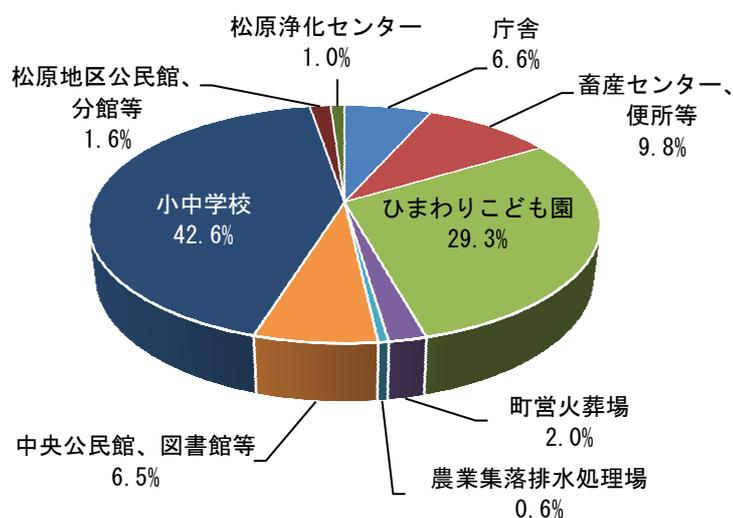


資料3 施設別上水使用量

上水使用量（施設別）

施設名	使用量 (m ³)	比率 (%)
庁舎	621	6.6
畜産センター、便所等	922	9.8
ひまわりこども園	2,771	29.3
町営火葬場	190	2.0
農業集落排水処理場	52	0.6
中央公民館、図書館等	618	6.5
小中学校	4,022	42.6
松原地区公民館、分館等	148	1.6
松原浄化センター	98	1.0
合計	9,442	100.0

(注) 比率の合計は四捨五入の関係で、必ずしも100にはなりません。



上水使用量（施設別）

資料4 用紙類使用量（施設別、用紙種類別）

用紙類使用量（施設別）

施設名	コピー用紙 (枚)	印刷物 (枚)	その他の 用紙類(枚)	合計 (枚)	比率 (%)
庁舎	1,041,875	392,250	45,500	1,479,625	65.8
ひまわりこども園	0	0	0	0	0.0
小学校	502,500	1,290	500	504,290	22.4
中学校	265,250	0	0	265,250	11.8
合計	1,809,625	393,540	46,000	2,249,165	100.0

(注) A4換算使用量

内再生紙使用量（施設別）

施設名	コピー用紙 (枚)	印刷物 (枚)	その他の 用紙類(枚)	合計 (枚)	比率 (%)
庁舎	1,041,875	384,000	0	1,425,875	84.3
ひまわりこども園	0	0	0	0	0.0
小学校	0	0	0	0	0.0
中学校	265,250	0	0	265,250	15.7
合計	1,307,125	384,000	0	1,691,125	100.0

(注) A4換算使用量

再生紙率（施設別）

施設名	コピー用紙(%)	印刷物 (%)	その他の 用紙類(%)	合計 (%)
庁舎	100.0	97.9	0.0	96.4
ひまわりこども園	0.0	0.0	0.0	0.0
小学校	0.0	0.0	0.0	0.0
中学校	100.0	0.0	0.0	100.0
合計	72.2	97.6	0.0	75.2

用紙類使用量（用紙種類別）

項目	コピー用紙 (枚)	印刷物 (枚)	その他の 用紙類 (枚)	合計 (枚)
A 4	1,297,500	390,000	45,700	1,733,200
A 3	107,000	0	0	107,000
B 5	87,500	4,650	0	92,150
B 4	155,000	35	200	155,235
合 計	1,647,000	394,685	45,900	2,087,585
(A 4 換算)	1,809,625	393,540	46,000	2,249,165

内再生紙使用量（用紙種類別）

項目	コピー用紙 (枚)	印刷物 (枚)	その他の 用紙類 (枚)	合計 (枚)
A 4	1,037,500	384,000	0	1,421,500
A 3	87,000	0	0	87,000
B 5	32,500	0	0	32,500
B 4	47,500	0	0	47,500
合 計	1,204,500	384,000	0	1,588,500
(A 4 換算)	1,307,125	384,000	0	1,691,125

