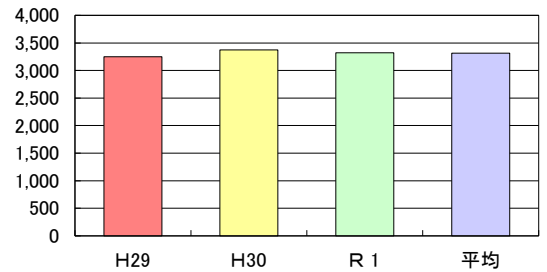
過去3年間のガス使用量推移

使用量 m³



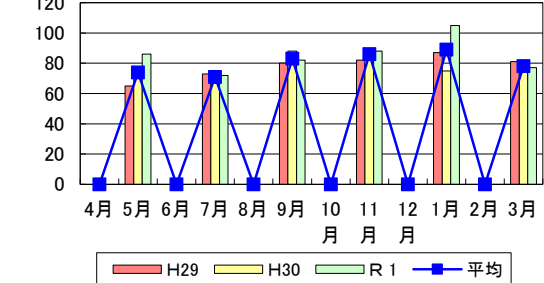
過去3年間の年間ガス使用量推移

使用量 m³/年



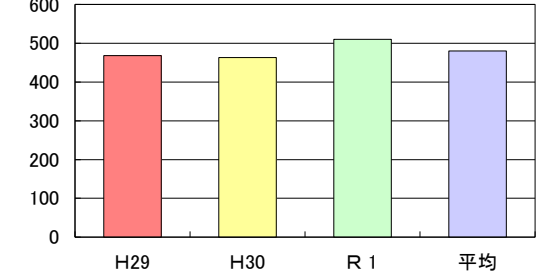
過去3年間の水道使用量推移

使用量 m³



過去3年間の年間水道使用量推移

使用量 m³/年



(9) 光熱水費

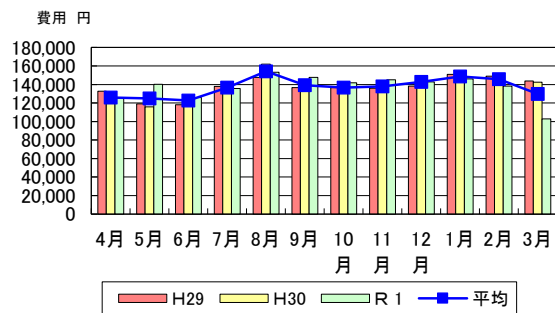
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	LPガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H 29 年度	4月	132,743	69,378	0		202,121
	5月	119,067	25,303	19,158		163,528
	6月	118,106	38,639	0		156,745
	7月	137,807	73,662	22,148		233,617
	8月	147,478	152,038	0		299,516
	9月	136,690	121,418	24,763		282,871
	10月	136,485	50,820	0		187,305
	11月	135,821	31,418	25,575		192,814
	12月	138,258	100,160	0		238,418
	1月	150,840	131,781	27,606		310,227
	2月	148,976	158,026	0		307,002
	3月	143,678	98,153	25,169		267,000
	計	1,645,949	1,050,796	144,419		2,841,164
H 30 年度	4月	119,310	47,750	0		167,060
	5月	115,881	15,630	21,027		152,538
	6月	124,058	44,864	0		168,922
	7月	135,923	92,636	19,905		248,464
	8月	161,896	197,109	0		359,005
	9月	133,019	156,227	28,012		317,258
	10月	131,598	79,490	0		211,088
	11月	132,665	26,038	28,012		186,715
	12月	146,780	85,495	0		232,275
	1月	149,311	105,548	22,895		277,754
	2月	150,241	122,897	0		273,138
	3月	142,521	96,791	22,895		262,207
	計	1,643,203	1,070,475	142,746		2,856,424
R 1 年度	4月	125,642	64,999	0		190,641
	5月	140,233	30,860	28,779		199,872
	6月	125,956	51,661	0		177,617
	7月	135,743	91,717	23,666		251,126
	8月	153,296	145,785	0		299,081
	9月	147,751	109,518	27,794		285,063
	10月	141,647	79,447	0		221,094
	11月	144,945	27,399	28,779		201,123
	12月	142,790	81,072	0		223,862
	1月	145,948	89,581	23,666		259,195
	2月	138,280	109,144	0		247,424
	3月	102,681	82,969	27,794		213,444
	計	1,644,912	964,152	160,478		2,769,542

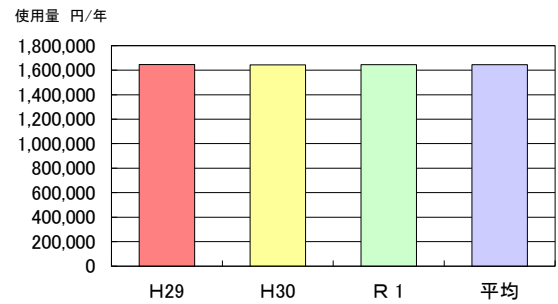
年度	月	電気(円)	LPガス (円)	水道 (円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	125,898	60,709	0		186,607
	5月	125,060	23,931	22,988		171,979
	6月	122,707	45,055	0		167,762
	7月	136,491	86,005	21,906		244,402
	8月	154,223	164,977	0		319,200
	9月	139,153	129,054	26,856		295,063
	10月	136,577	69,919	0		206,496
	11月	137,810	28,285	27,455		193,550
	12月	142,609	88,909	0		231,518
	1月	148,700	108,970	24,722		282,392
	2月	145,832	130,022	0		275,854
	3月	129,627	92,638	25,286		247,551
	計	1,644,688	1,028,474	149,214		2,822,376
単位面積 当たり		1,652.59	1,033.41	149.93		／m ² ・年
光熱水費 ベースライン		1,644,688	1,028,474	149,214		2,822,376
フラットレート		32.49	310.34	310.86	0.00	
単位		円／kWh	円／m ³	円／m ³	円／m ³	

年度	電気(円)	LPガス (円)	水道 (円)		合計(円)
H29	1,645,949	1,050,796	144,419		2,841,164
H30	1,643,203	1,070,475	142,746		2,856,424
R 1	1,644,912	964,152	160,478		2,769,542
平均	1,644,688	1,028,474	149,214		2,822,376

