

# 旧ルール太陽光発電所の オンライン化

導入は  
お済みですか？

## OFF line



操作

発電所管理者による操作

### 必要

出力制御時間が多く

### 発電機会損失が 大きい



8  
時間

8:00~16:00

例)1日の出力制御時間

## ON line

発電所管理者による操作

### 不要

出力制御時間が少なく

### 発電機会損失が 小さい



2.5  
時間

12:00~14:30

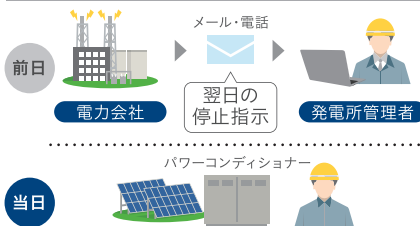
メリット大!

## 比べてみてください

旧ルール発電所でのオフラインには多くの制御がかかり※  
オンラインに比べて発電機会損失が大きくなります!

### オフライン

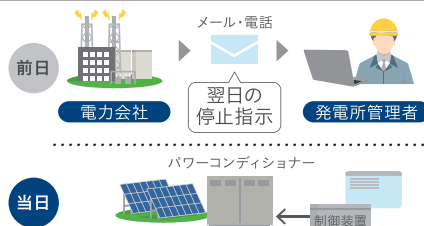
手間と発電機会損失が  
**大きい!**



管理者が現場で  
PCSをON⇄OFF

### オフライン

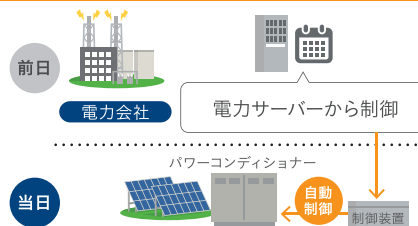
発電機会損失が  
**大きい!**



遠隔操作で  
PCSをON⇄OFF

### オンライン

手間いらずで  
発電機会損失が**小さい!**



全自動で  
PCSをON⇄OFF

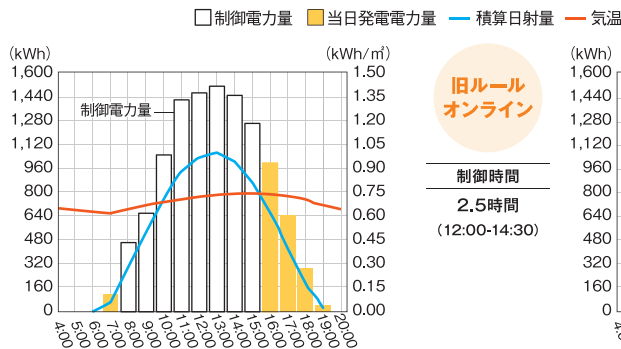
九州・北海道・東北・北陸・中国・四国電力の管轄地区が対象!!

# 旧ルール太陽光発電所のオンライン化メリット

旧ルールでの  
オフラインと  
オンラインの  
出力制御比較  
(同じ日射量の1日比較)

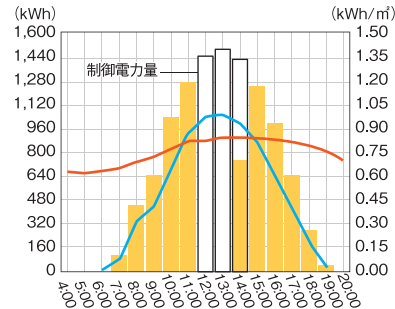
旧ルール  
オフライン

制御時間  
8時間  
(8:00-16:00)



旧ルール  
オンライン

制御時間  
2.5時間  
(12:00-14:30)



## 超重要!! オンライン化でこんなにお得です。

- 例年の出力制御は2月から5月までに集中、6月以降は電力デマンドが大きく出力制御は少ない。
- 2022年2月までにオンライン化を完了する事により以降の発電機会損失を下げる事ができる。

□ = 実績 □ = 実制御回数に基づく発電シミュレーション ※オーナンプ株式会社調べ

所在地		九州某発電所 (PCS出力 1MW PV過積載率120%)	
年度		2020年度	2021年度(4-7月)
出力制御形態		21年2月オンライン化	オンライン
基本条件	1kWh当たり売電価格	36円	
	年間発電量(実測) kWh	1,460,000	507,000
	年間発電量(出力制御なしシミュレーション値) kWh	1,546,000	526,800
オフライン	制御回数・時間	21回・168時間	15回・120時間
	制御日電力量 kWh	123,000	83,000
	制御率%	8.0%	15.8%
オンライン	制御回数・時間	オフ14回 オン1回・115時間	7回・21.5時間
	制御日電力量 kWh	86,000	19,800
	制御率%	5.6%	3.8%
効果	オン-オフライン間制御電力量差 kWh	37,000	63,200
	オン-オフライン間制御率差 %	2.4%	12.0%
	制御差金額(推定)	<b>133万円</b>	<b>228万円</b>
	期間	年間	4ヶ月間

※削減効果は気象、制御条件等により異なります。効果数値を保証するものではありません。

オンラインで得

オンラインで得

### ■ 年間制御回数

	2020年度								2021年度					
	4月	5月	6月	7-10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	4月	5月	6月	7月
旧ルールオフライン	8	5			1			2	5	21	6	9		
旧ルールオンライン	3	1	1						1	6	5	1	1	

出力制御は  
2月から  
5月までに集中  
早期の  
オンライン化が  
お奨め!

下記弊社ホームページから御問い合わせ頂く事もできます。

<http://www.onamba.co.jp>

オーナンプ株式会社

検索



### お問い合わせ

- 本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北3丁目1番27号 ☎ (06) 6976-6101 (代) Fax: (06) 6976-6100
- 営業統括部 〒537-0001 大阪市東成区深江北3丁目1番27号 ☎ (06) 6976-7401 Fax: (06) 6976-6100
- 本社営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3丁目17番2号 友泉新横浜ビル10階 ☎ (045) 473-6685 Fax: (045) 473-6687
- 東日本営業部 〒812-0024 福岡市博多区綱場町6番9号 プログレス・スペースII 4階 ☎ (092) 272-3365 Fax: (092) 272-3374
- 西日本営業部 〒441-8113 豊橋市西幸町字古並51番24号 ☎ (0532) 38-5118 Fax: (0532) 38-5130



オーナンプ株式会社

<http://www.onamba.co.jp>

- 本カタログ掲載内容の無断転用、掲載は固く禁じます。
- 掲載写真の製品等は実際の色とは異なりますので、ご了承ください。
- 本カタログの記載の仕様およびデザインは、予告なく変更する場合があります。

【2021年12月】