

B9K GF9@95G9

.
. .
. .
. .

&&& %\$ &
C/A

C/A

Ł C/A C dYUcb/ A UbhMbW

Ł

7GJ

C/A

f&L

%&

(+

D7G

D7G

D7G

f&L

D7G

f L %&

K 96

D7G

D7

K 96

f&L

一般社団法人 新エネルギーO & M協議会

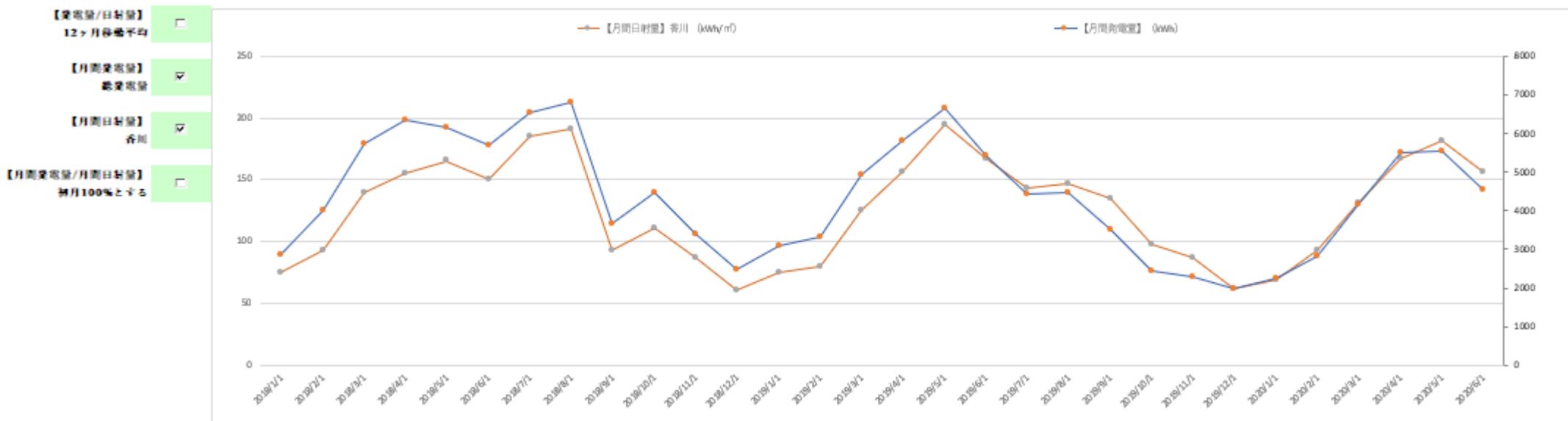
アプリによる発電量解析の例

2020年10月29日

野立て低圧発電所の解析事例

発電所全体の月次発電量・※日射量の推移 ※近隣の気象台データを利用

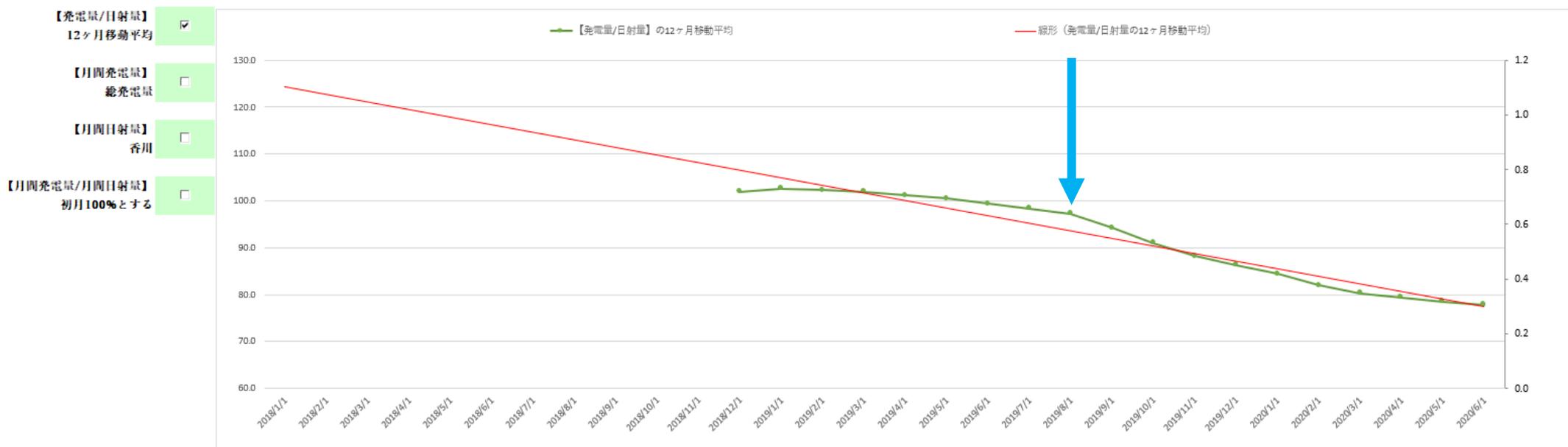
- ・発電量と日射量は、同調した動きになっていることが見て取れる。
- ・ただし、発電量の増減推移の把握は困難である。



野立て低圧発電所の解析事例

前ページの（発電量÷日射量）の値の12ヶ月移動平均

- ・ 12ヶ月移動平均にすることで、気象条件を含め、月々の変動要素を捨象する。
- ・ この発電所では、1年半で発電量が約20%下落していることが見て取れる。
(特に、19年8月ごろから減少が大きくなっている)



野立て低圧発電所の解析事例

発電量のPCS間比較の推移

- ・ 基準PCS（下記データでは03番）を100とした相対比較の推移（毎日10時のデータ）
- ・ 19年7～8月ごろから、下落が始まっている（特にPCS02）。
- ・ 保守点検ではこの視点で、原因へのアプローチが求められる。

基準PCSを100%とした時のPCS間比較、30日間移動平均を10日ごとにプロット、時間ごとにグラフ化

基準PCS	PCS01	PCS02	PCS03	PCS04	PCS05	PCS06	PCS07	PCS08	PCS09
PCS03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