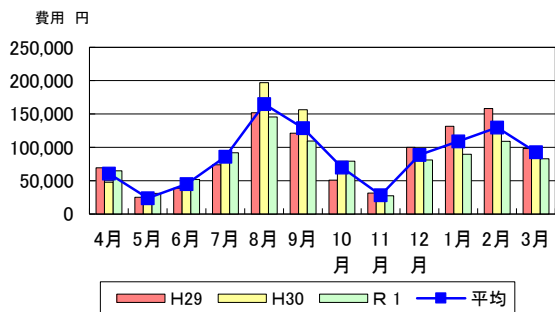
過去3年間の電力費用推移



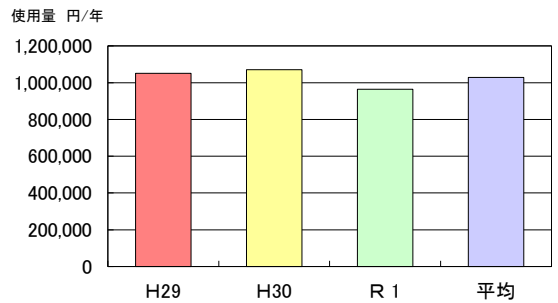
過去3年間の年間電力費用推移



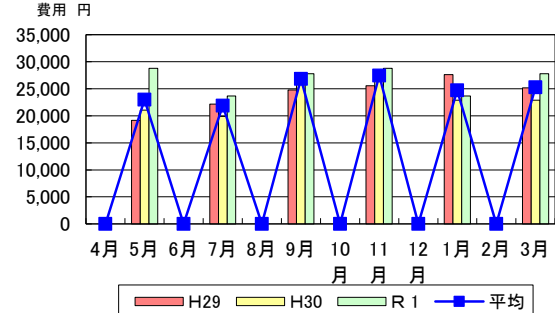
過去3年間のガス費用推移



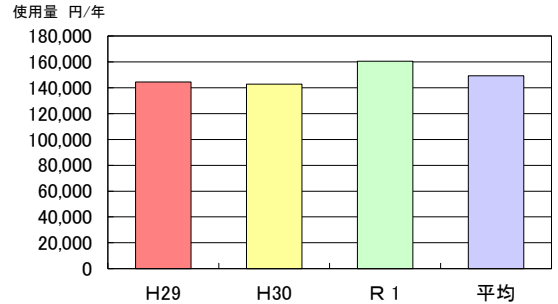
過去3年間の年間ガス費用推移



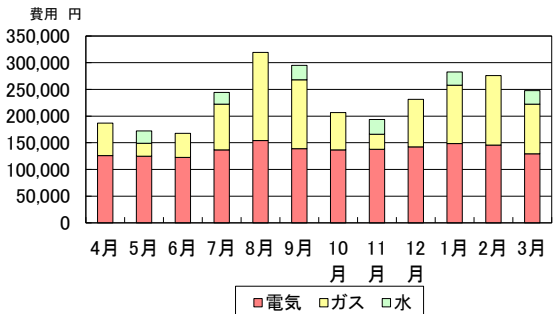
過去3年間の水費用推移



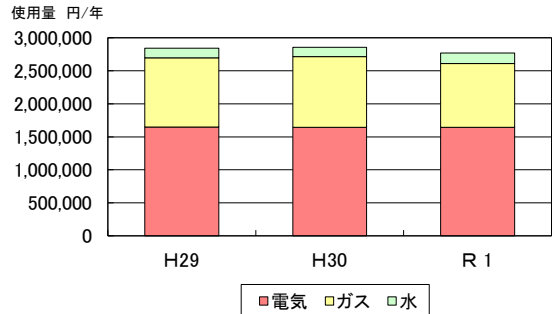
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気 (GJ)	LPガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
H 29 年度	4月	39	23			62	
	5月	33	6			39	
	6月	40	12			52	
	7月	25	27			52	
	8月	46	27			73	
	9月	46	64			110	
	10月	41	16			57	
	11月	39	7			46	
	12月	42	34			76	
	1月	48	46			94	
	2月	47	56			103	
	3月	44	35			79	
	計	490	353			843	
H 30 年度	4月	33	15			48	
	5月	36	2			38	
	6月	34	13			47	
	7月	41	30			71	
	8月	53	68			121	
	9月	40	53			93	
	10月	39	25			64	
	11月	39	5			44	
	12月	45	28			73	
	1月	47	39			86	
	2月	46	48			94	
	3月	44	37			81	
	計	497	363			860	
R 1 年度	4月	36	22			58	
	5月	41	8			49	
	6月	37	16			53	
	7月	41	32			73	
	8月	47	59			106	
	9月	47	44			91	
	10月	43	32			75	
	11月	43	7			50	
	12月	44	31			75	
	1月	46	34			80	
	2月	43	41			84	
	3月	29	29			58	
	計	497	355			852	
換算係数		9.76 MJ/kWh	110.9 MJ/Nm ³				

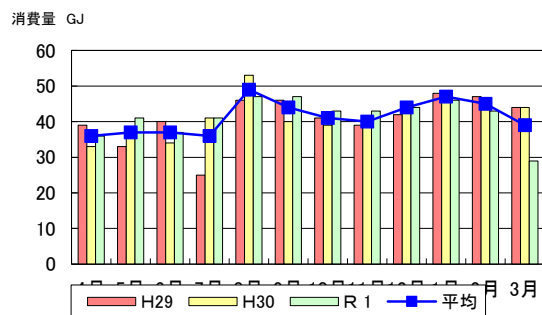
年度	月	電気 (GJ)	都市ガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
3 年 平 均	4月	36	20			56	
	5月	37	5			42	
	6月	37	14			51	
	7月	36	30			66	
	8月	49	51			100	
	9月	44	53			97	
	10月	41	24			65	
	11月	40	7			47	
	12月	44	31			75	
	1月	47	40			87	
	2月	45	48			93	
	3月	39	34			73	
	計	494	356			850	
単位面積 当たり		496	358			854	MJ/㎡・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/㎡・年。

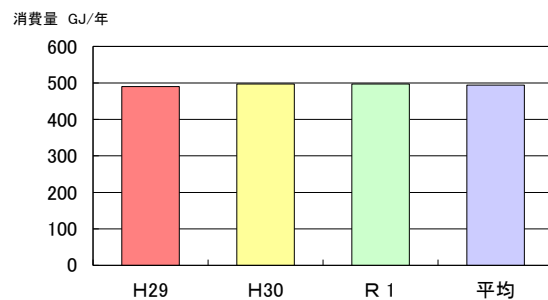
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気 (GJ)	都市ガス (GJ)			合計 (GJ)	備考
H29	490	353			843	
H30	497	363			860	
R 1	497	355			852	
平均	494	356			850	
原油換算量 (kL)	13	9			22	

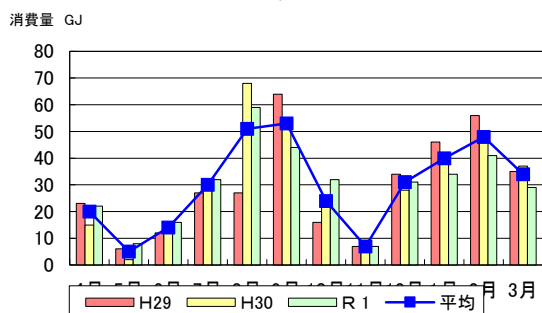
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



