

出力制御機能付PCSの仕様確認依頼書

【記入例】

関西電力送配電株式会社 御中

貴社との電力受給契約に基づき、「出力制御機能付PCSへの切替」に関して、以下のとおり準備が整いましたので仕様の確認をお願い致します。

(資料1)「今回確認の対象となる発電所一覧」の管理 No.およびご契約者さまのお名前、発電場所をご確認ください。誤りがあれば、二重線にて修正願います。

出力制御に関するルール(旧ルール:出力制御の対象外、新ルールおよび指定ルール:出力制御の対象)は、契約申込の受付日より異なります。詳しくは(資料1)「出力制御について」をご参照下さい。

増設された場合は、2ルール以上になる可能性があります。

※旧ルール分は、出力制御機能付 PCS への切替とは直接関係ありませんが、新・指定ルール分に関する設備との兼用部分がないか確認するために記載しております。

【例】は当初:9kW(新ルール)、増設 6kW(指定ルール)のケースです。

住所 ●●県●●市●●●●

契約者名 ●●●●●●●●●●

【更新スケジュール】

- 最新の気象予報等を基に、可能な限り売電できるようにした PCS 制御用のデータのご提供、随時、作成します。
- ご契約者さま負担でご準備いただくインターネット環境からのみ取得可能です。

【固定スケジュール】

- PCS 制御用のデータが長期間記載されたデータのご提供。
- 更新スケジュールに比べ、売電量が大幅に減少するおそれ(最新の気象予報等を反映できないため)がありますので、留意が必要です。
- ※固定スケジュールで運用される場合は、メーカーさま等による定期的なスケジュール取込作業(有料)が必要となります。

なお、2018年10月～2019年3月の固定スケジュールは、2018年8月頃までに決定しますので、原則それ以降9月末までに設定してください。

【備考】

- 出力制御機能付 PCS には、発電制約条件が記載された「出力制御スケジュール」が必要となります(ない場合は発電停止となります)
- 更新・固定スケジュールは四国電力様が作成します。

(1) 管理 No.	P123456			
(2) フリガナ ご契約者さま	ソウハイ タウ 送配 太郎 太朗			
(3) 発電場所	●●県●●市●●●●			
(4) 出力制御機能付 PCS 切替完了予定日	●●●●年●●月●●日			
(5) ルール毎の契約容量	旧ルール (対象外)	新ルール	指定ルール	計
	0.00kW	9.00kW	6.00kW	15.00kW

原則、「更新スケジュール」としてください。

「固定スケジュール」は、山間部等、インターネット環境が周辺にない場合の救済措置として設けています。

(6) 出力制御スケジュール 運用方法	更新スケジュール (原則、こちらを選択) (インターネット回線有)		固定スケジュール (インターネット回線なし) ※ 山間部等でインターネットが構築できない場合のみ選択可	
(7) 出力制御時の 連絡先メールアドレス (希望者のみ記入)	メールアドレス ①	syutoryoku@souhai.co.jp		
	メールアドレス ②	seigyoezweb.ne.jp		
	メールアドレス ③	saienedocomo.ne.jp		

出力制御が必要となった場合に、当社ホームページに制御内容(予定)を掲載したことをお知らせする連絡先となります。

(メール連絡が不要の場合は記入不要)

【手書きの場合の注意事項】

以下の文字に注意してご記入ください。

- ・1(イ)と1(IL)とI(アイ)
- ・0(ゼロ)とO(オー)
- ・2(数字の弐)とZ(ゼット)
- ・- (ハイフン)と_ (アンダーバー) など

住所 〒●●●●●●●●●●

●●●●●●●●●●

●●●●●●●●●●

氏名 ●●●●●●●●●●

電話 ●●●●-●●●●-●●●●●●●●●● FAX ●●●●-●●●●-●●●●●●●●●●

-mail ●●●●@●●●●●●●●●●

本提出資料に関する連絡先を記入ください。

※ 各PCS系列の詳細は、様式 PCS1-1-2に記載
以上

【関西電力送配電記入欄】

受付年月日	年 月 日														
受電地点 特定番号	送配電 コード	電 圧	お客さま番号										L/G	予備 コード	

※本様式にて取得した個人情報は、再エネ発電設備の出力制御に係る指示等の連絡のために利用し、当該目的以外には利用しません。

PCS 系列（型式や容量などの組合せ）が 1 パターンで、出力制御ユニット数が 1 台の場合の記載例

（記載例 1）指定ルールのみ記載例【指定ルールが 5 系列（ $3.00\text{kW} \times 5 = 15.00\text{kW}$ ）ある場合】

様式 PCS1-1-2

紫書部（ID 必要数、出力制御機能に関する仕様）は太陽光発電
電設備のご購入先等にご確認のうえ記載ください。
出力制御ユニット数によって ID 必要数が異なります。

