

企業局鶴岡電気水道事務所 再生可能エネルギーへの取組み1/2

運転開始以来の合計(kWh)

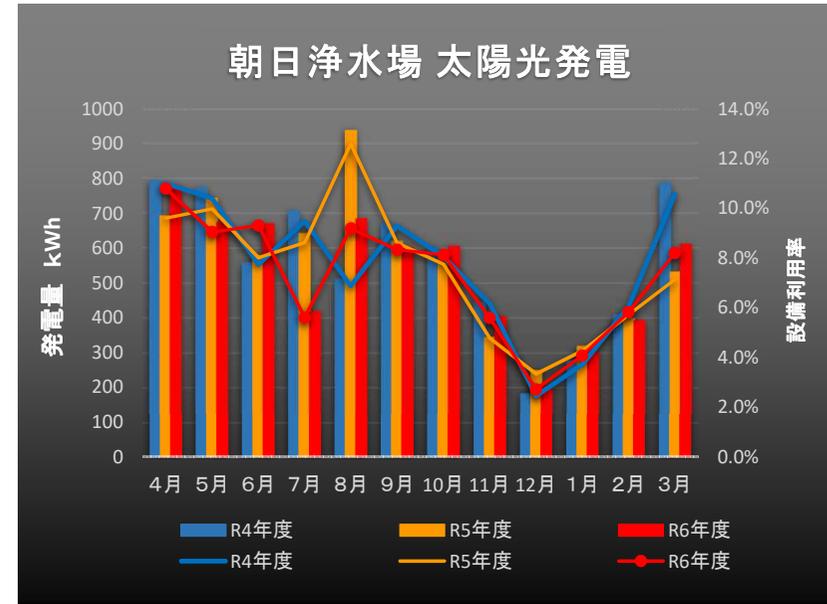
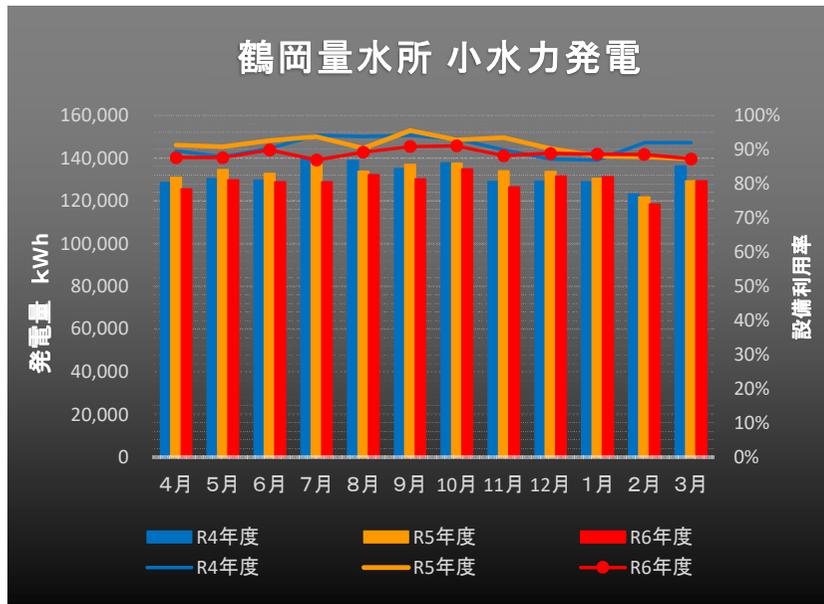
16,551,892

鶴岡量水所 小水力発電							
月	発電量 [kWh]			設備利用率 [%]			備考
	R4年度	R5年度	R6年度	R4年度	R5年度	R6年度	
4月	128,410	130,893	125,517	90%	91%	88%	
5月	130,233	134,466	129,742	88%	91%	88%	
6月	129,463	132,680	128,788	90%	93%	90%	
7月	139,356	138,828	128,716	94%	94%	87%	
8月	138,794	133,736	132,097	94%	90%	89%	
9月	134,900	136,857	130,188	94%	96%	91%	
10月	137,717	137,476	134,780	93%	93%	91%	
11月	128,866	133,918	126,360	90%	93%	88%	
12月	129,002	133,653	131,558	87%	90%	89%	
1月	128,738	130,419	131,213	87%	88%	89%	
2月	122,984	121,712	118,362	92%	88%	89%	
3月	136,182	129,238	129,152	92%	87%	87%	
計	1,584,645	1,593,876	1,546,473	91%	91%	89%	

運転開始以来の合計(kWh)

66,097

朝日浄水場 太陽光発電							
月	発電量 [kWh]			設備利用率 [%]			備考
	R4年度	R5年度	R6年度	R4年度	R5年度	R6年度	
4月	792	692	777	11.0%	9.6%	10.8%	
5月	773	742	673	10.4%	10.0%	9.1%	
6月	557	577	670	7.7%	8.0%	9.3%	
7月	706	641	416	9.5%	8.6%	5.6%	
8月	511	937	683	6.9%	12.6%	9.2%	
9月	669	619	600	9.3%	8.6%	8.3%	
10月	600	577	604	8.1%	7.8%	8.1%	
11月	444	343	402	6.2%	4.8%	5.6%	
12月	181	248	201	2.4%	3.3%	2.7%	
1月	276	317	302	3.7%	4.3%	4.1%	
2月	407	398	391	6.1%	5.7%	5.8%	
3月	786	530	610	10.6%	7.1%	8.2%	
計	6,702	6,621	6,331	7.7%	7.5%	7.2%	