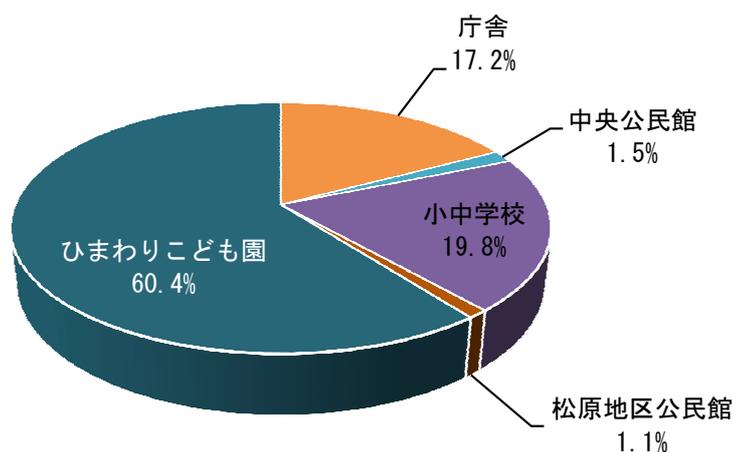
再生紙率（用紙種類別）

項目	コピー用紙 (%)	印刷物 (%)	その他の 用紙類 (%)	合計 (%)
A 4	80.0	98.5	0.0	82.0
A 3	81.3	0.0	0.0	81.3
B 5	37.1	0.0	0.0	35.3
B 4	30.6	0.0	0.0	30.6
(A 4 換算)	72.2	97.6	0.0	75.2

資料5 施設別可燃ごみ排出量

可燃ごみ排出量（施設別）

施設名	可燃ごみ 排出量 (kg)	比率 (%)	うち資源 ごみ (kg)	資源化率 (%)
庁舎	5,120	17.2	2,320	45.3
中央公民館	459	1.5	0	0.0
小中学校	5,906	19.8	1,244	21.1
松原地区公民館	318	1.1	0	0.0
ひまわりこども園	18,000	60.4	0	0.0
合計	29,803	100	3,564	12.0