「様式 PCS-1-1-1」の(1)と
相違がないか確認願います。

年 月 日

管理 No. P123456

PCS の系列（PCS の台数）毎に
記載が必要です。
ただし、適用ルールや型式、容量な
ど組合せ内容が同じ場合は下記の
通りの記載でも可能。

出力制御機能付無
CS に切替する場
合は「有」
切替しない場合は
「無」

PCS 系列単位の諸元一覧【記入例】

PCS 系列	適用ルール ※1	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS 容量[kW]		ID 必要数 (出力制御ユニット数)	出力制御機能付 PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載) ※2	備考 ※出力制御機能以外の仕様変更 (連系協議関連事項のみ) ※2 など	
				変更前	変更後	変更前	変更後				
1~5	指定	有	3.00	4.00	同左	3.00	同左	1	(狭義) ●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット) ■■製 型式▲▲	ソフトウェアアップデート(◆◆)	
パネル容量[kW]とPCS容量[kW]の小さい値を記入してください。 (小数点以下も第 2 位まで記載【例：3.00】) 契約容量が変更となるケースは、変更に関するお申込みを別途実施ください。				今回の切替工事に合わせてパネルまたはPCSの設備変更が有る場合は、変更後の容量を記載ください。				出力制御機能以外の仕様変更がある場合は、備考欄へ記載のうえ資料を添付ください。			

- ※ 1 出力制御の適用ルールを記載（旧・新・指定ルールのいずれかを記載）してください。（資料 1 に適用ルールを記載しております）
- ※ 2 出力制御機能以外の仕様変更（連系協議関連事項のみ）がある場合は資料を底部してください。
（連系協議での取決事項等から逸脱していることが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。）

切替イメージ

PCS 系列	適用ルール	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	切替前	切替後	備考
1~5	指定	有	3.00	PCS 3.00kW×5 パネル 4.00kW×5	インターネット 出力制御ユニット×1 出力制御機能付 PCS 3.00kW×5 パネル 4.00kW×5	PCS 容量 < パネル容量 (計：15.00kW) (計：20.00kW)

PCS 系列（型式や容量などの組合せ）が2パターンで、出力制御ユニット数が2台必要な場合の記載例

（記載例2）新ルールのみでの記載例【新ルールが3系列（3.00kW×3=9.00kW）+2系列（5.00kW×2=10.00kW）ある場合】

紫書部（ID 必要数、出力制御機能に関する仕様）は太陽光発電
電設備のご購入先等にご確認のうえ記載ください。
出力制御ユニット数によって ID 必要数が異なります。

「様式 PCS-1-1-1」の(1)と
相違がないか確認願います。

様式 PCS1-1-2

管理 No.

P123456

PCS の系列（PCS の台数）毎に
記載が必要です。
ただし、適用ルールや型式、容量など
組合せ内容が同じ場合は下記の通
りの記載でも可能。

出力制御機能付 P
C S に切替する場
合は「有」
切替しない場合は
「無」

PCS 系列単位の諸元一覧【記入例】

PCS 系列	適用 ルール ※1	PCS 変更 有無	契約 容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS 容量[kW]		ID 必要数 (出力制御ユ ニット数)	出力制御機能付 PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載)※2	備考 ※出力制御機能以外の仕様変更 (連系協議関連事項のみ)※2など
				変更前	変更後	変更前	変更後			
1~3	新	有	3.00	4.00	同左	3.00	同左	1	(狭義)●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット)■●製 型式▲▲	ソフトウェアアップデート(◆◆)
4~5	新	有	5.00	5.00	同左	5.00	同左	1	(狭義)●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット)■●製 型式▲▲	出力制御機能以外の仕様変更がある場合 は、備考欄へ記載のうえ資料を添付ください。

パネル容量[kW]とPCS容量[kW]の小さい値を記入し
てください。
(小数点以下も第2位まで記載【例:3.00】)
契約容量が変更となるケースは、変更に関するお申込
みを別途実施ください。