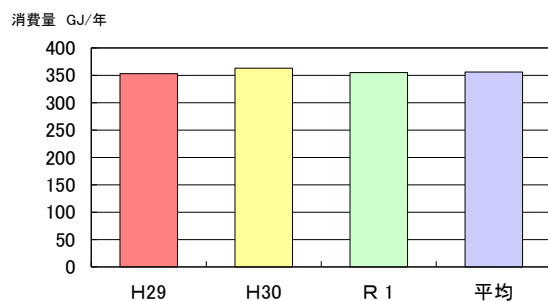
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



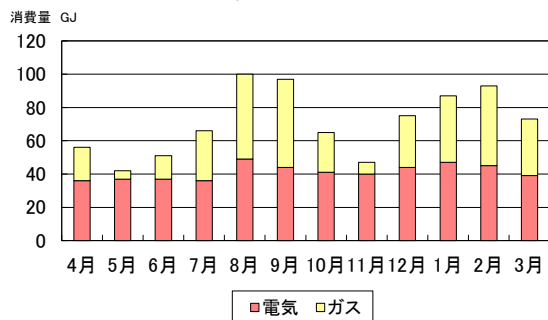
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



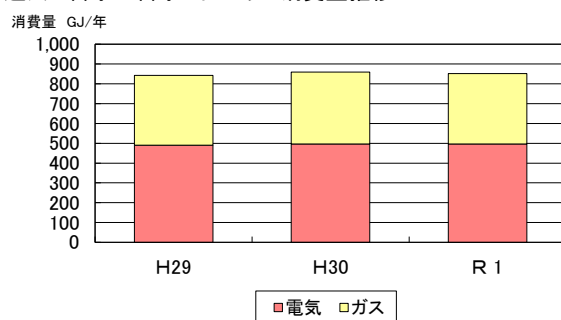
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

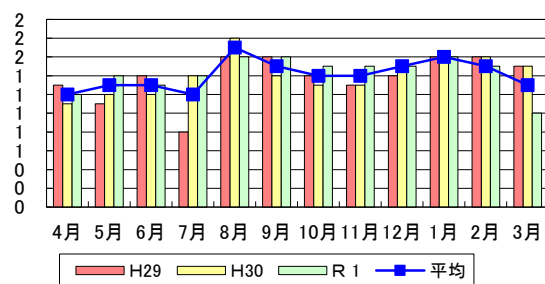
年度	月	電気(t-CO ₂)	LPガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	1.3	1.4			2.7	
	5月	1.1	0.3			1.4	
	6月	1.4	0.7			2.1	
	7月	0.8	1.6			2.4	
	8月	1.6	1.6			3.2	
	9月	1.6	3.8			5.4	
	10月	1.4	0.9			2.3	
	11月	1.3	0.4			1.7	
	12月	1.4	2.0			3.4	
	1月	1.6	2.7			4.3	
	2月	1.6	3.3			4.9	
	3月	1.5	2.0			3.5	
	計	16.6	20.7			37.3	
H 30 年度	4月	1.1	0.9			2.0	
	5月	1.2	0.1			1.3	
	6月	1.2	0.8			2.0	
	7月	1.4	1.8			3.2	
	8月	1.8	4.0			5.8	
	9月	1.4	3.1			4.5	
	10月	1.3	1.5			2.8	
	11月	1.3	0.3			1.6	
	12月	1.5	1.6			3.1	
	1月	1.6	2.3			3.9	
	2月	1.6	2.8			4.4	
	3月	1.5	2.2			3.7	
	計	16.9	21.4			38.3	
R 1 年度	4月	1.2	1.3			2.5	
	5月	1.4	0.5			1.9	
	6月	1.3	0.9			2.2	
	7月	1.4	1.9			3.3	
	8月	1.6	3.5			5.1	
	9月	1.6	2.6			4.2	
	10月	1.5	1.9			3.4	
	11月	1.5	0.4			1.9	
	12月	1.5	1.8			3.3	
	1月	1.6	2.0			3.6	
	2月	1.5	2.4			3.9	
	3月	1.0	1.7			2.7	
	計	17.1	20.9			38.0	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	6.54 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	1.2	1.2			2.4	
	5月	1.3	0.3			1.6	
	6月	1.3	0.8			2.1	
	7月	1.2	1.7			2.9	
	8月	1.7	3.0			4.7	
	9月	1.5	3.1			4.6	
	10月	1.4	1.4			2.8	
	11月	1.4	0.4			1.8	
	12月	1.5	1.8			3.3	
	1月	1.6	2.3			3.9	
	2月	1.5	2.9			4.4	
	3月	1.3	2.0			3.3	
	計	16.9	21.0			37.9	
単位面積 当たり		17.0	21.1			38.1	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	16.6	20.7			37.3	
H30	16.9	21.4			38.3	
R 1	17.1	20.9			38.0	
平均	16.9	21.0			37.9	

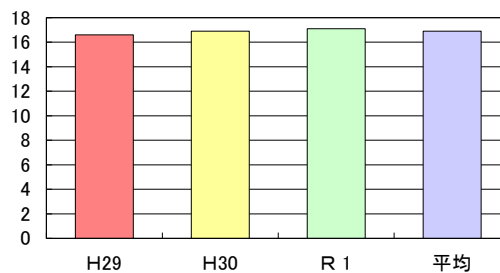
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



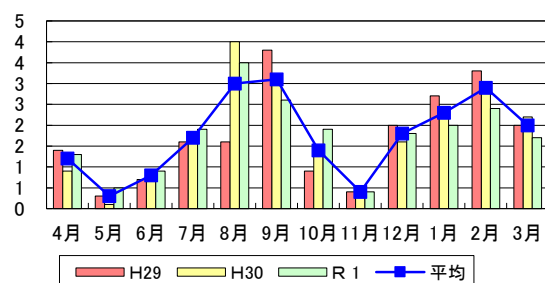
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



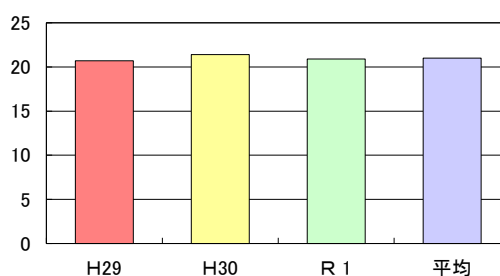
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



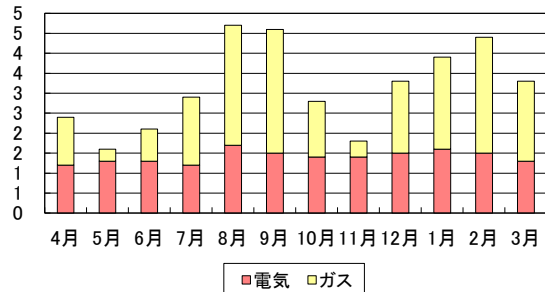
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



