

水道山水力発電所 発電量／CO2削減効果

発電開始日（系統連系日） 2020年3月4日

2020年度（令和2年度）の推移（月単位）

算定期間	日数 (日)	発電量 E (kWh)	CO2削減効果	
			(t)	杉の木換算 (本)
2020年3月4日 ~ 2020年4月2日	30	359,460	171	12,214
2020年4月3日 ~ 2020年5月6日	34	396,110	189	13,500
2020年5月7日 ~ 2020年6月3日	28	338,910	161	11,500
2020年6月4日 ~ 2020年7月2日	29	350,160	167	11,928
2020年7月3日 ~ 2020年8月2日	31	359,960	171	12,214
2020年8月3日 ~ 2020年9月1日	30	366,870	175	12,500
2020年9月2日 ~ 2020年10月4日	33	377,320	180	12,857
2020年10月5日 ~ 2020年11月1日	28	322,160	153	10,928
2020年11月2日 ~ 2020年12月1日	30	317,870	151	10,785
2020年12月2日 ~ 2021年1月4日	34	406,350	193	13,785
2021年1月5日 ~ 2021年2月1日	28	310,000	148	10,571
2021年2月2日 ~ 2021年3月2日	29	235,930	112	8,000
2020年度積算値	364	4,141,100	1,971	140,782

発電開始日（系統連系日）からの推移（年単位）

算定期間	日数 (日)	発電量 E (kWh)	CO2削減効果	
			(t)	杉の木換算 (本)
2020年度	364	4,141,100	1,971	140,782
2021年度				
2022年度				
2023年度				
2024年度				
発電開始時からの積算値	364	4,141,100	1,971	140,782

- 発電出力 P (kW) = 9.8 × 有効落差 H (m) × 流量 Q (m³/s) × 総合効率η
- 発電量 E (kWh) = ∑[発電量 P (kW) × 運転時間 h (h)]
- CO2削減効果[化石燃料消費換算によるCO2発生量相当量] (t)
 = 0.476 (kg-CO₂/kWh) × 発電量 E (kWh) / 1,000
 または、杉が還元するCO2換算量 (本)
 = CO2削減量 (kg-CO₂) / 吸収量 14 (kg-CO₂)