

工学部2号館 教員ごとのリアルタイムの見える化

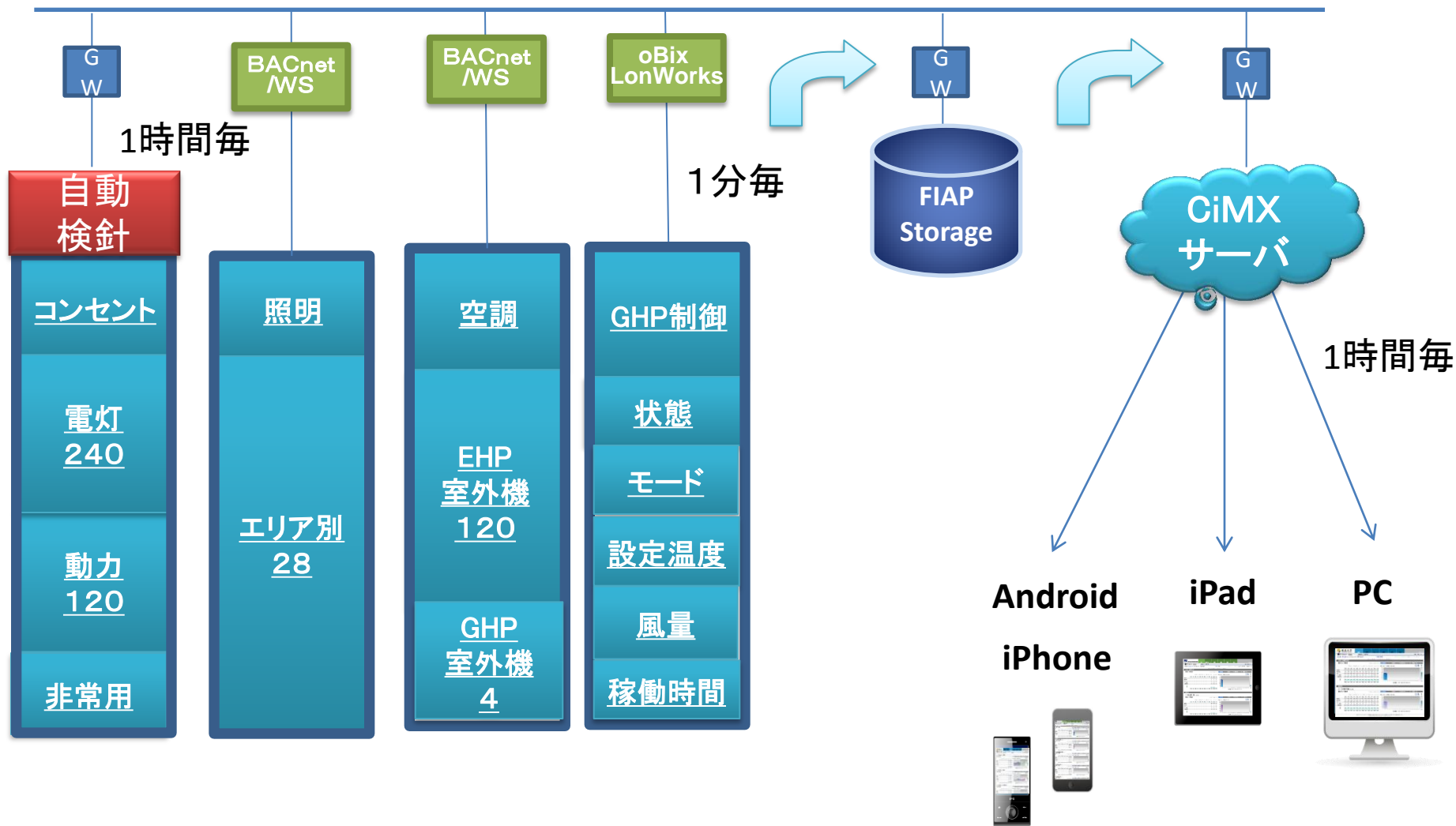
教員ごと一人一人の部屋

部屋ごとの空調、照明、コンセント単位の
リアルタイムの見える化を実現しました。

教員数	80名
部屋数	226か所
ポイント数	750か所

工学部2号館 教員ごとの見える化

1分毎



※画面はサンプル画面で、実際と異なる場合がございます。

工学部2号館の合計

計測されているグループ合計とその合計(全体)の一覧表示されます。

2号館全体合計

2号館6F~12F

The screenshot displays the ESP Dragon C/NX monitoring interface for the University of Tokyo. It shows two main data sections: '全体 | 全館設備合計' (Overall Building Equipment Total) and '施設別 | 1 | 工学部2号館 (100.0%)' (Facility-wise: 1 | Faculty of Engineering Building 2 (100.0%)).

Both sections include a table for '過去12ヶ月集計' (Past 12 months summary) and a bar chart for '月毎集計' (Monthly summary). The data is presented for the months of February through January.

項目	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	56337	34732	33605	35613	37950	40564	37418	54221	73919	71127	69974	68488
電力料金	901	656	636	670	607	640	699	898	1183	1138	1162	1232
CO2	20120	12408	11971	12724	13557	14501	13367	19363	26400	25402	26273	28626
ピーク電力	60	6413	35	36	48	56	65	3838	40	40	47	63
ムダ電力量	34430	21527	20161	20684	22010	23569	22449	33388	45208	44385	44166	42471

The bar charts show monthly electricity usage in kWh, with the current month (January) highlighted. The overall usage for January is 68,488 kWh.