企業局鶴岡電気水道事務所 再生可能エネルギー発電の効果2/2

鶴岡量水所 小水力発電				
年月	発電量 [kWh]	CO ₂ 削減効果 ^{※1} [t-CO ₂]	CO ₂ 削減効果 スギ換算[本]	化石燃料 削減効果 原油換算[ℓ]
R4.4	128,410	59	4,219	33,030
R4.5	130,233	60	4,279	33,499
R4.6	129,463	60	4,254	33,301
R4.7	139,356	64	4,579	35,846
R4.8	138,794	64	4,561	35,701
R4.9	134,900	62	4,432	34,700
R4.10	137,717	63	4,525	35,424
R4.11	128,866	59	4,234	33,148
R4.12	129,002	59	4,239	33,183
R5.1	128,738	59	4,230	33,115
R5.2	122,984	57	4,041	31,635
R5.3	136,182	63	4,474	35,030
R5.4	130,893	50	3,599	33,669
R5.5	134,466	52	3,698	34,588
R5.6	132,680	51	3,649	34,129
R5.7	138,828	53	3,818	35,710
R5.8	133,736	51	3,678	34,400
R5.9	136,857	53	3,764	35,203
R5.10	137,476	53	3,781	35,362
R5.11	133,918	52	3,683	34,447
R5.12	133,653	51	3,676	34,379
R6.1	130,419	50	3,586	33,547
R6.2	121,712	47	3,347	31,307
R6.3	129,238	50	3,554	33,243
R6.4	125,517	48	3,451	32,286
R6.5	129,742	50	3,568	33,373
R6.6	128,788	50	3,541	33,128
R6.7	128,716	50	3,540	33,109
R6.8	132,097	51	3,633	33,979
R6.9	130,188	50	3,580	33,488
R6.10	134,780	52	3,706	34,669
R6.11	126,360	49	3,475	32,503
R6.12	131,558	51	3,618	33,840
R7.1	131,213	51	3,609	33,751
R7.2	118,362	46	3,255	30,446
R7.3	129,152	50	3,551	33,221

※1 温室効果ガス排出係数

(R4.4~R5.3 0.000460 t-CO₂/kwh, R5.4~ 0.000385 t-CO₂/kwh)

※R4.2,27 小水力発電帳票装置不具合のため欠測

運転開始 (H26年11月~) 以来の合計

	発電量 [kWh]	CO ₂ 削減効果 ^{※1} [t-CO ₂]	CO ₂ 削減効果 スギ換算[本]	化石燃料 削減効果 原油換算[ℓ]
累計	16,551,892	8,092	577,975	4,257,575

朝日浄水場 太陽光発電				
年月	発電量 [kWh]	CO ₂ 削減効果 ^{※1} [t-CO ₂]	CO ₂ 削減効果 スギ換算[本]	化石燃料 削減効果 原油換算[ℓ]
R4.4	792	0.36	26	204
R4.5	773	0.36	26	199
R4.6	557	0.26	19	143
R4.7	706	0.32	23	181
R4.8	511	0.23	16	131
R4.9	669	0.31	22	172
R4.10	600	0.28	20	154
R4.11	444	0.20	14	114
R4.12	181	0.08	6	47
R5.1	276	0.13	9	71
R5.2	407	0.19	14	105
R5.3	786	0.36	26	202
R5.4	692	0.27	19	178
R5.5	742	0.29	21	191
R5.6	577	0.22	16	148
R5.7	641	0.25	18	165
R5.8	937	0.36	26	241
R5.9	619	0.24	17	159
R5.10	577	0.22	16	148
R5.11	343	0.13	9	88
R5.12	248	0.10	7	64
R6.1	317	0.12	9	82
R6.2	398	0.15	11	102
R6.3	530	0.20	14	136
R6.4	777	0.30	21	200
R6.5	673	0.26	19	173
R6.6	670	0.26	19	172
R6.7	416	0.16	11	107
R6.8	683	0.26	19	176
R6.9	600	0.23	16	154
R6.10	604	0.23	16	155
R6.11	402	0.15	11	103
R6.12	201	0.08	6	52
R7.1	302	0.12	9	78
R7.2	391	0.15	11	101
R7.3	610	0.23	16	157

※1 温室効果ガス排出係数

(R4.4~R5.3 0.000460 t-CO₂/kwh, R5.4~ 0.000385 t-CO₂/kwh)

※R3.6,20~R3.7.1 太陽光発電データ集計装置不具合のため欠測

運転開始 (H27年2月~) 以来の合計

	発電量 [kWh]	CO ₂ 削減効果 ^{※1} [t-CO ₂]	CO ₂ 削減効果 スギ換算[本]	化石燃料 削減効果 原油換算[ℓ]
累計	66,097	32	2,302	17,002