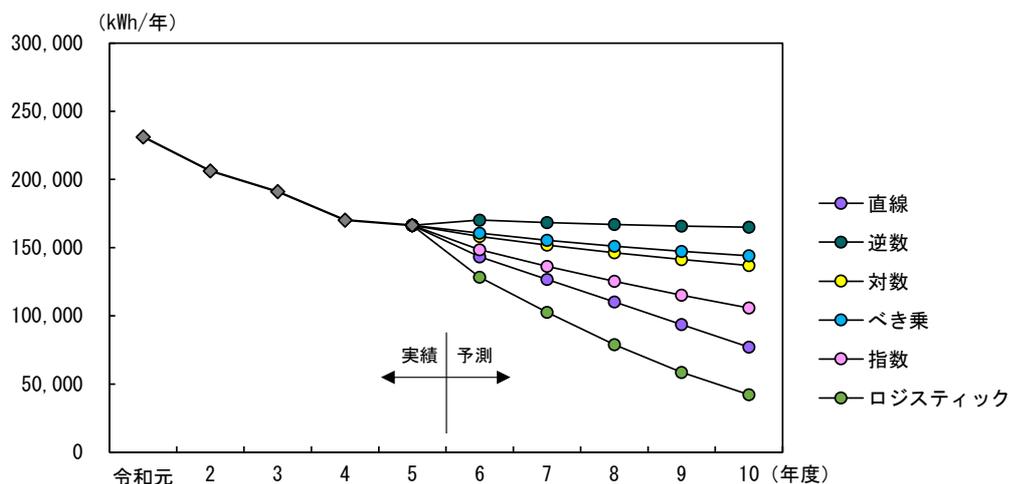


可燃ごみ排出量（施設別）

資料6 温室効果ガス排出量の予測根拠

1) 庁舎

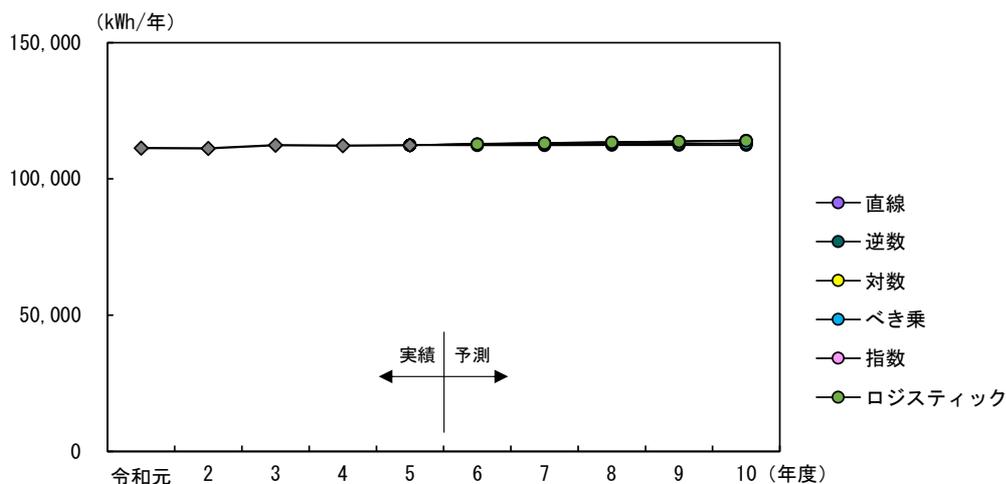
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で、減少幅の最も少ない逆数式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、164,974.4 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

2) 防犯灯

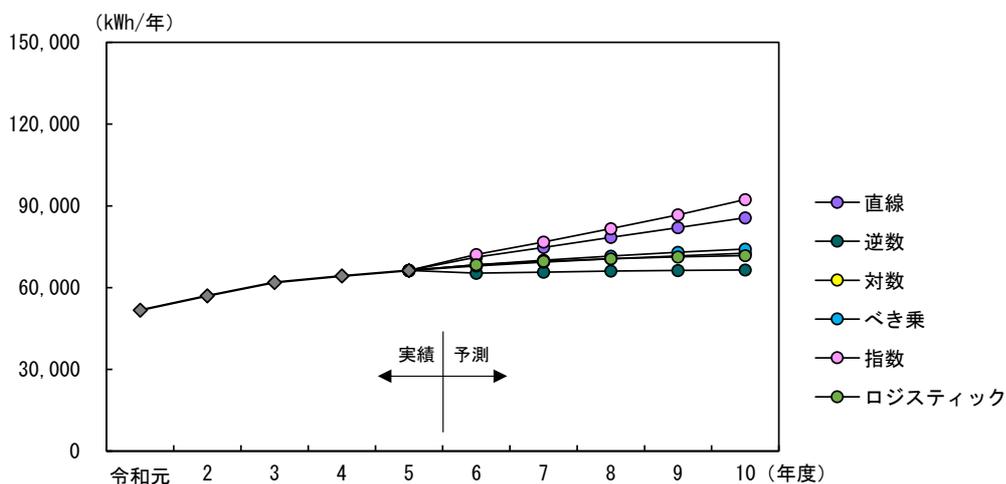
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で、重相関係数が高い対数式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、112,957.3 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

3) 和田小学校

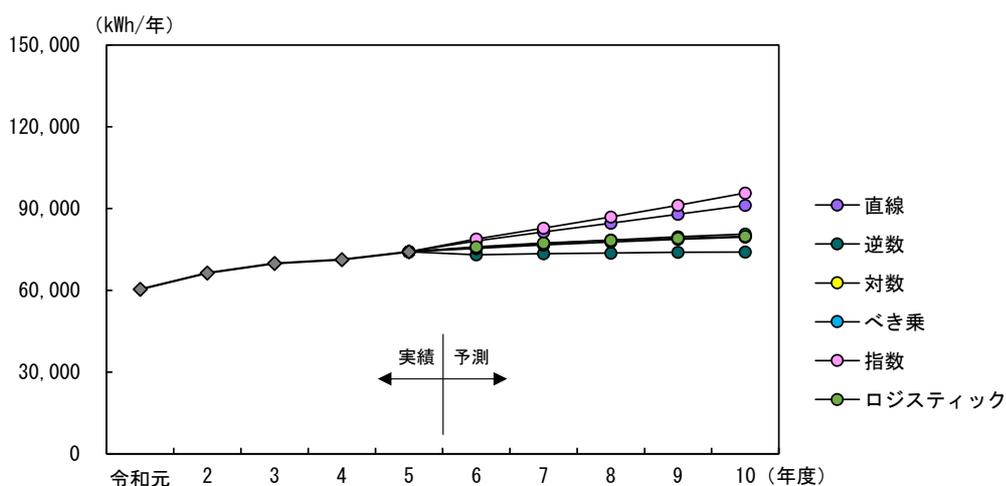
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で重相関係数の高いべき乗式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、74,101.1 kWh/年と予測される。



