

令和5年度 横曽根浄水場 小水力発電設備 発電実績について

使用電力実績

月	総電力使用量	発電量		東京電力(株)より 購入した電力量	電力使用量に占める 小水力発電の割合
	A+B kWh	A kWh		B kWh	A/A+B %
4	48,751	7,574		41,177	15.54
5	48,957	7,032		41,925	14.36
6	48,913	5,330		43,583	10.90
7	48,755	6,706		42,049	13.75
8	51,261	7,350		43,911	14.34
9	50,640	7,523		43,117	14.86
10	51,713	7,787		43,926	15.06
11	51,968	7,813		44,155	15.03
12	49,998	7,907		42,091	15.81
1	48,135	3,228		44,907	6.71
2	47,480	0		47,480	0.00
3	47,480	0		47,480	0.00
合計	594,051	68,250		525,801	11.49

横曽根浄水場で、令和5年度に発電した電力量は

68,250 kWhでした。

年間で消費された電力量のうち11.49%が小水力発電でまかなわれました。

二酸化炭素削減量について

小水力発電量から算出される削減した二酸化炭素量

68,250 kWh × 0.39 kg-CO₂/kWh =

26,618	kg-CO ₂
26.618	t-CO ₂

※二酸化炭素排出係数は、東京電力エナジーパートナー(株)の調整後排出係数を使用。
(係数は令和5年12月22日時点のもの)

前年との比較

年度	小水力発電量 kWh
R4	119,679
R5	68,250
増減量	-51,429
増減率(%)	-42.97

※全て自家消費のため、余剰電力は発生しません。