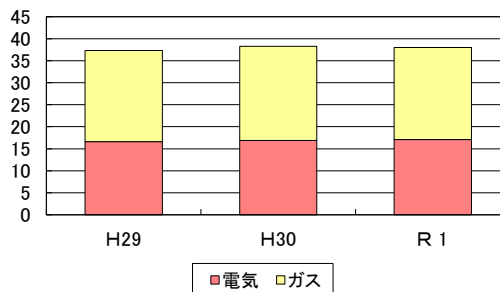
過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO₂/年



施設概要 12. フォレスト三日市（公共公益施設）__河内長野市

（１）施設概要

施設名称	12. フォレスト三日市（公共公益施設）（河内長野市）		
所在地	三日市町32-1		
竣工年	2005 年	築	16 年
施設運営日数（休館日）	市民ホール 245 日／年（第2火曜、12/29～1/3）	フィットネス 245 日／年（火曜 他）	日／年（）
一日運営時間	市民ホール 9：00～22：00	フィットネス 9：00～21：00	（土日祝は～18：00）
利用率（稼働率、入居率等）	%		
	%		
階構成・主な用途	RF 機械置場 4F 機械置場 3F 多目的ホール（市民ホール）、マシンジム、スタジオ、更衣室 2F プール、ジャグジー、機械室 1F 機械室		
その他			

（２）建物概要

棟名称	延床面積 ㎡	主要 構造	階数			竣工年	最新改修年
			地上	地下	塔屋		
公共公益施設	2,383.21		4			2005	
（建物全体）			(6)	(1)	(2)		
合計	2,383.21	—	—	—	—	—	—

（３）運転管理状況

空調稼働時間	施設稼働直後のため不定
空調稼働期間	
空調室内設定条件	
照明の点灯時間	別紙参照

(4) 省エネルギー対策

- ・ 省エネルギーの観点より、普段から配慮していること

- ・ 施設で考えている省エネルギー改善事項

(5) 主な設備改修工事履歴

改修年	主な改修場所	改修内容
年		
年		
年		
年		

(6) 今後の改修整備計画

(7) 施設設備概要

1) エネルギー契約状況 ※区分所有建物のため、施設管理者との契約

契約種別・電力	契約種別 () 契約電力: k W 特約 ()
契約種別・都市ガス	契約種別 () 系統 () 特約 ()

2) 電気設備概要

受電形態	<input type="checkbox"/> 低圧受電 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧受電 <input type="checkbox"/> 特別高圧受電
受変電設備	変圧器: <input type="checkbox"/> 油入 <input type="checkbox"/> ガス入 <input checked="" type="checkbox"/> モーロード <input type="checkbox"/> 高効率型 変圧器容量 3φ 500×2・300×2, 1φ 300×3, スコット 75 kVA
発電機	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用 種別 () 系統 () 500 kVA <input type="checkbox"/> 常用 種別 () kW
中央監視設備	<input type="checkbox"/> 有 機能 ()
照明設備	主たる照明器具: <input type="checkbox"/> F L 蛍光灯 <input checked="" type="checkbox"/> H f 蛍光灯 <input type="checkbox"/> 白熱灯 <input type="checkbox"/> L E D <input type="checkbox"/> その他 () 誘導灯: <input type="checkbox"/> 従来型 <input type="checkbox"/> 高輝度型 <input type="checkbox"/> L E D センサー・制御: <input type="checkbox"/> 人感センサー <input type="checkbox"/> 調光センサー <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> その他 ()
エレベーター	エレベーター 台 <input type="checkbox"/> 油圧式 <input type="checkbox"/> 巻き上げ式 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> V V V F 方式
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 高効率照明器具 () <input type="checkbox"/> 高輝度誘導灯 <input type="checkbox"/> 力率改善制御 <input type="checkbox"/> デマンド制御 <input type="checkbox"/> 太陽光発電 <input type="checkbox"/> 高効率変圧器 <input type="checkbox"/> その他 ()

3) 空調設備概要

エネルギー源	<input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス(13A) <input type="checkbox"/> 油() <input checked="" type="checkbox"/> コージェネ(13A) <input type="checkbox"/> その他()
熱源方式	コージェネレーション 定格発電25kW 無圧温水器(3回路) 430kW×2
空調方式	空調機(暖房のみ:プール)、温水コイル 空冷ヒートポンプエアコン(フィットネス) ガスヒートポンプエアコン+全熱交換器(市民ホール)
換気方式	便所排気方式 <input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 <input type="checkbox"/> 集中方式 <input type="checkbox"/> 脱臭器具排気方式 サーモ発停制御 <input type="checkbox"/> 電気室 <input type="checkbox"/> 熱源機械室 <input type="checkbox"/> 一般機械室 <input type="checkbox"/> EV機械室 <input type="checkbox"/> その他() スケジュール発停制御 <input type="checkbox"/> 有()
主な省エネ手法	<input type="checkbox"/> 外気冷房 <input type="checkbox"/> CO ₂ 濃度による外気量制御 <input checked="" type="checkbox"/> コージェネレーション <input type="checkbox"/> 蓄熱方式 <input type="checkbox"/> 熱源台数制御 <input type="checkbox"/> ポンプの台数制御 <input type="checkbox"/> 変流量制御 <input type="checkbox"/> 変風量制御 <input type="checkbox"/> 換気ファン発停制御 <input type="checkbox"/> 冷却塔発停制御 <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 <input type="checkbox"/> ウォーミングアップ制御 <input type="checkbox"/> その他()

4) 衛生設備概要

給水方式	<input type="checkbox"/> 直圧方式 <input type="checkbox"/> 高置タンク方式 <input type="checkbox"/> 加圧給水方式
水槽容量	受水槽計 m ³ 雑用水槽計 m ³ 高置水槽計 m ³
水源種類	<input type="checkbox"/> 市水 <input type="checkbox"/> 工業用水 <input type="checkbox"/> 井水 <input type="checkbox"/> 雨水 <input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 処理水() <input type="checkbox"/> その他()
給湯方式	<input checked="" type="checkbox"/> 個別方式 熱源(電気、ガス) <input checked="" type="checkbox"/> 中央方式 熱源(コージェネレーション、ガス)
主な省コスト手法	<input type="checkbox"/> 太陽熱利用給湯 <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井水利用 <input type="checkbox"/> 節水コマ <input type="checkbox"/> 自動水栓 <input type="checkbox"/> 擬音装置 <input type="checkbox"/> 自動洗浄装置(小便器) <input type="checkbox"/> 節水器具() <input type="checkbox"/> 冷却塔補給水減免 <input type="checkbox"/> その他()