今回の切替工事に合わせてパネルまたはPCSの設備変更が有る場合は、変更後の容量を記載ください。

・新・指定ルールのいずれかを記載）してください。（資料1に適用ルールを記載しております）

※2 出力制御機能以外の仕様変更（連系協議関連事項のみ）がある場合は資料を底部してください。

（連系協議での取決事項等から逸脱していることが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。）

切替イメージ

PCS 系列	適用 ルール	PCS 変更 有無	契約 容量 [kW]	切替前	切替後	備考
1~3	新	有	3.00	PCS 3.00kW×3 パネル 4.00kW×3	インターネット 出力制御ユニット×1 出力制御機能付 PCS 3.00kW×3 パネル 4.00kW×3	PCS容量 < パネル容量 (計:9.00kW) (計:12.00kW)
4~5	新	有	5.00	PCS 5.00kW×2 パネル 5.00kW×2	インターネット 出力制御ユニット×1 出力制御機能付 PCS 5.00kW×2 パネル 5.00kW×2	PCS容量 = パネル容量 (計:10.00kW) (計:10.00kW)

(記載例3) 過去の増設により、旧ルール(出力制御の対象外)と指定ルールがある場合の記載例
 【旧ルール：1系列(9.00kW)、指定ルールが1系列(6.00kW)ある場合】

適用ルールが2パターンと異なる場合の記載例

様式 PCS1-1-2

PCSの系列(PCSの台数)毎に記載が必要です。
 ただし、適用ルールや型式、容量など
 組合せ内容が同じ場合は下記の通り
 の記載でも可能。

出力制御機能付PCS
 に切替する場合は「有」
 切替しない場合は
 「無」

紫書部(ID必要数、出力制御機能に関する仕様)は太陽光発電
 設備のご購入先等にご確認のうえ記載ください。
 出力制御ユニット数によってID必要数が異なります。

「様式 PCS-1-1-1」の(1)と
 相違がないか確認願います。

年 月 日

管理 No.

P123456

PCS 系列単位の諸元一覧【記入例】

PCS 系列	適用ルール ※1	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS 容量[kW]		ID 必要数 (出力制御ユニット数)	出力制御機能付 PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載)※2	備考 ※出力制御機能以外の仕様変更 (連系協議関連事項のみ)※2など
				変更前	変更後	変更前	変更後			
1	旧	無	9.00	9.00	同左	9.00	同左	-	-	-
2	指定	有	6.00	8.00	同左	6.00	同左	1	(狭義)●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット)■製 型式▲▲	出力制御機能以外の仕様変更がある場合は、備考欄へ記載のうえ資料を添付ください。

パネル容量[kW]とPCS容量[kW]の小さい値を記入してください。
 (小数点以下も第2位まで記載【例：3.00】)
 契約容量が変更となるケースは、変更に関するお申込みを別途実施ください。

今回の切替工事に合わせてパネルまたはPCSの設備変更がある場合は、変更後の容量を記載ください。

・新・指定ルールのいずれかを記載)してください。(資料1に適用ルールを記載しております)

※2 出力制御機能以外の仕様変更(連系協議関連事項のみ)がある場合は資料を底部してください。

(連系協議での取決事項等から逸脱していることが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。)

切替イメージ

PCS 系列	適用ルール	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	切替前	切替後	備考
1	旧	有	9.00			・旧ルールは出力制御対象外(PCS切替不要) PCS容量 = パネル容量 (計:9.00kW) (計:9.00kW)
2	指定	有	6.00			・指定ルールは出力抑制対象(PCS切替要) PCS容量 < パネル容量 (計:6.00kW) (計:8.00kW)

適用ルールが 1 パターンで、PCS 系列(型式や容量などの組合せ)が 2 パターンで出力制御ユニットが 1 台の場合の記載例

(記載例 4) 指定ルールのみ記載例 (容量が異なるPCSを、1つの出力制御ユニットで制御)
 【指定ルールが 2 系列 (4.00kW×2=8.00kW) + 3 系列 (3.00kW×3=9.00kW) ある場合】

様式 PCS1-1-2

年 月 日

「様式 PCS-1-1-1」の(1)と相違がないか確認願います。

管理 No.

P123456

紫書部 (ID 必要数、出力制御機能に関する仕様) は太陽光発電電設備のご購入先等にご確認のうえ記載ください。
 出力制御ユニット数によって ID 必要数が異なります。

PCS の系列 (PCS の台数) 毎に記載が必要です。
 ただし、適用ルールや型式、容量など組合せ内容が同じ場合は下記の通りの記載でも可能。

出力制御機能付 PCS に切替する場合は「有」
 切替しない場合は「無」

PCS 系列単位の諸元一覧【記入例】

PCS 系列	適用ルール ※1	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS 容量[kW]		ID 必要数 (出力制御ユニット数)	出力制御機能付 PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載) ※2	備考 ※出力制御機能以外の仕様変更 (連系協議関連事項のみ) ※2 など
				変更前	変更後	変更前	変更後			
1~2	指定	有	4.00	4.00	同左	4.00	同左	1	(狭義) ●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット) ■■製 型式▲▲	ソフトウェアアップデート(◆◆)
3~5	指定	有	3.00	4.00	同左	3.00	同左		(狭義) ●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット) 同上	出力制御機能以外の仕様変更がある場合は、備考欄へ記載のうえ資料を添付ください。

