

⑤ 東聖小学校

1.現在の電力料金

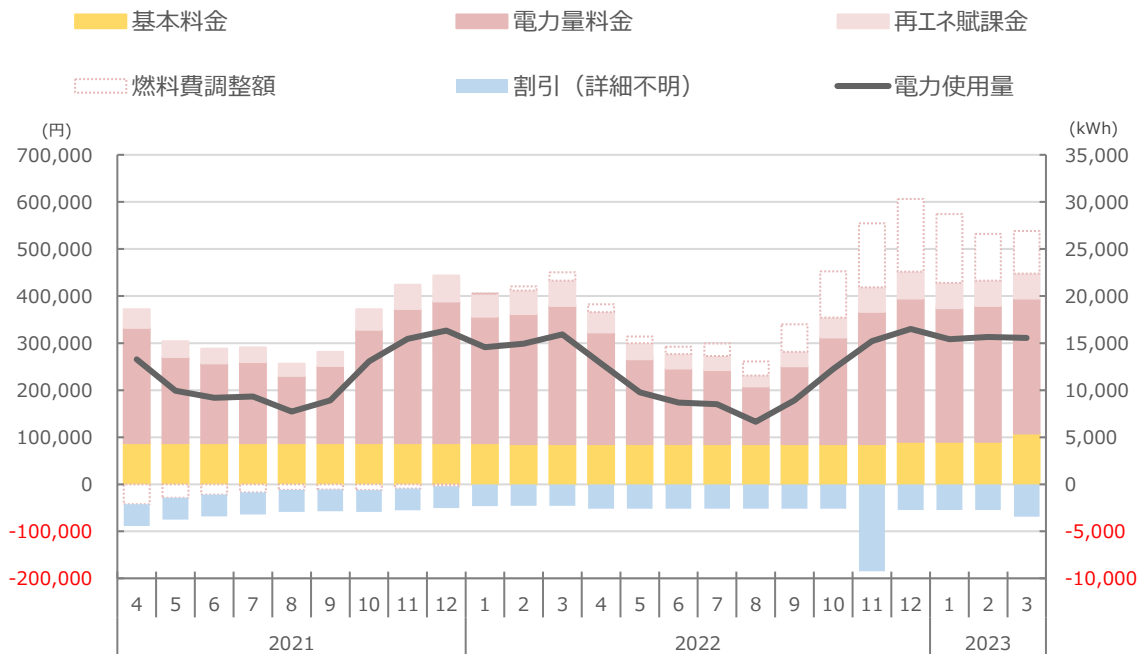
①電力料金（R4.4～R5.3）

料金単価が不明のため、該当プランの公開情報から料金を試算しており、試算と請求額のずれについては「割引（詳細不明）」として整理しています。

電力契約：北海道電力(業務用電力(一般))

