エネルギーについて

H24松岡地区環境ISOユニット代表者連絡会

１．温室効果ガスについて

- 福井大学地球温暖化対策推進計画
  - ・対象期間　2008年度～2012年度
  - ・基準年度　2004年度（統合後初年度）
  - ・削減目標　△2,900tco2（21,500tco2）
  - ・2011年度の状況

    △4,100tco2（20,300tco2）

２．節電について

（１）夏期の電力使用抑制対策について

- 使用最大電力を一昨年度ピーク値の4%以上の節電について
（平成24年7月2日通知）
- 実施期間　平成24年7月2日～平成24年9月7日
- 「節電の具体的対策報告書」（提出期限　平成24年7月6日（金））
- 平日11時から14時まで、各部署にて1000W以上の削減

御協力ありがとうございました

（2）節電効果について（参 考）

・照明の節電

照明は、全電力の約20%です。

部屋の照明を30% 消灯すると
約6%の 節電です。

・空調機の節電

空調は、全電力の約60%です。

・冷房の場合　室内温度を1℃上げる（27℃から28℃）と約6%の節電です。

・暖房の場合　室内温度を1℃下げる（21℃から20℃）と約3%の節電です。

・パソコン、事務機器、実験機器等の節電

パソコン等は、全電力の約20%です。

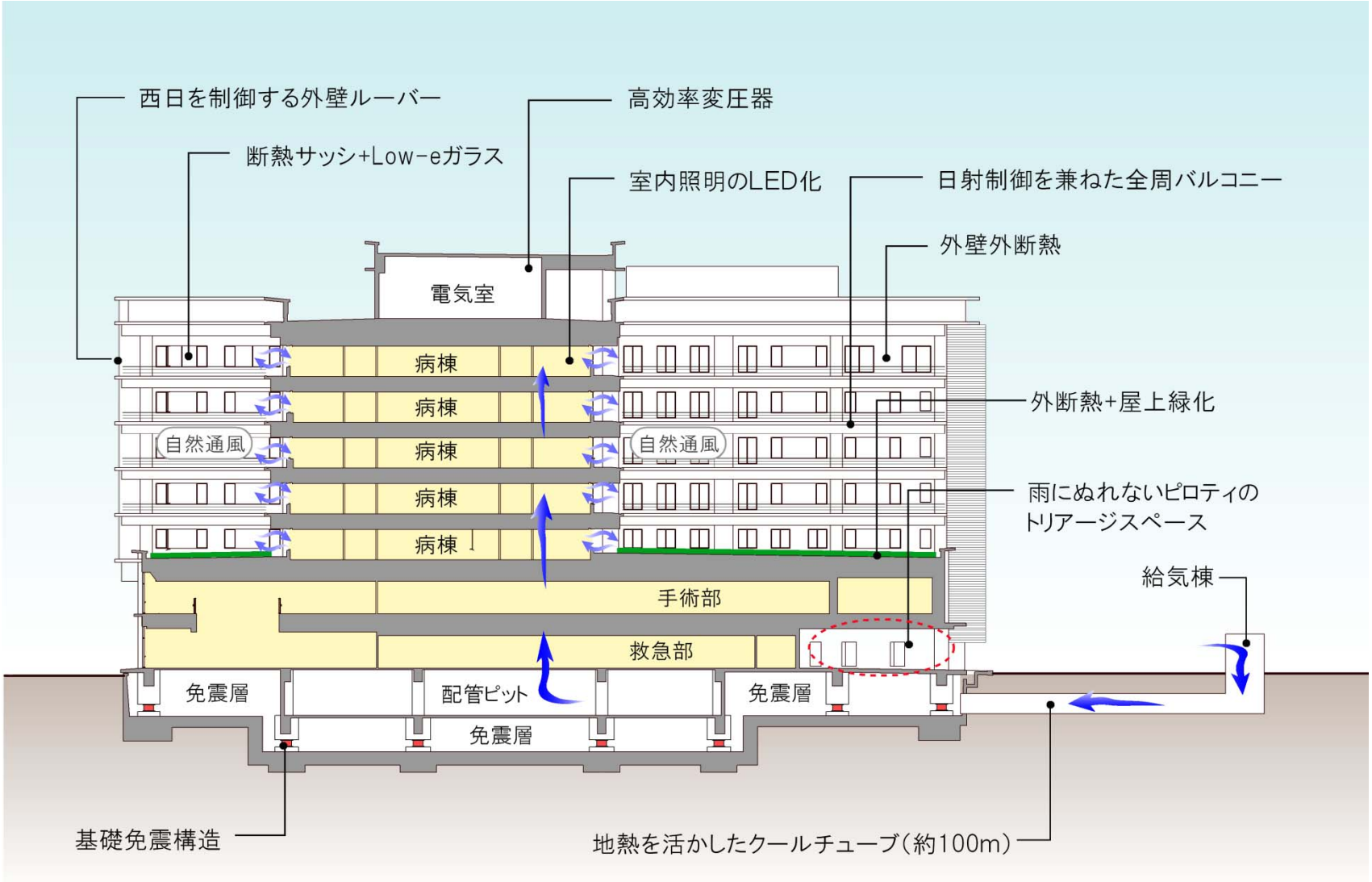
・電気ポットの使用を2台から1台にする。又は使用する時間を1/2にすると約0.4%の 節電です。

