

## 環境に配慮した取組

### (1) 再生可能エネルギー設備の概要 (太陽光発電)

No.	項目 施設名	年 度	発電量 (kWh)	使用電力量 (kWh)	売電力量 (kWh)	CO <sub>2</sub> 削減量 <sup>※1</sup> ( t )
①	砂払浄水場	令和4年度	14,861	9,601	5,260	6.3
		令和5年度	15,025	9,421	5,604	6.4
		令和6年度	14,098	8,520	5,578	6.0
②	野底浄水場	令和4年度	10,362	4,488	5,874	4.4
		令和5年度	10,619	4,327	6,292	4.5
		令和6年度	9,259	4,249	5,010	3.9

※1 CO<sub>2</sub>削減量：全国平均CO<sub>2</sub>排出係数を0.423 kg-CO<sub>2</sub>/kWh(2024)として算出

### (2) 再生可能エネルギー設備の概要 (マイクロ水力発電<sup>※2</sup>)

令和6年10月から砂払浄水場と北の原配水池に場所貸しによりマイクロ水力発電設備を設置し、発電を開始しました。また、発電の様子もリアルタイムで確認することができます。

No.	項目 施設名	年 度	発電量 (kWh)	売電力量 (kWh)	CO <sub>2</sub> 削減量 <sup>※1</sup> ( t )
①	砂払浄水場 (原水)	令和6年度	39,826	39,826	16.8
②	北の原配水池 (水道水)	令和6年度	31,327	31,327	13.3

※1 CO<sub>2</sub>削減量：全国平均CO<sub>2</sub>排出係数を0.423 kg-CO<sub>2</sub>/kWh(2024)として算出

※2 発電出力が100kW以下の小規模な水力発電

#### 砂払浄水場 マイクロ水力発電施設(場所貸し)



#### リアルタイムデータ(水力発電監視用)イメージ