推計結果（電気使用量）

4) 松原小学校

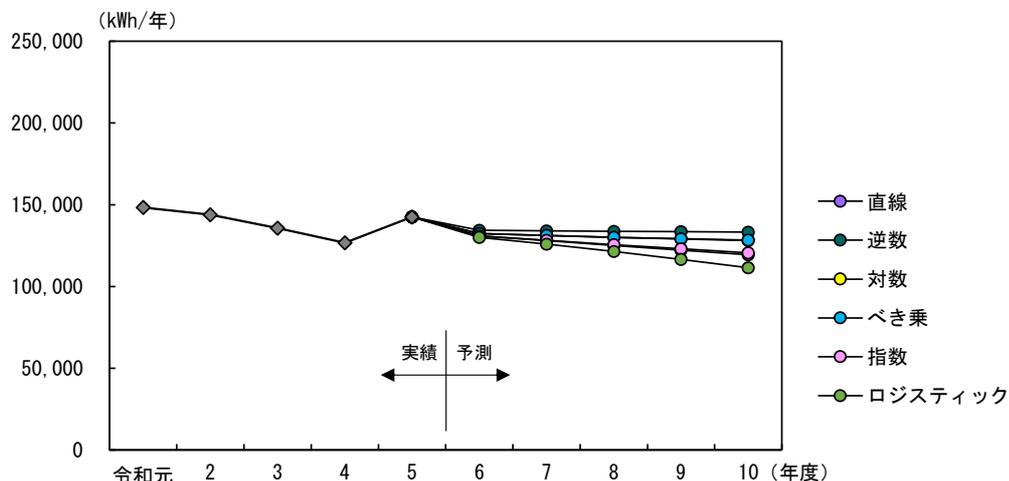
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で、重相関係数が高い対数式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、79,552.0 kWh/年と予測される。



推計結果（電気使用量）

5) 松洋中学校

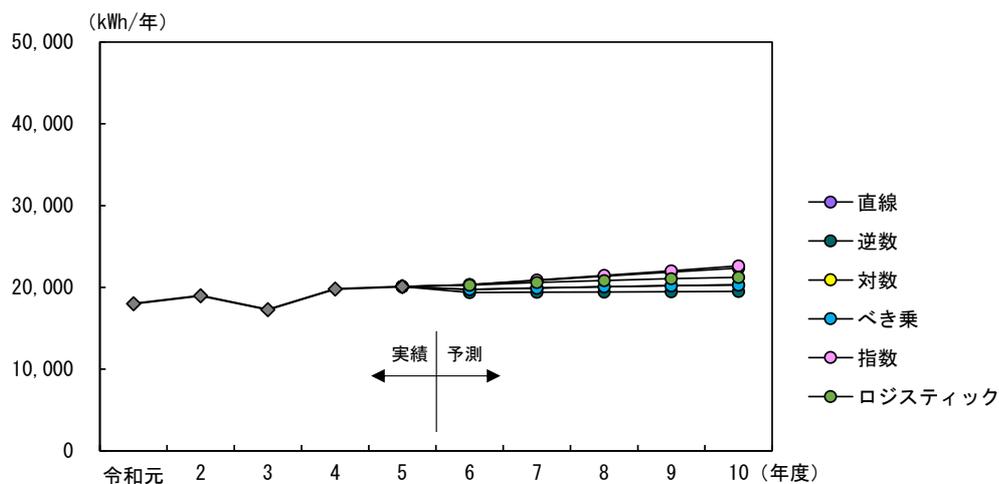
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で、重相関係数が高い逆数式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、133,240.2 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