・コピー機の使用を2台から1台にすると約0.6%の節電です。

（3）病院の省エネ取り組み

- 病院は節電によって治療に必要な医療機器や空調の利用を制限するのが難しいため、電力削減の対象部局から除いています。
- しかし、病院では設備機器の改善に資金を投入し、省エネと経費削減を実現しています。

• 事例　新病棟の省エネ設計



- 省エネ設計のまとめ

・外壁外断熱の採用、断熱サッシ及びLow-eペアガラス（低放射ガラス）の採用

削減効果　約660万円/年減

・高効率熱源機器の導入と既存熱源の有効利用

削減効果　約5,960万円/年減

・クールチューブ（約100m）により地熱を利用

削減効果　約240万円/年減

・照明器具をLED化

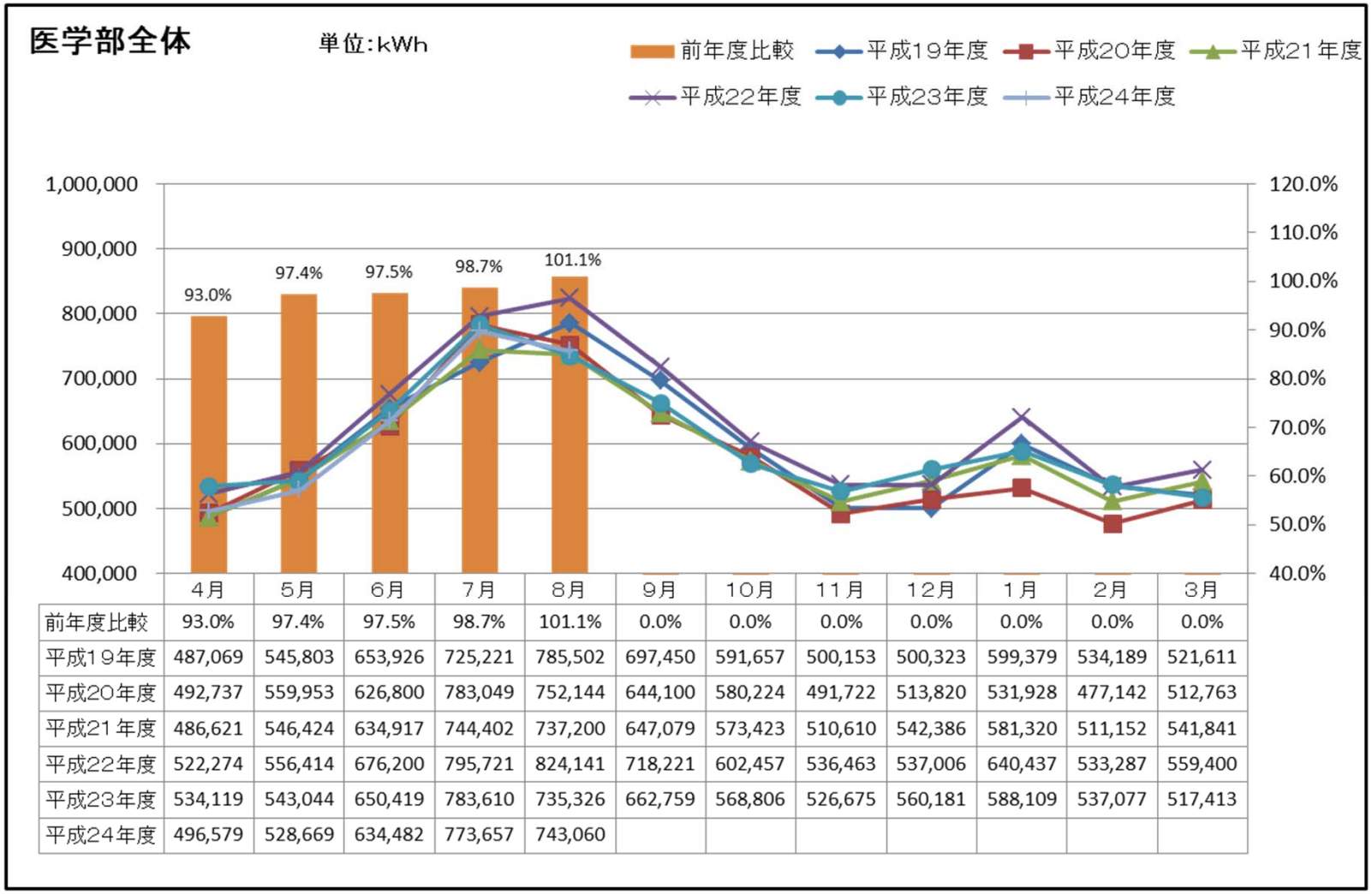
削減効果　　約230万円/年減

・高効率トランスの採用

削減効果　　約70万円/年減

削減効果合計　約7160万円/年減

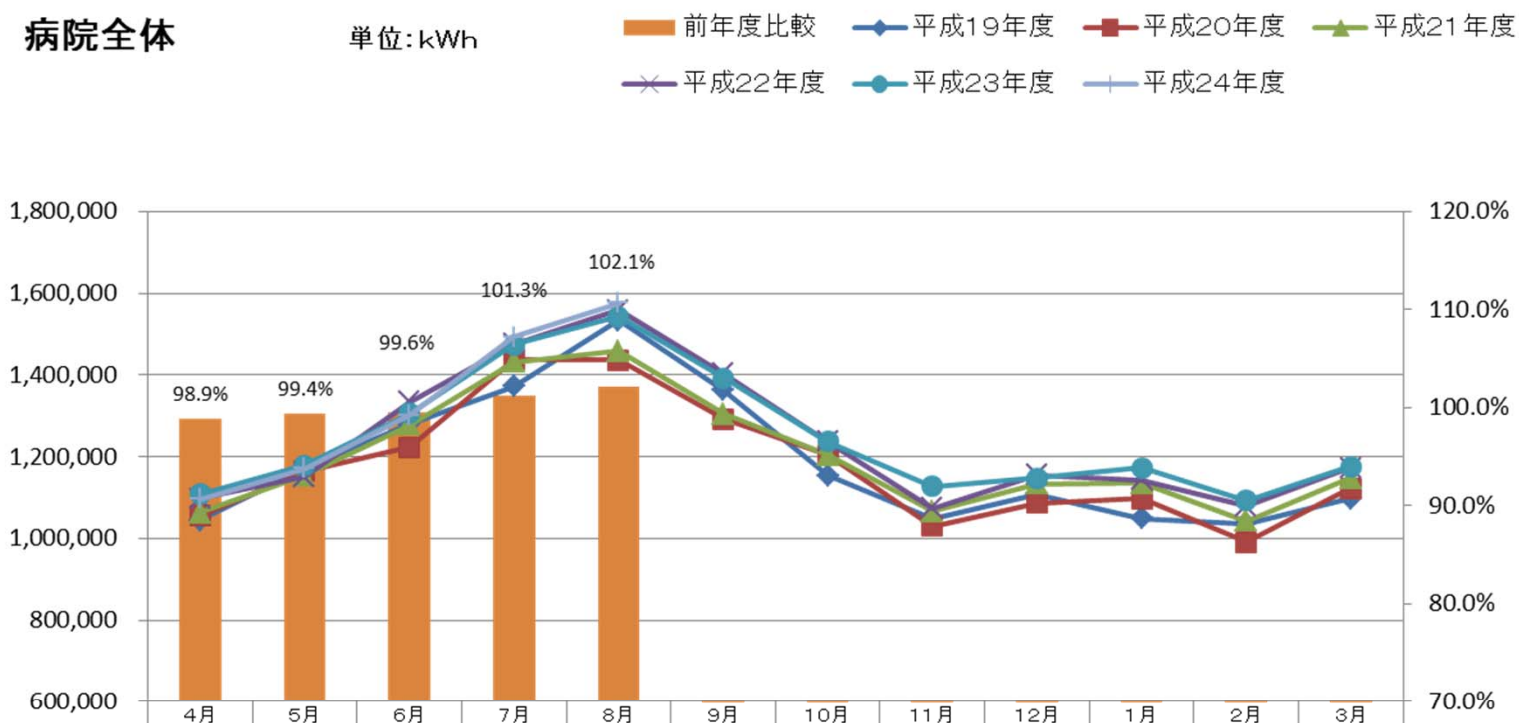
（4）節電の現状



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前年度比較	93.0%	97.4%	97.5%	98.7%	101.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
平成19年度	487,069	545,803	653,926	725,221	785,502	697,450	591,657	500,153	500,323	599,379	534,189	521,611
平成20年度	492,737	559,953	626,800	783,049	752,144	644,100	580,224	491,722	513,820	531,928	477,142	512,763
平成21年度	486,621	546,424	634,917	744,402	737,200	647,079	573,423	510,610	542,386	581,320	511,152	541,841
平成22年度	522,274	556,414	676,200	795,721	824,141	718,221	602,457	536,463	537,006	640,437	533,287	559,400
平成23年度	534,119	543,044	650,419	783,610	735,326	662,759	568,806	526,675	560,181	588,109	537,077	517,413
平成24年度	496,579	528,669	634,482	773,657	743,060							