5) その他

エネルギー使用の大きい機器	プールろ過循環
特殊設備	

(8) 光熱水量

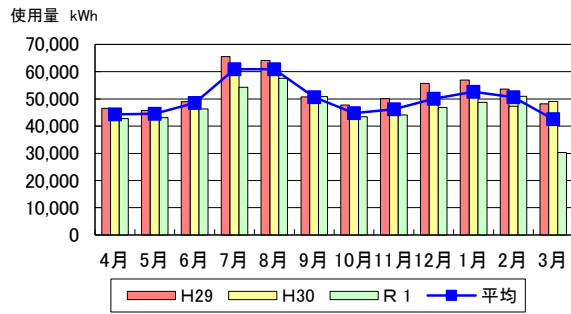
※エネルギー消費量は実績値とする。ベースライン設定用の消費量は別途資料参照。

年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
H 29 年度	4月	46,525	10,843	0			
	5月	45,804	8,202	1,841			
	6月	48,955	7,540	0			
	7月	65,571	5,912	2,158			
	8月	64,061	5,123	0			
	9月	50,726	5,637	1,922			
	10月	47,716	6,899	0			
	11月	50,090	9,249	1,938			
	12月	55,653	11,192	0			
	1月	56,896	12,436	2,032			
	2月	53,615	15,231	0			
	3月	48,169	12,616	1,945			
	計	633,781	110,880	11,835			
H 30 年度	4月	43,600	11,202	0			
	5月	44,772	9,677	2,027			
	6月	50,139	8,849	0			
	7月	62,855	6,676	2,300			
	8月	61,074	5,737	0			
	9月	50,395	5,857	1,894			
	10月	43,160	7,405	0			
	11月	44,479	8,858	1,701			
	12月	47,859	9,836	0			
	1月	52,058	11,151	1,640			
	2月	47,303	12,917	0			
	3月	49,051	10,551	1,845			
	計	596,745	108,716	11,406			
R 1 年度	4月	42,790	11,036	0			
	5月	43,083	8,590	1,890			
	6月	46,295	6,670	0			
	7月	54,259	5,664	2,369			
	8月	57,590	4,696	0			
	9月	50,837	5,076	1,963			
	10月	43,394	5,824	0			
	11月	44,072	8,088	1,866			
	12月	46,817	10,470	0			
	1月	48,765	10,805	1,837			
	2月	50,912	11,714	0			
	3月	30,284	6,536	484			
	計	559,098	95,169	10,409			

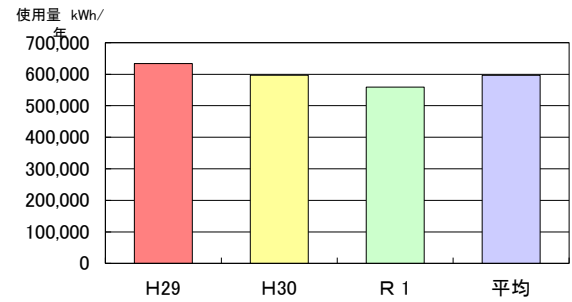
年度	月	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
3 カ 年 平 均	4月	44,305	11,027	0			
	5月	44,553	8,823	1,919			
	6月	48,463	7,686	0			
	7月	60,895	6,084	2,276			
	8月	60,908	5,185	0			
	9月	50,653	5,523	1,926			
	10月	44,757	6,709	0			
	11月	46,214	8,732	1,835			
	12月	50,110	10,499	0			
	1月	52,573	11,464	1,836			
	2月	50,610	13,287	0			
	3月	42,501	9,901	1,425			
	計	596,541	104,922	11,217			
単位面積 当たり		250.31	44.03	4.71			／m²・年
光熱水量 ベースライン		596,541	104,922	11,217			

年度	電気(kWh)	都市ガス(m³)	水道(m³)			備考
H29	633,781	110,880	11,835			
H30	596,745	108,716	11,406			
R 1	559,098	95,169	10,409			
平均	596,541	104,922	11,217			