6) 三尾分館

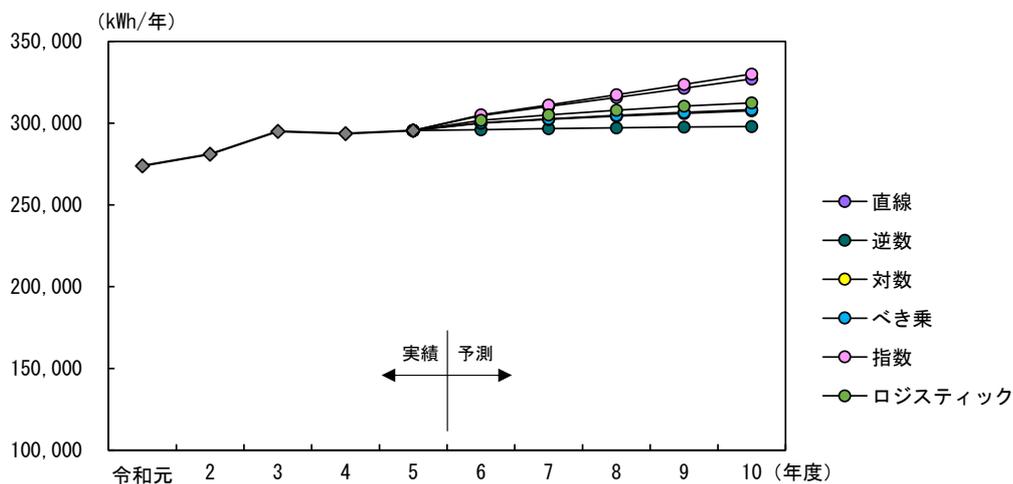
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で重相関係数の高いロジスティック式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、21,235.4 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

7) 公共下水処理場

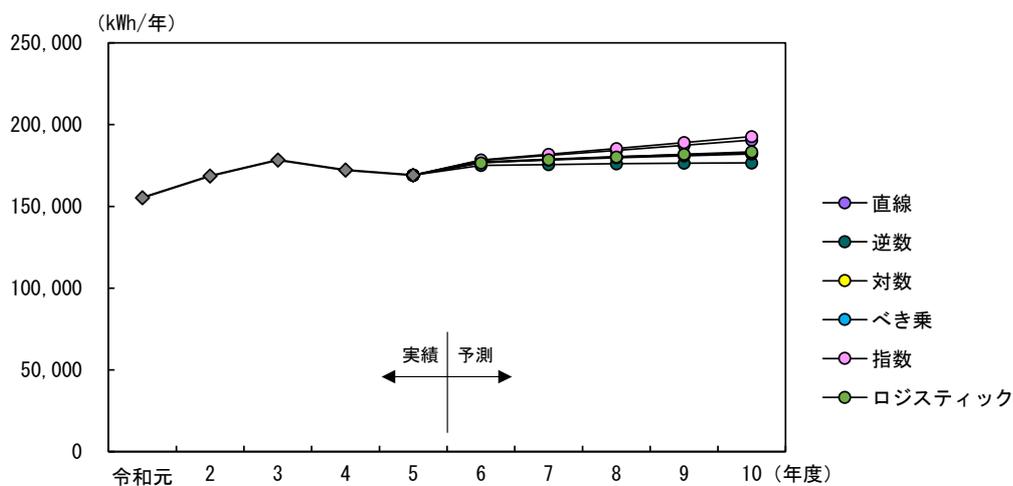
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で重相関係数の高いべき乗式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、308,283.1 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

8) ひまわりこども園

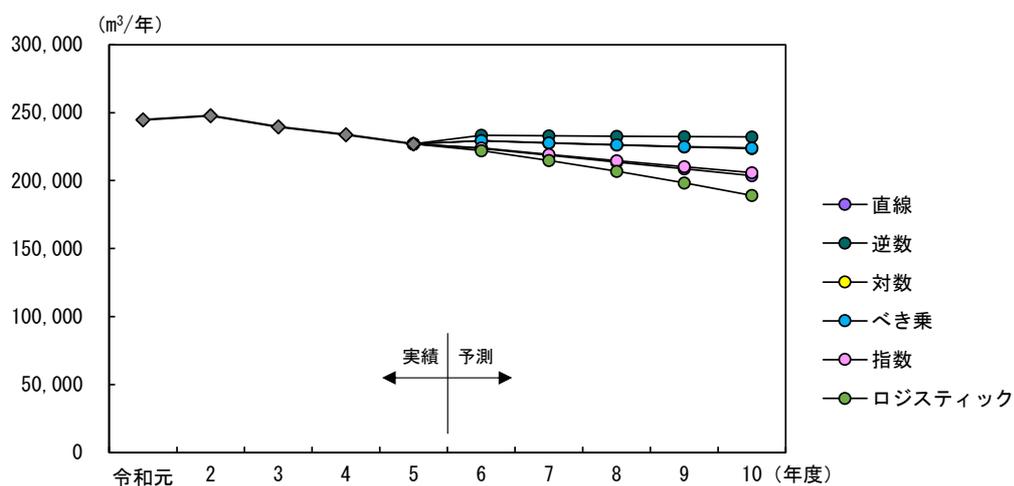
令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の電気使用量を推計した。その中で重相関係数の高い逆数式を選択した。その結果、目標年度における電気使用量は、176,527.2 kWh/年と予測される。