病院全体

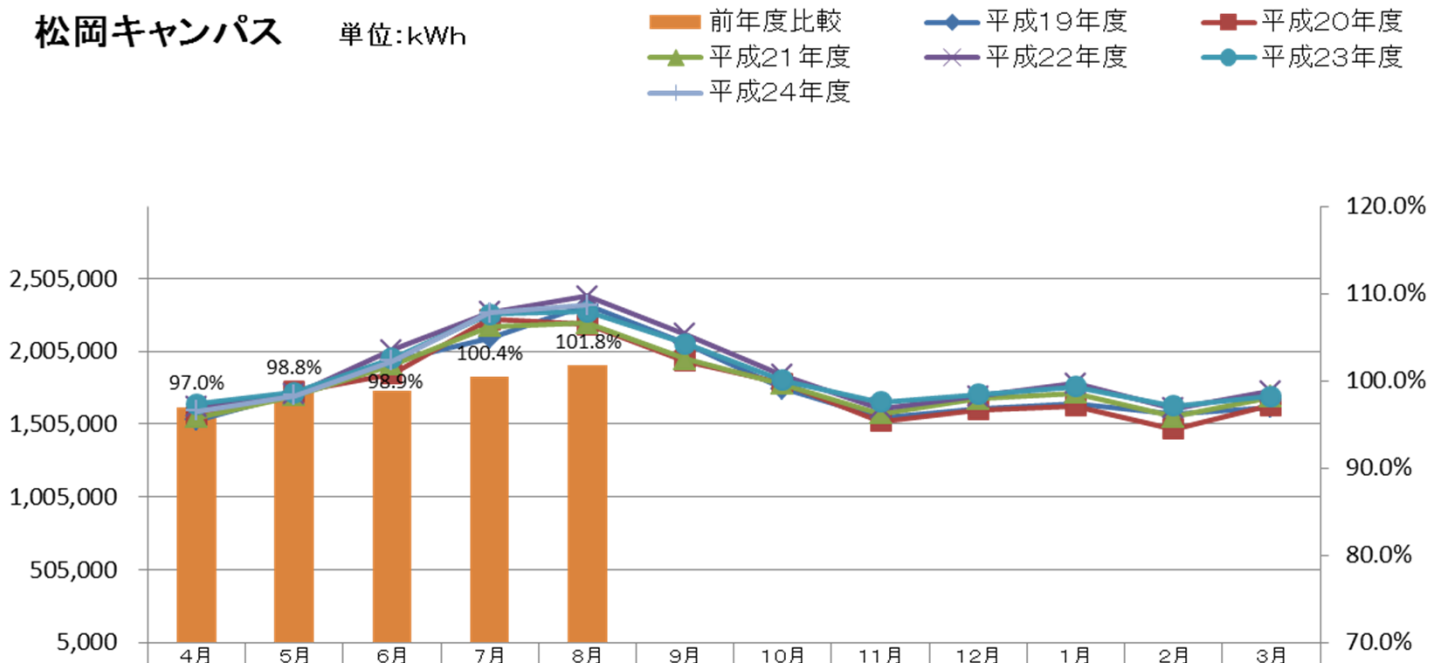
単位:kWh



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前年度比較	98.9%	99.4%	99.6%	101.3%	102.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
平成19年度	1,045,161	1,171,331	1,279,559	1,372,469	1,533,763	1,363,806	1,155,123	1,048,019	1,108,643	1,049,331	1,036,401	1,097,699
平成20年度	1,055,593	1,165,897	1,222,871	1,438,736	1,437,394	1,291,887	1,205,336	1,030,008	1,086,981	1,098,512	991,783	1,123,067
平成21年度	1,063,039	1,154,856	1,278,113	1,432,266	1,459,554	1,304,722	1,205,415	1,067,346	1,134,744	1,135,570	1,043,478	1,147,704
平成22年度	1,098,156	1,151,096	1,335,173	1,476,658	1,559,743	1,404,287	1,237,344	1,073,887	1,156,295	1,143,789	1,079,093	1,172,721
平成23年度	1,109,131	1,179,376	1,306,935	1,474,506	1,543,339	1,392,633	1,238,064	1,127,495	1,148,408	1,173,730	1,092,673	1,176,947
平成24年度	1,096,831	1,172,401	1,301,169	1,493,393	1,576,013							

松岡キャンパス

単位:kWh