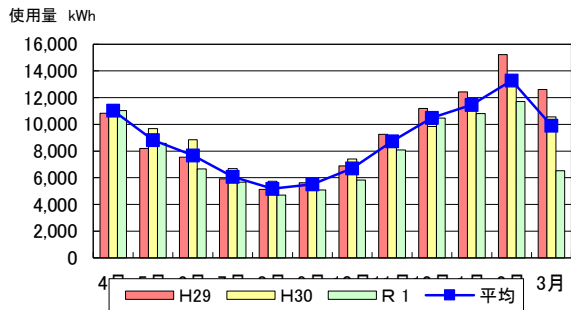
過去3年間の電力使用量推移



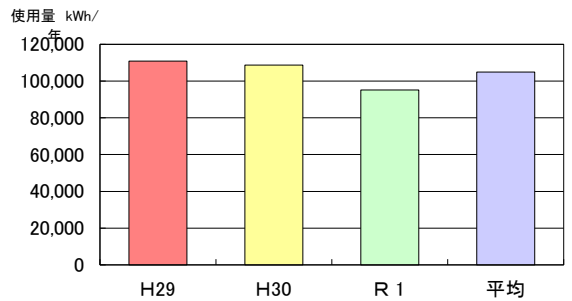
過去3年間の年間電力使用量推移



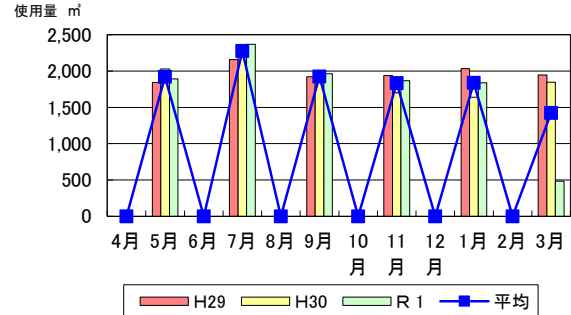
過去3年間のガス使用量推移



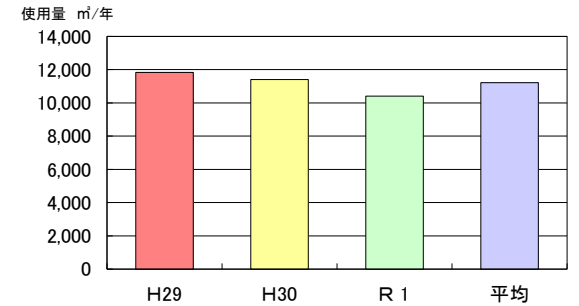
過去3年間の年間電力使用量推移



過去3年間の水道使用量推移



過去3年間の年間水道使用量推移



(9) 光熱水費

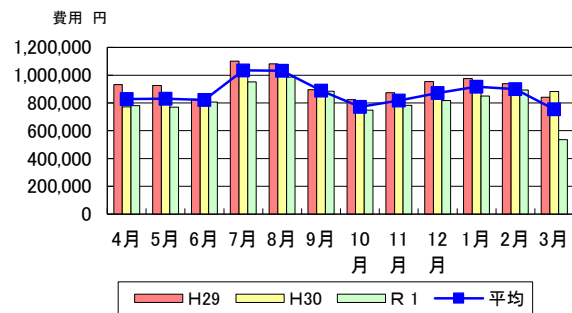
注) 消費税10%込み

年度	月	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
H 29 年度	4月	931,434	801,050	0	0		1,732,484
	5月	926,617	671,586	582,268	462,236		2,642,707
	6月	826,851	640,671	0	0		1,467,522
	7月	1,102,245	501,266	683,685	542,126		2,829,322
	8月	1,080,701	420,947	0	0		1,501,648
	9月	895,813	462,566	608,025	482,595		2,448,999
	10月	823,104	614,101	0	0		1,437,205
	11月	874,577	757,079	613,073	486,759		2,731,488
	12月	954,454	855,872	0	0		1,810,326
	1月	974,634	897,221	641,811	509,528		3,023,194
	2月	939,326	1,070,152	0	0		2,009,478
	3月	841,985	924,771	614,784	488,043		2,869,583
	計	11,171,741	8,617,282	3,743,646	2,971,287		26,503,956
H 30 年度	4月	772,589	886,753	0	0		1,659,342
	5月	792,466	803,071	641,141	508,932		2,745,610
	6月	834,306	762,006	0	0		1,596,312
	7月	1,051,566	581,198	728,762	577,967		2,939,493
	8月	1,027,258	474,038	0	0		1,501,296
	9月	884,942	497,067	598,627	475,115		2,455,751
	10月	745,374	655,574	0	0		1,400,948
	11月	791,282	778,923	537,290	426,550		2,534,045
	12月	841,815	847,945	0	0		1,689,760
	1月	923,502	924,508	517,041	410,434		2,775,485
	2月	866,587	1,072,139	0	0		1,938,726
	3月	883,405	912,338	582,797	509,456		2,887,996
	計	10,415,092	9,195,560	3,605,658	2,908,454		26,124,764
R 1 年度	4月	781,346	980,818	0	0		1,762,164
	5月	770,751	808,192	597,331	568,627		2,744,901
	6月	807,390	660,216	0	0		1,467,606
	7月	951,153	529,667	750,861	714,111		2,945,792
	8月	986,521	408,433	0	0		1,394,954
	9月	885,074	425,245	620,813	590,735		2,521,867
	10月	747,249	532,067	0	0		1,279,316
	11月	783,601	715,479	600,254	571,449		2,670,783
	12月	817,884	846,782	0	0		1,664,666
	1月	849,974	836,551	590,166	567,318		2,844,009
	2月	892,488	892,362	0	0		1,784,850
	3月	536,928	547,063	153,670	146,175		1,383,836
	計	9,810,359	8,182,875	3,313,095	3,158,415		24,464,744

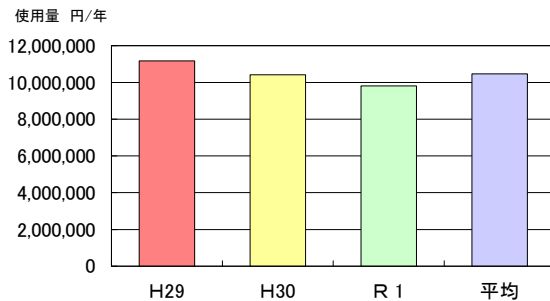
年度	月	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
3 年 平 均	4月	828,456	889,540	0	0		1,717,996
	5月	829,945	760,950	606,913	513,265		2,711,073
	6月	822,849	687,631	0	0		1,510,480
	7月	1,034,988	537,377	721,103	611,401		2,904,869
	8月	1,031,493	434,473	0	0		1,465,966
	9月	888,610	461,626	609,155	516,148		2,475,539
	10月	771,909	600,581	0	0		1,372,490
	11月	816,487	750,494	583,539	494,919		2,645,439
	12月	871,384	850,200	0	0		1,721,584
	1月	916,037	886,093	583,006	495,760		2,880,896
	2月	899,467	1,011,551	0	0		1,911,018
	3月	754,106	794,724	450,417	381,225		2,380,472
	計	10,465,731	8,665,239	3,554,133	3,012,719		25,697,822
単位面積 当たり		4,391.44	3,635.95	1,491.32	1,264.14		/m ² ・年
光熱水費 ベースライン		10,465,731	8,665,239	3,554,133	3,012,719		25,697,822
フラットレート		17.54	82.59	316.85	268.59		
単位		円/kWh	円/m ³	円/m ³	円/m ³		

年度	電気(円)	都市ガス(円)	上水道(円)	下水道(円)		合計(円)
H29	11,171,741	8,617,282	3,743,646	2,971,287		26,503,956
H30	10,415,092	9,195,560	3,605,658	2,908,454		26,124,764
R 1	9,810,359	8,182,875	3,313,095	3,158,415		24,464,744
平均	10,465,731	8,665,239	3,554,133	3,012,719		25,697,822

