

第1浄水場 小水力発電 運転実績

(年)

年度	第1浄水場 電力(買電)			小水力発電			総電力 (kwh)	発電割合 (%)
	電力 (kwh)	料金 (円)	二酸化炭素 換算量 (t-CO ₂ /年)	電力 (kwh)	料金 相当額 (円)	二酸化炭素 換算量 (t-CO ₂ /年)		
21	2,088,255	30,158,331	1,159	529,769	5,183,288	294	2,618,024	20.24
22	2,122,925	31,905,772	1,178	540,746	5,346,450	300	2,663,671	20.30

: 換算係数 = 0.555 (kg-CO₂/kwh)

第 1 浄水場 小水力発電発電量

平成 2 1 年度

項目 月	ダム取水量	停止時間	発電電力量	買電電力量	総電力量	発電割合
	m ³	min	kWh	kWh	kWh	%
4	513,922	7,950	33,678	177,465	211,143	15.95
5	323,335	22,220	21,512	150,130	171,642	12.53
6	386,441	15,890	24,839	105,600	130,439	19.04
7	556,549	14,230	34,339	153,139	187,478	18.32
8	681,529	2,375	44,521	155,070	199,591	22.31
9	744,959	900	46,313	166,805	213,118	21.73
10	910,726	340	51,988	198,305	250,293	20.77
11	887,065	70	53,163	190,628	243,791	21.81
12	932,666	120	59,390	198,577	257,967	23.02
1	759,821	8,650	48,444	214,745	263,189	18.41
2	824,544	370	52,585	179,615	232,200	22.65
3	933,375	721	58,997	198,176	257,173	22.94
計	8,454,932	73,836	529,769	2,088,255	2,618,024	20.24
月平均	704,577	6,153	44,147	174,021	218,168	
日平均	23,164	202	1,451	5,721	7,172	
二酸化炭素 換算量 ¹			t-CO ₂ /年 294	t-CO ₂ /年 1,159	t-CO ₂ /年 1,453	

平成 2 2 年度

項目 月	ダム取水量	停止時間	発電電力量	買電電力量	総電力量	発電割合
	m ³	min	kWh	kWh	kWh	%
4	626,690	1,518	40,981	142,631	183,612	22.32
5	635,665	3,299	41,455	142,292	183,747	22.56
6	629,720	3,420	40,988	146,286	187,274	21.89
7	626,063	8,971	38,882	147,322	186,204	20.88
8	626,909	14,946	31,678	235,967	267,645	11.84
9	596,938	5,267	31,225	142,455	173,680	17.98
10	843,488	3,437	43,056	202,830	245,886	17.51
11	901,810	1,024	53,520	188,965	242,485	22.07
12	914,657	1,418	58,017	193,994	252,011	23.02
1	923,385	389	58,277	196,923	255,200	22.84
2	833,373	285	52,731	176,499	229,230	23.00
3	793,151	7,384	49,936	206,761	256,697	19.45
計	8,951,849	51,358	540,746	2,122,925	2,663,671	20.30
月平均	745,987	4,279	45,062	176,910	221,972	
日平均	24,525	140	1,481	5,816	7,297	
二酸化炭素 換算量 ¹			t-CO ₂ /年 300	t-CO ₂ /年 1,178	t-CO ₂ /年 1,478	

1 : 換算係数 = 0.555 (kg-CO₂/kWh)

第 1 浄水場 小水力発電運転実績

(単位：円)

年度	月	第 1 浄水場 電力料金	小水力発電		費用			建設費 回収率 (%)
			発電量 (kwh)	料金	維持管理費	減価償却費	計	
21 年 度	4月	2,292,848	33,678	365,333	1 1,165,007	2,189,066	3,354,073	3.2
	5月	1,856,269	21,512	196,077				
	6月	1,957,908	24,839	238,824				
	7月	2,480,506	34,339	354,460				
	8月	2,475,558	44,521	456,618				
	9月	2,567,580	46,313	474,963				
	10月	2,762,546	51,988	487,675				
	11月	2,668,360	53,163	503,420				
	12月	2,755,836	59,390	567,897				
	1月	2,892,325	48,444	463,755				
	2月	2,624,997	52,585	504,430				
	3月	2,823,598	58,997	569,836				
	計	30,158,331	529,769	5,183,288				
22 年 度	4月	2,261,711	40,981	388,371	2 2,622,571	2,189,066	4,811,637	0.9
	5月	2,225,069	41,455	392,978				
	6月	2,323,141	40,988	391,256				
	7月	2,433,881	38,882	401,543				
	8月	3,446,106	31,678	335,871				
	9月	2,419,397	31,225	329,902				
	10月	2,939,446	43,056	433,967				
	11月	2,768,847	53,520	532,450				
	12月	2,777,572	58,017	572,315				
	1月	2,772,085	58,277	569,140				
	2月	2,616,734	52,731	511,385				
	3月	2,921,783	49,936	487,272				
	計	31,905,772	540,746	5,346,450				
2力年合計		62,064,103	1,070,515	10,529,738	3,787,578	4,378,132	8,165,710	4.1

(単位：円/年)

維持管理費内訳	1 21年度	2 22年度
保安点検費	186,732	182,952
ベルト購入費	189,000	60,900
定期点検費	0	1,619,100
保険料	170,800	170,800
発電水利使用料	153,388	153,388
運転員人件費	465,087	435,431
合計	1,165,007	2,622,571