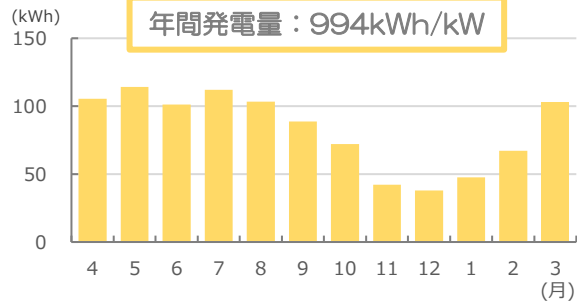
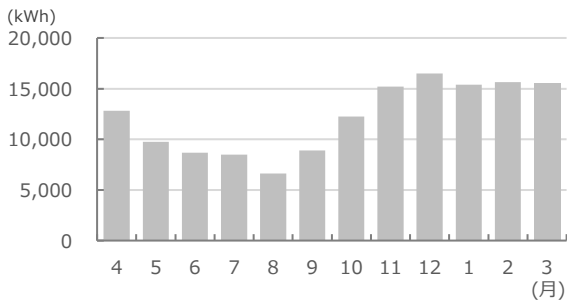
年	月	契約電力 kW	実最大電力 kw	力率 %	電力量 kWh	電気料金 円	平均 電力単価 円/kWh	基本料金 単価 円/kW	電力量単価 円/kWh	燃料費 調整額 円/kWh	再エネ 賦課金 円/kWh	割引 (詳細不明) 円
2022	4	54	48	100	12,834	331,339	29.84	1,870.00	18.45	1.34	3.36	-51,600
	5	54	46	100	9,754	262,377	32.19	1,870.00	18.45	1.49	3.45	-51,601
	6	54	46	100	8,694	240,714	33.62	1,870.00	18.45	1.85	3.45	-51,601
	7	54	48	100	8,513	247,056	35.08	1,870.00	18.45	3.10	3.45	-51,601
	8	54	46	100	6,632	209,648	39.39	1,870.00	18.45	4.55	3.45	-51,601
	9	54	44	100	8,923	288,001	38.06	1,870.00	18.45	6.54	3.45	-51,601
	10	54	48	100	12,253	401,208	36.95	1,870.00	18.45	8.05	3.45	-51,601
	11	54	52	100	15,204	369,575	36.49	1,870.00	18.45	8.94	3.45	-185,148
	12	57	58	100	16,498	551,861	36.75	1,870.00	18.45	9.36	3.45	-54,467
2023	1	57	56	100	15,400	519,848	37.29	1,870.00	18.45	9.51	3.45	-54,467
	2	57	56	100	15,643	478,048	34.04	1,870.00	18.45	6.35	3.45	-54,467
	3	68	68	100	15,531	469,266	34.66	1,870.00	18.45	5.80	3.45	-69,027
					145,879	4,368,941	35.36					

②電力使用量と料金の推移（R3.4～R5.3）



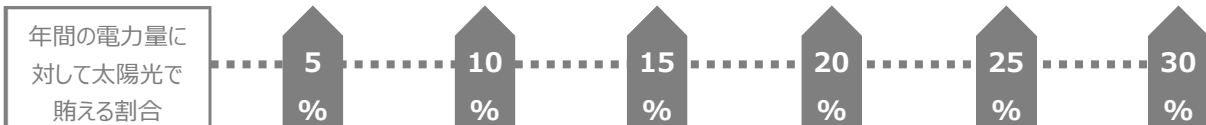
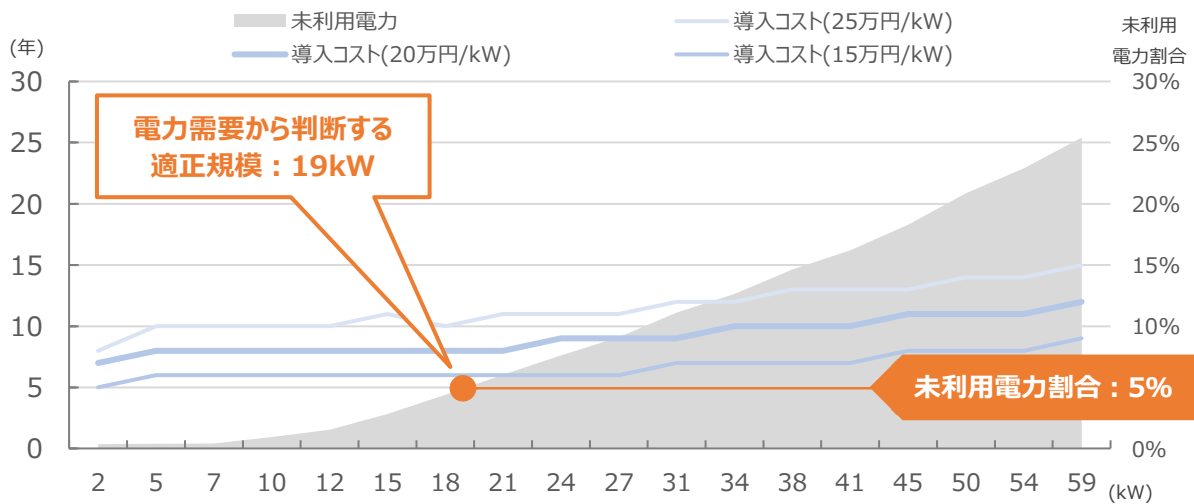
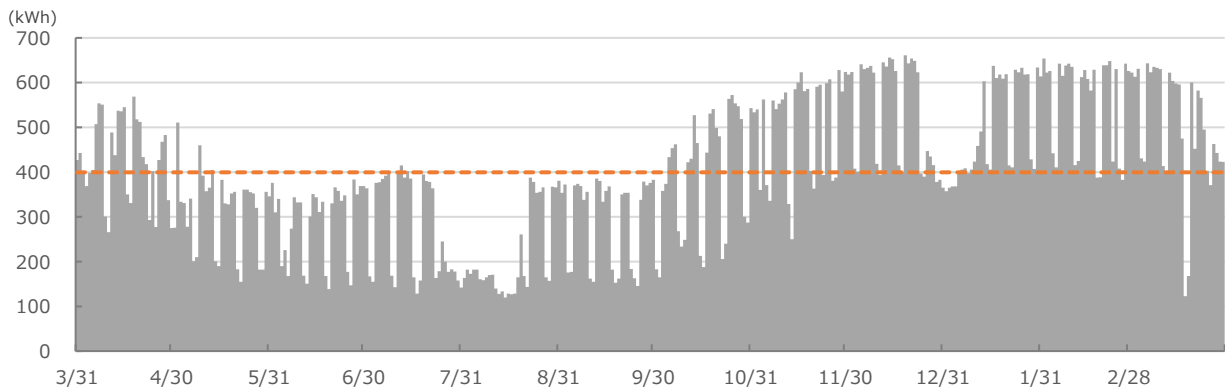
2.電力需要と発電特性