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前年度比較	97.0%	98.8%	98.9%	100.4%	101.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
平成19年度	1,532,230	1,717,134	1,933,485	2,097,690	2,319,265	2,061,256	1,746,780	1,548,172	1,608,966	1,648,710	1,570,590	1,619,310
平成20年度	1,548,330	1,725,850	1,849,671	2,221,785	2,189,538	1,935,987	1,785,560	1,521,730	1,600,801	1,630,440	1,468,925	1,635,830
平成21年度	1,549,660	1,701,280	1,913,030	2,176,668	2,196,754	1,951,801	1,778,838	1,577,956	1,677,130	1,716,890	1,554,630	1,689,546
平成22年度	1,620,430	1,707,510	2,011,373	2,272,379	2,383,884	2,122,508	1,839,801	1,610,350	1,693,301	1,784,226	1,612,380	1,732,121
平成23年度	1,643,250	1,722,420	1,957,354	2,258,116	2,278,665	2,055,392	1,806,870	1,654,170	1,708,589	1,761,839	1,629,751	1,694,360
平成24年度	1,593,410	1,701,070	1,935,652	2,267,050	2,319,073							

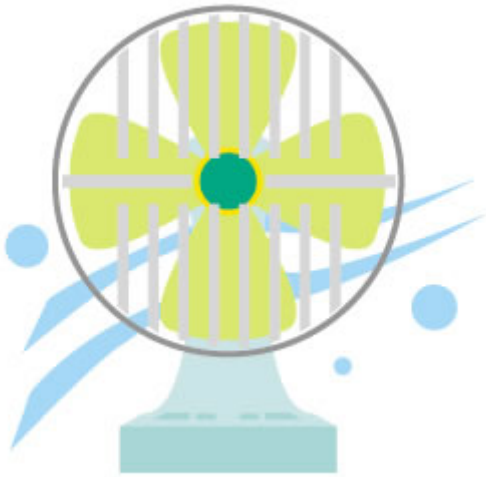
８月の電気使用量
（前年比）

・松岡　　１０１．８％

・他団地の状況

文京　　１００．８％

二の宮　　１２５．５％

八ツ島　　１２４．９％

引き続き節電
省エネに
御協力お願い
いたします。