推計結果 (電気使用量)

9) 松原浄化センター（下水処理量）

令和元年度から令和5年度の推移から、6つの予測式に当てはめ、目標年度の下水処理量を推計した。その中で重相関係数の高い指数式を選択した。その結果、目標年度における下水処理量は、205,887.2 m³/年と予測される。



推計結果（下水処理量）

10) その他

①エコドライブの実践

各車両においてエコドライブを実施し、アイドリングストップ（17.33 L/年・台）、アクセルをゆっくり踏む「e スタート」（83.57 L/年・台）、加減速の少ない運転（29.29 L/年・台）、早めのアクセルオフ（18.09 L/年・台）を実践する。現在多くの車両でエコドライブを既に実践していると考えられるため、実施率を30%と想定する。1,601 L/年 = 36台 × 148.28 L/台 × 30%のガソリン、222 L/年 = 5台 × 148.28 L/台 × 30%の軽油を削減することが可能である。（削減量は「家庭の省エネ徹底ガイド春夏秋冬」（経済産業省 資源エネルギー庁）を参考に算出。）

※台数については、電気自動車1台及び通常使用しない特殊車両（軽油）1台を除く。

②電気（設備の更新等）

本計画における電気使用の削減量として、前計画における簡易省エネ可能性調査による削減可能量（151,942 kWh/年）のうち、現在 LED 化が進んでいる防犯灯分（31,145 kWh/年）を除くこととする。また、その他の機器導入等については、本計画実行期間での実現が未確定な部分もあるため、煙樹海岸キャンプ場（自動販売機）（1,626 kWh/年）及び田井浄水場の設備整備・更新分（54,202 kWh/年）も除いた電気量（64,969 kWh/年）の30%を見込む。目標年度における電気削減量は、19,490.7 kWh/年とする。

③電気（省エネ行動）

将来推計で予測をしなかった施設について、これまでの推移から目標年度における電気使用見込み量を想定するとともに、その想定量及び過去5年間の使用量のうちの最少値と基準年度との差を削減量として見込む。目標年度における電気削減量は、**36,920.0kWh/年**とする。

推計結果

	見込み	推計値 (kWh)	過去5年間の実績及び推計値のうち最小値	基準年との差
畜産センター	令和元年度実績	1,516	990	-350.0
「潮騒かおる煙樹ヶ浜」憩いの広場	令和5年度実績	3,709	3,062	-647.0
煙樹海岸キャンプ場便所	令和5年度実績	17,833	4,444	-13,389.0
町営火葬場	令和元年度実績	21,749	17,837	-3,495.0
中央公民館	令和元～5年度実績平均	44,167	42,898	-289.0
美浜町体育センター	令和元～5年度実績平均	19,780	8,698	-1,772.0
郷土資料館	令和2～5年度実績平均	1	0	0.0
第1若もの広場	令和3～5年度実績平均	3,023	604	-2,345.0
吉原公園	令和3～5年度実績平均	1,753	1,434	0.0
松原地区公民館	令和元年度実績	10,251	8,753	0.0
浜ノ瀬分館	令和元年度実績	1,131	846	-165.0
入山分館	令和元年度実績	4,408	3,323	-926.0
煙樹海岸多目的広場	令和2～5年度実績平均	40	16	-13.0
農業集落排水処理場等	令和元～5年度実績平均	366,292	360,522	-9,182.0
浄水場等	令和元～5年度実績平均	475,517	462,411	-4,347.0
			削減可能性量	-36,920.0

美浜町温暖化防止アクションプランV
～小さな町からの地球温暖化防止に向けて～

発行年月：令和7年3月

発行：美浜町

〒644-0044

和歌山県日高郡美浜町和田 1138-278

TEL：0738-23-4904

FAX：0738-23-3523

編集：美浜町住民課