①月別の電力需要（左）と発電量（右）

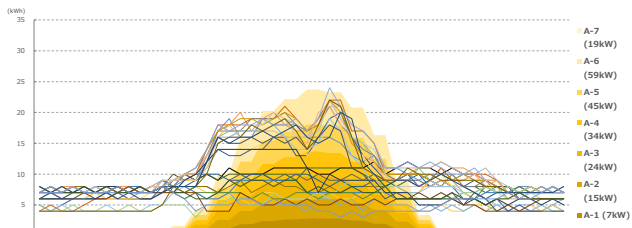


②日別の電力需要（令和4年）と電力需要を踏まえた適正規模

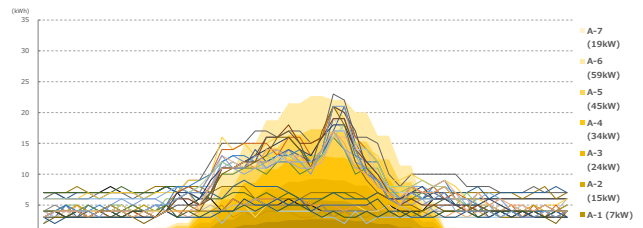
- 日別の電力需要は、冬期に増加する傾向があること、夏・冬休みなどの長期休暇中の電力需要が少ないことが特徴として挙げられます。
- 休日は電力需要が少ないですが、ベースの電力需要が多く電力需要の大半は日中のため、未利用電力は「年間の電力量に対して太陽光で賄える割合」が5%程度の規模から発生し、電力需要から見た適正規模は19kWとなります。



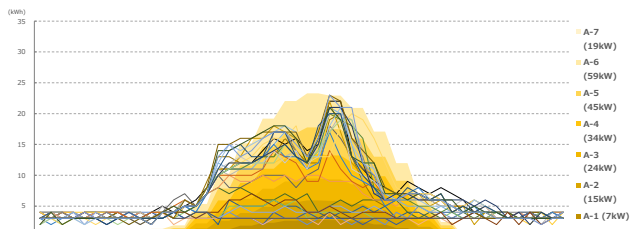
③時刻別の電力需要と発電量 (R4.4~R5.3)