教員ごとの合計

教員ごとに、管理している部屋の合計値が一覧表示されます。

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 2号館

2号館全体 教授 部屋 様器 帳票 設定 ログアウト

ESP Dragon CNXX 部門別データ表示中

印刷 | 保存 | Lan.

電力量(kWh) | CO2(kg-CO2) | 電力料金(¥) ▼降順 | 昇順 ▲

最初のページ | ◀前の10件 | 1 | 次の10件 ▶ | 最後のページ

右側のムダ電力量グラフは今年終日までのムダ電力量です。

過去12ヶ月集計

1月総消費電量 平均使用電力量(機器) 8613.2kWh | 平均稼働率 1% | 機器数 7台

単位: kWh | 今月現在: 25292.6kWh

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	11758	684	298	305	605	687	2429	21381	24208	24281	25922	25293
電力料金	188	9	5	6	8	9	39	342	389	389	431	455
CO2	4198	209	107	142	181	210	888	7634	8679	8670	9756	10573
ピーク電力	90	3804	2	2	2	2	85	3302	40	40	47	54
ムダ電力量	7374	441	199	219	265	282	1639	13143	15628	16798	18839	16189

過去12ヶ月集計

1月総消費電量 平均使用電力量(機器) 791.4kWh | 平均稼働率 60.8% | 機器数 27台

単位: kWh | 今月現在: 21367.8kWh

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	18639	10116	7443	7742	7512	7929	8260	18897	26317	26040	24535	21388
電力料金	298	162	119	124	120	127	132	270	421	401	408	385
CO2	6656	3613	2659	2787	2894	2833	2948	8033	9397	8944	9222	8932
ピーク電力	13	6413	7	7	7	7	13	1239	13	13	14	13
ムダ電力量	11856	6470	4767	4973	4784	5100	5320	11004	17091	16238	16056	13909

過去12ヶ月集計

1月総消費電量 平均使用電力量(機器) 2633.3kWh | 平均稼働率 1% | 機器数 4台

単位: kWh | 今月現在: 10185.5kWh

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	14091	14061	12802	12998	15138	18133	15627	8572	9997	8109	8866	10136
電力料金	225	225	205	208	242	290	250	137	180	130	148	182
CO2	6031	6017	4571	4541	5405	6474	5680	3061	3570	2896	3338	4237
ピーク電力	53	52	35	38	48	58	52	3838	29	30	40	63
ムダ電力量	8879	9098	8408	8364	9379	10973	9428	5279	6406	5157	6578	6105

部屋ごとの合計

部屋ごとに、部屋の合計値が一覧表示されます。

部屋番号

The screenshot displays the energy monitoring interface for three different rooms. Each room profile includes a table of monthly energy and cost data, and a bar chart showing hourly power consumption over a 48-hour period.

1 | 東京大学2号館 > 0A-1-1 演習室 A

過去12ヶ月集計

電力量	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	11750	684	298	395	605	687	2429	21361	24308	24281	26922	26293
電力料金	188	9	5	6	8	9	39	342	389	389	431	455
CO2	4198	209	107	142	181	210	888	7634	8679	8670	9756	10573
ピーク電力	80	3804	2	2	2	2	65	3302	40	40	47	54
ムダ電力量	7374	441	199	219	255	282	1539	13143	15628	16799	18839	18189

本日稼働環境: 機器数 7台 | 平均稼働率 1% | 平均使用電力量 (機器) 77.9kWh
 単位: kW | 昨日: 1077.9kWh | 本日現在: 545.4kWh

2 | 東京大学2号館 > S-93-C2

過去12ヶ月集計

電力量	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	9580	203	298	395	605	687	1043	17209	19314	20133	21896	21648
電力料金	153	3	5	6	8	9	27	275	309	322	364	390
CO2	2420	73	107	142	181	210	594	6144	6895	7188	8244	9049
ピーク電力	80	3804	2	2	2	2	65	3302	40	40	47	54
ムダ電力量	6969	203	199	219	255	282	1072	10499	12387	13087	14158	13800

本日稼働環境: 機器数 2台 | 平均稼働率 1% | 平均使用電力量 (機器) 237.9kWh
 単位: kW | 昨日: 946.3kWh | 本日現在: 475.7kWh

3 | 東京大学2号館 > S-62-C1

過去12ヶ月集計

電力量	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力量	3727	66	298	395	605	687	595	7618	11827	11107	11385	9695
電力料金	60	1	5	6	8	9	10	122	188	170	189	173
CO2	1330	24	107	142	181	210	212	2720	4151	3997	4279	4011
ピーク電力	12	837	2	2	2	2	12	1234	12	12	12	12
ムダ電力量	2455	66	199	219	255	282	418	6029	7789	7489	7637	6411

本日稼働環境: 機器数 2台 | 平均稼働率 100.0% | 平均使用電力量 (機器) 100.4kWh
 単位: kW | 昨日: 385.1kWh | 本日現在: 200.8kWh

部屋の内訳

部屋ごとの空調,照明,コンセント200V,コンセント100Vの計測単位別に一覧表示されます。



空調

100Vコンセント

照明

200Vコンセント