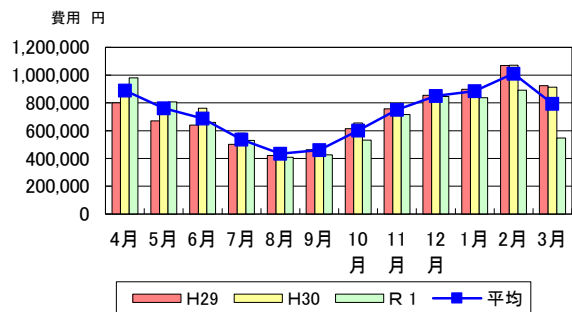
過去3年間の電力費用推移



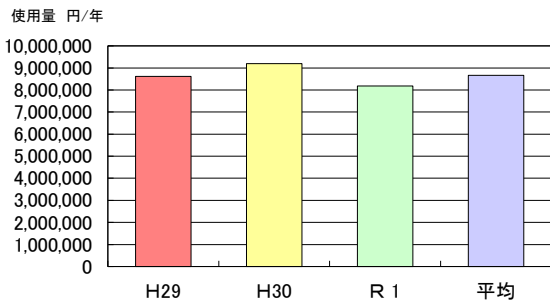
過去3年間の年間電力費用推移



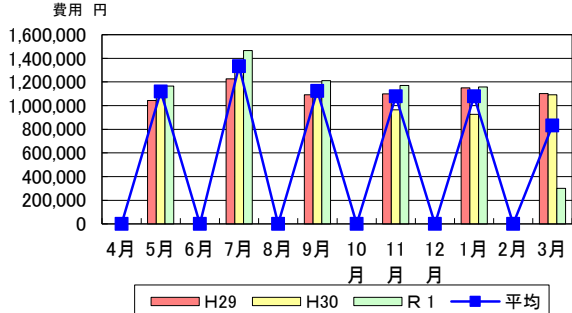
過去3年間のガス費用推移



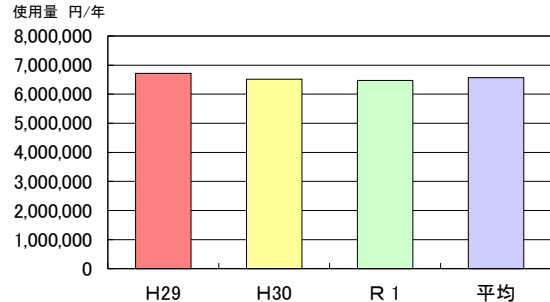
過去3年間の年間ガス費用推移



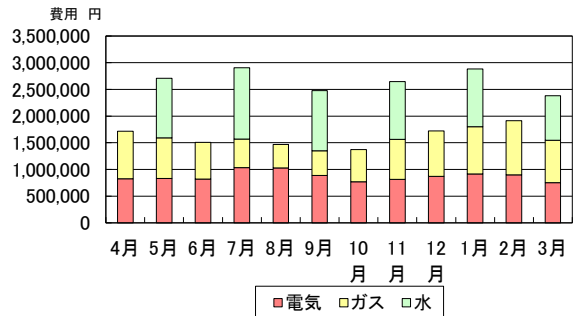
過去3年間の水費用推移



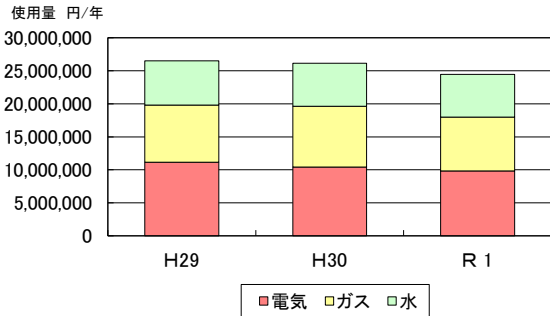
過去3年間の年間水費用推移



過去3年間の電気・ガス・水費用推移



過去3年間の年間電気・ガス・水費用推移



(10) 一次エネルギー消費量

但し、水を除く

年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29年度	4月	454	471			925	
	5月	447	349			796	
	6月	478	319			797	
	7月	640	245			885	
	8月	625	212			837	
	9月	495	237			732	
	10月	466	297			763	
	11月	489	406			895	
	12月	543	501			1,044	
	1月	555	560			1,115	
	2月	523	686			1,209	
	3月	470	556			1,026	
	計	6,185	4,839			11,024	
H30年度	4月	426	484			910	
	5月	437	414			851	
	6月	489	374			863	
	7月	613	276			889	
	8月	596	237			833	
	9月	492	247			739	
	10月	421	317			738	
	11月	434	386			820	
	12月	467	436			903	
	1月	508	500			1,008	
	2月	462	576			1,038	
	3月	479	466			945	
	計	5,824	4,713			10,537	
R1年度	4月	418	481			899	
	5月	420	366			786	
	6月	452	282			734	
	7月	530	237			767	
	8月	562	195			757	
	9月	496	212			708	
	10月	424	248			672	
	11月	430	353			783	
	12月	457	464			921	
	1月	476	481			957	
	2月	497	522			1,019	
	3月	296	288			584	
	計	5,458	4,129			9,587	
換算係数		9.76 MJ/kWh	45.00 MJ/Nm ³				

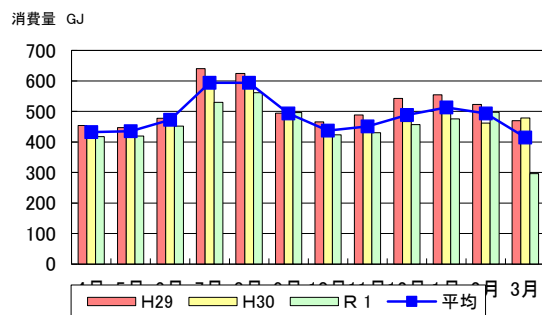
年度	月	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
3カ年平均	4月	432	478			910	
	5月	435	376			811	
	6月	473	325			798	
	7月	594	253			847	
	8月	594	215			809	
	9月	494	232			726	
	10月	437	287			724	
	11月	451	381			832	
	12月	489	467			956	
	1月	513	514			1,027	
	2月	494	595			1,089	
	3月	415	437			852	
	計	5,822	4,561			10,383	
単位面積当たり		2,443	1,914			4,357	MJ/m ² ・年

参考) 庁舎用途のエネルギー原単位は、1,261MJ/m²・年。

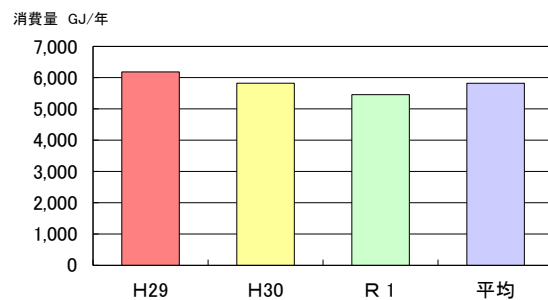
出典：省エネルギーセンター／オフィスの省エネルギー

年度	電気(GJ)	都市ガス(GJ)			合計(GJ)	備考
H29	6,185	4,839			11,024	
H30	5,824	4,713			10,537	
R1	5,458	4,129			9,587	
平均	5,822	4,561			10,383	
原油換算量(kL)	150	118			268	