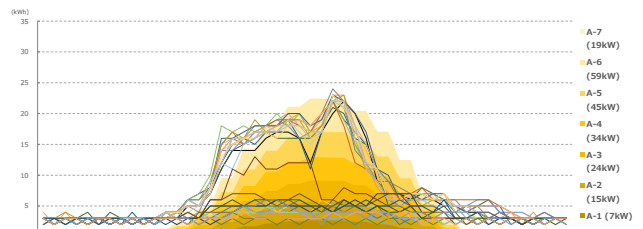
【4月】



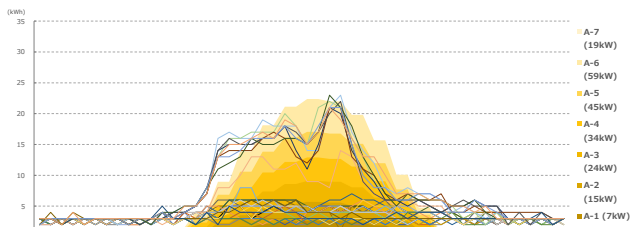
【5月】



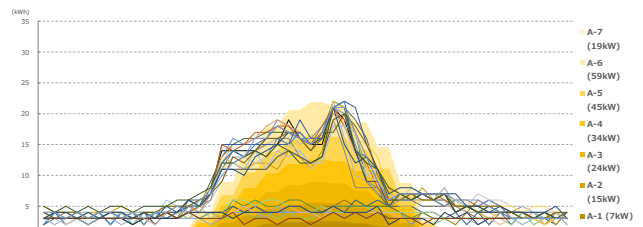
【6月】



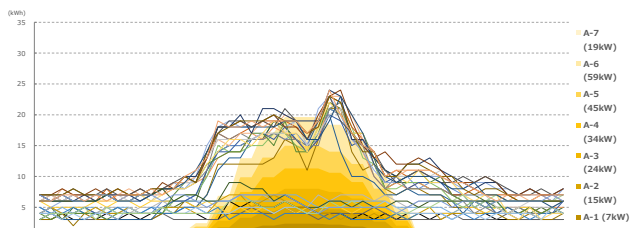
【7月】



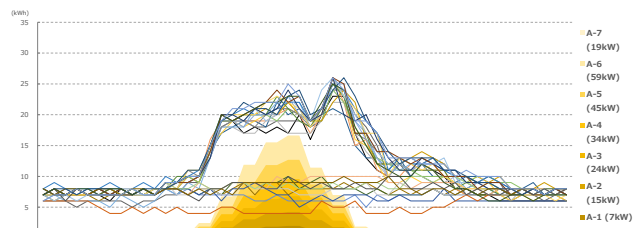
【8月】



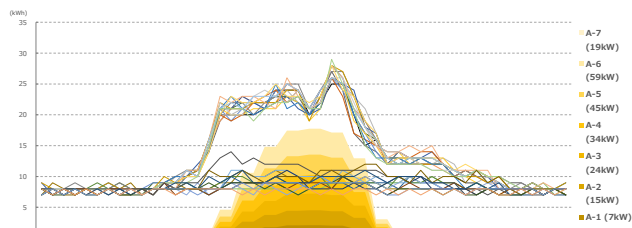
【9月】



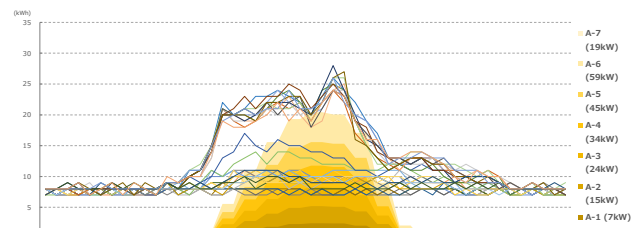
【10月】



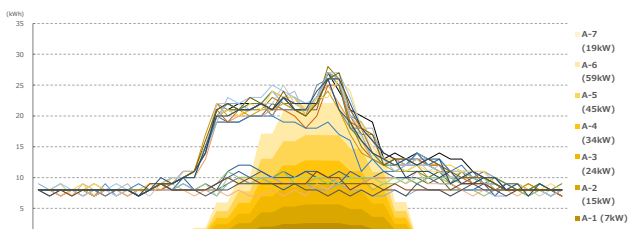
【11月】



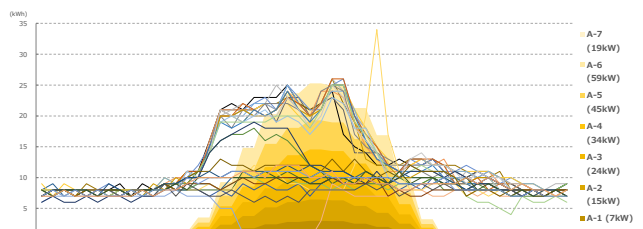