パネル容量 [kW] と PCS 容量 [kW] の小さい値を記入してください。
 (小数点以下も第 2 位まで記載【例: 3.00】)
 契約容量が変更となるケースは、変更に関するお申込みを別途実施ください。

今回の切替工事に合わせてパネルまたは PCS の設備変更がある場合は、変更後の容量を記載ください。

- ※ 1 適用ルールを指定してください。(資料 1 に適用ルールを記載しております)
- ※ 2 出力制御機能以外の仕様変更 (連系協議関連事項のみ) がある場合は資料を底部してください。
 (連系協議での取決事項等から逸脱していることが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。)

切替イメージ

PCS 系列	適用ルール	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	切替前	切替後	備考
1~2	指定	有	4.00	PCS 4kW×2 パネル 4kW×2	出力制御機能付 PCS 4.00kW×2 パネル 4.00kW×2 インターネット 出力制御ユニット×1	PCS 容量 = パネル容量 (計: 8.00kW) (計: 8.00kW)
3~5	指定	有	3.00	PCS 3kW×3 パネル 4kW×3	出力制御機能付 PCS 3.00kW×3 パネル 4.00kW×3	PCS 容量 < パネル容量 (計: 9.00kW) (計: 12.00kW)

出力制御対象の適用ルールが2パターンで、出力制御ユニットが2台必要な場合の記載例

(記載例5) 過去の増設により、新ルール、指定ルールがある場合の記載例

【新ルールが3系列(3.00kW×3=9.00kW) + 指定ルールが2系列(5.00kW×2=10.00kW) ある場合】

様式 PCS1-1-2

年 月 日

「様式 PCS-1-1-1」の(1)と相違がないか確認願います。

管理 No.	P123456
--------	---------

PCSの系列(PCSの台数)毎に記載が必要です。
ただし、適用ルールや型式、容量など組合せ内容が同じ場合は下記の通りの記載でも可能。

出力制御機能付PCSに切替する場合は「有」
切替しない場合は「無」

紫書部(ID必要数、出力制御機能に関する仕様)は太陽光発電設備のご購入先等にご確認のうえ記載ください。
出力制御ユニット数によってID必要数が異なります。

PCS系列単位の諸元一覧【記入例】

PCS系列	適用ルール ※1	PCS変更有無	契約容量 [kW]	パネル容量[kW]		PCS容量[kW]		ID必要数 (出力制御ユニット数)	出力制御機能付PCS メーカー名・型式 (機器構成単位で記載) ※2	備考 ※出力制御機能以外の仕様変更(連系協議関連事項のみ) ※2など
				変更前	変更後	変更前	変更後			
1~3	新	有	3.00	4.00	同左	3.00	同左	1	(狭義) ●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット) ■■製 型式▲▲	ソフトウェアアップデート(◆◆)
4~5	指定	有	5.00	5.00	同左	5.00	同左	1	(狭義) ●●製 型式▲▲ (出力制御ユニット) ■■製 型式▲▲	出力制御機能以外の仕様変更がある場合は、備考欄へ記載のうえ資料を添付ください。

パネル容量[kW]とPCS容量[kW]の小さい値を記入してください。
(小数点以下も第2位まで記載【例: 3.00】)
契約容量が変更となるケースは、変更に関するお申込みを別途実施ください。

今回の切替工事に合わせてパネルまたはPCSの設備変更がある場合は、変更後の容量を記載ください。

※1 新・指定ルールのいずれかを記載) してください。(資料1に適用ルールを記載しております)
※2 出力制御機能以外の仕様変更(連系協議関連事項のみ)がある場合は資料を添付してください。

(連系協議での取決事項等から逸脱していることが確認された場合は、保安上の問題から発電停止に向けた調整をさせていただくことがあります。)

切替イメージ

PCS系列	適用ルール	PCS変更有無	契約容量 [kW]	切替前	切替後	備考
1~3	新	有	3.00	PCS 3.00kW×3 パネル 4.00kW×3	インターネット 出力制御機能付PCS 3.00kW×3 パネル 4.00kW×3	PCS容量 < パネル容量 (計: 9.00kW) (計: 12.00kW)
4~5	指定	有	5.00	PCS 5.00kW×2 パネル 5.00kW×2	インターネット 出力制御機能付PCS 5.00kW×2 パネル 5.00kW×2	PCS容量 = パネル容量 (計: 10.00kW) (計: 10.00kW)