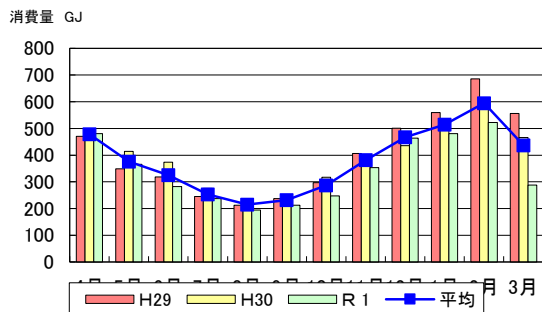
過去3年間の電力エネルギー消費量推移



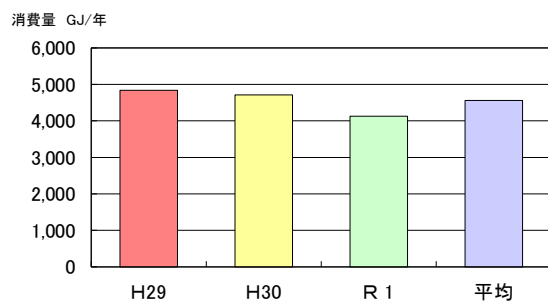
過去3年間の年間電力エネルギー消費量推移



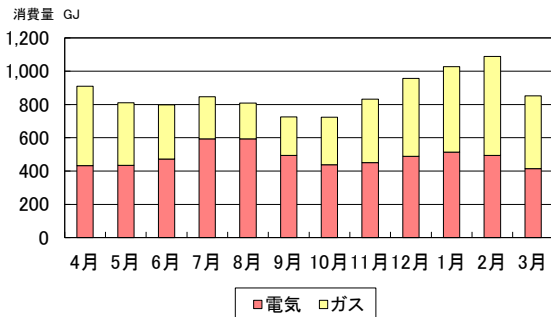
過去3年間のガスエネルギー消費量推移



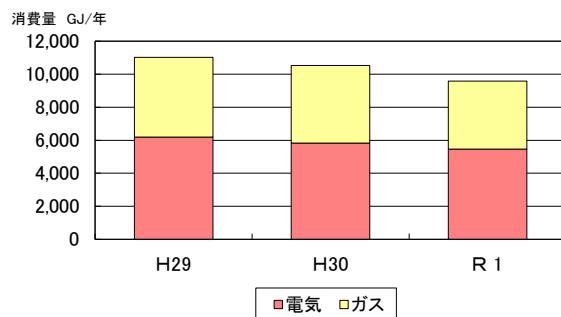
過去3年間の年間ガスエネルギー消費量推移



過去3年間のエネルギー消費量推移



過去3年間の年間エネルギー消費量推移



(1 1) 二酸化炭素排出量

但し、水を除く

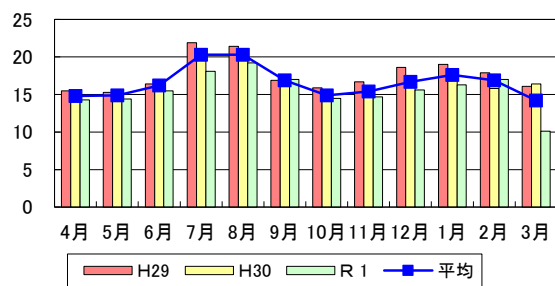
年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H 29 年度	4月	15.5	23.9			39.4	
	5月	15.3	17.8			33.1	
	6月	16.4	16.3			32.7	
	7月	21.9	12.5			34.4	
	8月	21.4	10.8			32.2	
	9月	16.9	12.1			29.0	
	10月	15.9	15.1			31.0	
	11月	16.7	20.6			37.3	
	12月	18.6	25.5			44.1	
	1月	19.0	28.5			47.5	
	2月	17.9	34.9			52.8	
	3月	16.1	28.3			44.4	
	計	211.6	246.3			457.9	
H 30 年度	4月	14.6	24.6			39.2	
	5月	15.0	21.0			36.0	
	6月	16.7	19.0			35.7	
	7月	21.0	14.1			35.1	
	8月	20.4	12.1			32.5	
	9月	16.8	12.6			29.4	
	10月	14.4	16.1			30.5	
	11月	14.9	19.6			34.5	
	12月	16.0	22.2			38.2	
	1月	17.4	25.4			42.8	
	2月	15.8	29.3			45.1	
	3月	16.4	23.7			40.1	
	計	199.4	239.7			439.1	
R 1 年度	4月	14.3	24.5			38.8	
	5月	14.4	18.6			33.0	
	6月	15.5	14.3			29.8	
	7月	18.1	12.1			30.2	
	8月	19.2	9.9			29.1	
	9月	17.0	10.8			27.8	
	10月	14.5	12.6			27.1	
	11月	14.7	18.0			32.7	
	12月	15.6	23.6			39.2	
	1月	16.3	24.5			40.8	
	2月	17.0	26.6			43.6	
	3月	10.1	14.7			24.8	
	計	186.7	210.2			396.9	
換算係数		0.334 kgCO ₂ /kWh	2.290 kgCO ₂ /Nm ³				

年度	月	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
3 カ 年 平 均	4月	14.8	24.3			39.1	
	5月	14.9	19.2			34.1	
	6月	16.2	16.5			32.7	
	7月	20.3	12.9			33.2	
	8月	20.3	10.9			31.2	
	9月	16.9	11.8			28.7	
	10月	14.9	14.6			29.5	
	11月	15.4	19.4			34.8	
	12月	16.7	23.8			40.5	
	1月	17.6	26.1			43.7	
	2月	16.9	30.3			47.2	
	3月	14.2	22.2			36.4	
	計	199.2	232.1			431.3	
単位面積 当たり		83.6	97.4			181.0	kg-CO ₂ /m ² ・年

年度	電気(t-CO ₂)	都市ガス(t-CO ₂)			合計(t-CO ₂)	備考
H29	211.6	246.3			457.9	
H30	199.4	239.7			439.1	
R 1	186.7	210.2			396.9	
平均	199.2	232.1			431.3	

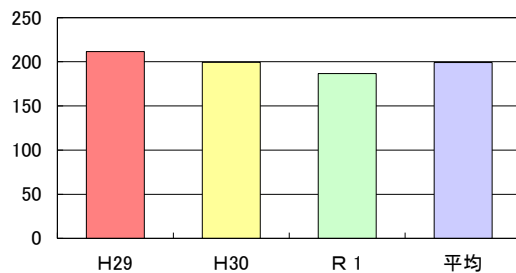
過去3年間の電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



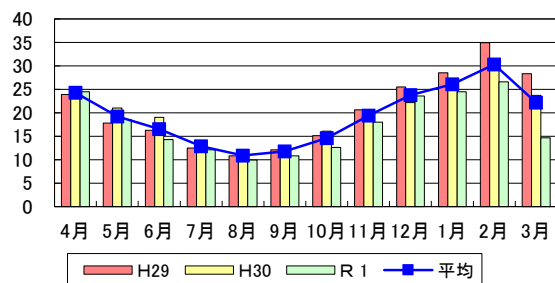
過去3年間の年間電力二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



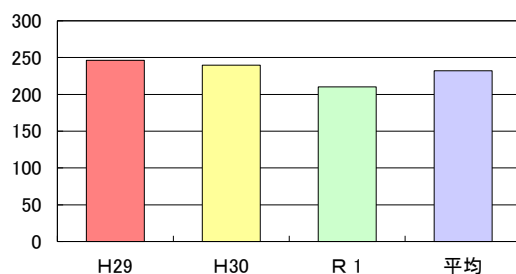
過去3年間のガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



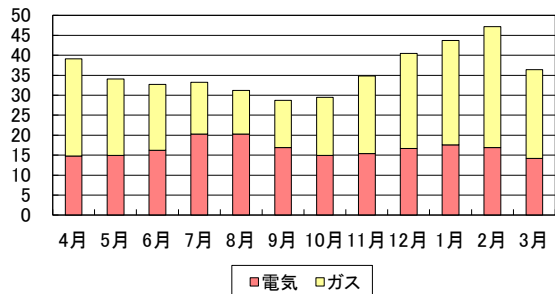
過去3年間の年間ガス二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年



過去3年間の二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2



過去3年間の年間二酸化炭素排出量推移

消費量 t-CO2/年

