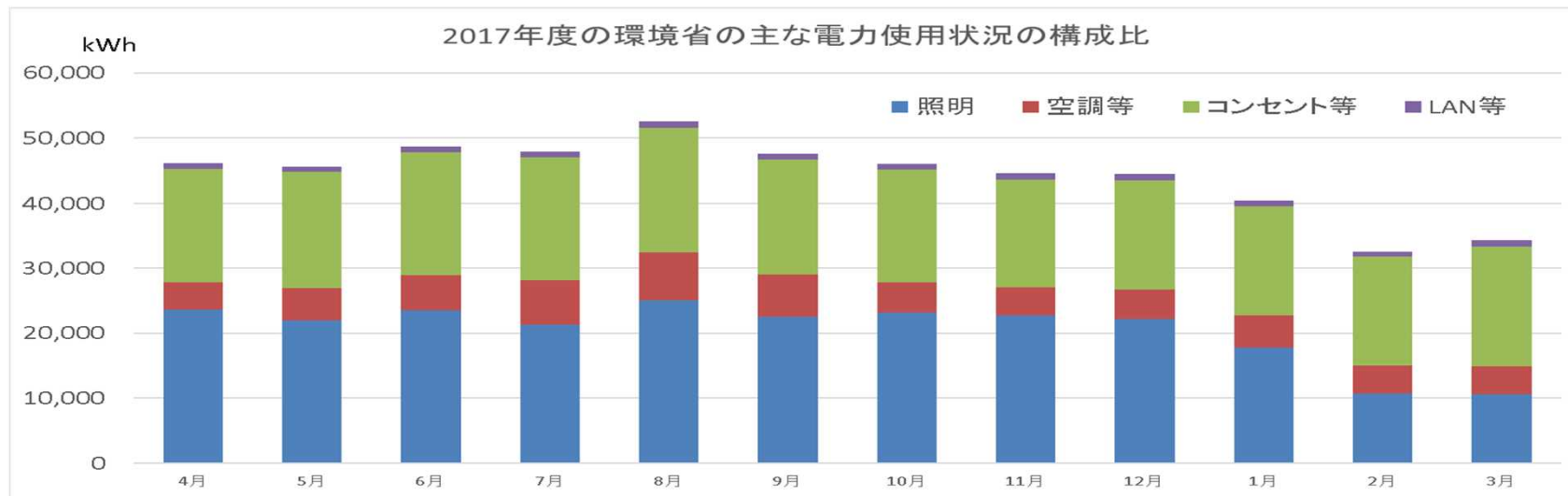


環境省の電力使用状況の見える化について

参考資料1

- 環境省本省の2017年度における用途別の電力使用量を確認したところ、「照明」や「コンセント等」の用途の割合が大きいことが見える化された。
- また、対策効果の見える化として、例えば、政府実行計画に基づき2017年12月～2018年2月にLEDを導入しところ、同時期以降、「照明」用途の電力消費量が大幅に減少したことを確認。このほか、LEDの照度調整(※)を試行的に実施したところ、照度調整後、「照明」用途の電力消費量が約38%削減されたことも確認。

※平均照度を659lx→483lxに変更(JIS規格によればPC使用が中心の事務作業であれば300lx～750lxを照度範囲としている。



上段: 電力使用量(kWh)
下段: 前年度同月比

2017年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
照明	23,603 -8%	21,965 -2%	23,468 -4%	21,236 -2%	25,026 7%	22,547 2%	23,166 0%	22,743 0%	22,116 5%	17,728 -17%	10,702 -53%	10,652 -60%
空調等	4,218 -8%	4,974 3%	5,454 -1%	6,859 2%	7,479 5%	6,417 -5%	4,614 -10%	4,273 -4%	4,555 4%	4,952 5%	4,358 0%	4,239 -8%
コンセント等	17,442 -10%	17,903 -6%	18,909 -4%	19,017 -1%	19,101 -4%	17,783 -4%	17,418 -6%	16,674 -2%	16,886 0%	16,890 -2%	16,644 -2%	18,524 1%
LAN等	935 -10%	794 -6%	855 -4%	816 -1%	933 -4%	882 -4%	909 -6%	903 -2%	953 0%	845 -2%	895 -2%	945 1%
合計	46,198 -9%	45,638 -3%	48,686 -4%	47,928 -1%	52,540 2%	47,629 -1%	46,106 -3%	44,593 -2%	44,510 2%	40,415 -9%	32,598 -28%	34,360 -32%