【12月】



【1月】

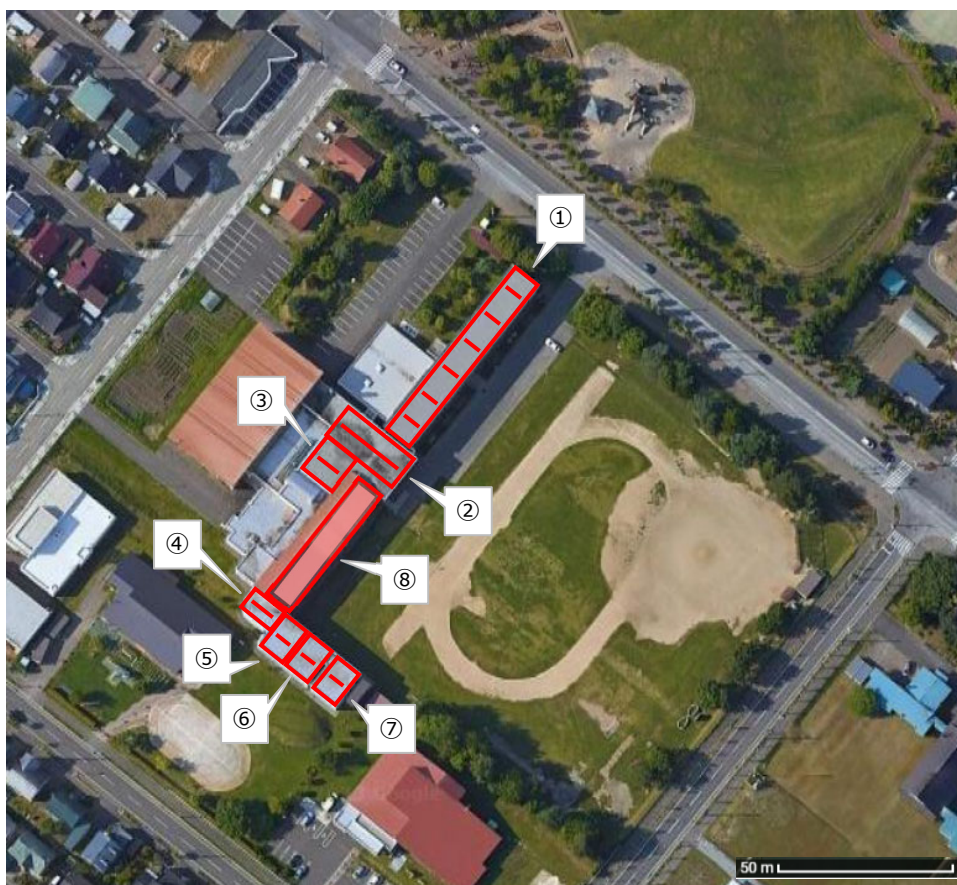


【2月】



【3月】

3.設置可能規模



方位：38°（真南＝0°） パネル角度：40°

敷地	屋根
なし	①：26.4kW（4×2×6列） ②：19.8kW（4×9×1列） ③：6.6kW（4×3×1列） ④：6.6kW（4×3×1列） ⑤：4.4kW（4×2×1列） ⑥：4.4kW（4×2×1列） ⑦：4.4kW（4×2×1列） ⑧：46.8kW（5×17）
なし	小計 119.4kW

()内はパネル枚数（縦×横）

合計 119.4kW

4.導入可能な適正規模

電力需要特性を踏まえた適正規模	19.0 kW
敷地・建物条件を踏まえた設置可能規模	敷地：なし 屋根・屋上：119.4 kW 合計：119.4 kW

導入可能な
適正規模
19.0 kW