

大分県百合野発電所 実績比較データ

※アンプト設置工事 2018/5/9-2018/5/11 パワコン設定 2018/6/7
月間発電量比較



	年_月	PCS2 発電量	PCS3 発電量	PCS3/PCS2	比較 Δ% 設置前/設置後
アンプト導入前 <small>(2017/6/8 - 2018/5/31) ※アンプト設置工事、パワコン設定の日程は除いています</small>	2017-06	57199.3	55042.1	96.23%	
	2017-07	71903.9	69068.5	96.06%	
	2017-08	75913.4	72138.5	95.03%	
	2017-09	51689.3	48190.8	93.23%	
	2017-10	36173.6	33706.2	93.18%	
	2017-11	40697.4	40253.6	98.91%	
	2017-12	41976.4	40747.4	97.07%	
	2018-01	38822.6	37668.3	97.03%	
	2018-02	36975.5	36620.5	99.04%	
	2018-03	67383.3	68982.1	102.37%	
	2018-04	74399.3	78535.9	105.56%	
	2018-05	61886.2	63840.7	103.16%	
1年目	2018-06	47685.7	51746.6	108.52%	12.29%
	2018-07	76398.7	82824.1	108.41%	12.35%
	2018-08	79341	85222.7	107.41%	12.39%
	2018-09	43846.2	45790.4	104.43%	11.20%
	2018-10	56763.6	56950.3	100.33%	7.15%
	2018-11	44036.1	42313.7	96.09%	-2.82%*
	2018-12	32581.6	31315.1	96.11%	-0.96%*
	2019-01	40982.9	39447.5	96.25%	-0.77%*
	2019-02	43811.7	44441.6	101.44%	2.40%
	2019-03	57852.6	59922.2	103.58%	1.20%
	2019-04	62228	65903.1	105.91%	0.35%
	2019-05	71823.4	77718.5	108.21%	5.05%
2年目	2019-06	67779.6	73234.4	108.05%	11.82%
	2019-07	53627.0	57520.4	107.26%	11.20%
	2019-08	56217.6	59872.2	106.50%	11.47%
	2019-09	50929.4	52894	103.86%	10.63%
	2019-10	47089.2	48219.2	102.40%	9.22%
	2019-11	39712.6	39978	100.67%	1.76%
	2019-12	31451.6	32394	103.00%	5.92%
	2020-01	34536.6	35138.4	101.74%	4.72%
	2020-02	40418	42825.2	105.96%	6.92%
	2020-03	56867.8	60991.2	107.25%	4.88%
	2020-04	71176	77330.2	108.65%	3.09%
	2020-05	72785.4	79278.2	108.92%	5.76%
3年目	2020-06	61307.2	65415.0	106.70%	10.47%
	2020-07	46046.6	47264.8	102.65%	6.59%
	2020-08				
	2020-09				
	2020-10				
	2020-11				
	2020-12				
	2021-01				
	2021-02				
	2021-03				

※注 PCS3接続箱のヒューズが2018年10月～2019年2月まで切れていました。

[システム概要]

PCS2 578.76kW (DC) PCS2 影なし
 PCS3 694.72kW (DC) PCS3 約20%が東側から影がかかる ← アンプトistring最適化を導入したパワコン
 AC : TMEIC 500kW PCS x 3台
 アンプトモデル : V600-12
 システム稼働年数 (アンプト設置時) : 3年

[比較検証結果]

年間発電量比較 (導入1年目)

導入前 2017/6/8-2018/5/31	PCS2	PCS3	PCS3/PCS2
	655020.2	644794.6	98.44%
導入後1年目 2018/6/8-2019/5/31	PCS2	PCS3	PCS3/PCS2
	657351.5	683595.8	103.99%
導入前、導入後発電量改善割合			5.55%

年間発電量比較 (導入2年目)

導入前 2017/6/8-2018/5/31	PCS2	PCS3	PCS3/PCS2
	655020.2	644794.6	98.44%
導入後2年目 2019/6/8-2020/5/31	PCS2	PCS3	PCS3/PCS2
	622590.8	659675.4	105.96%
導入前、導入後発電量改善割合			7.52%

