

## (出力制御) 中国電力様に提出書類の記載方法について

本資料は、中国電力様から対象の発電事業者様にご案内された「出力制御機能付きPCSへの切替」において、発電事業者様が中国電力様に提出する書類について中国電力様HPに記載の記入例を補足するものです。

中国電力様HP

(低圧PCS切替のご案内URL : 低圧10kW以上 新・指定ルール)

<http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyoteiatsu/index.html>

(高圧以上PCS切替のご案内URL: 新・指定ルール(旧ルールで自動化希望含))

<http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyokouatsu/index.html>

### ●出力制御対応**作業“前”**に提出する書類

DMに記載の期日迄に  
中国電力様指定先に提出

- ①出力制御機能付きPCSの仕様確認依頼書 . . . p. 2
- ②PCS系列単位の諸元一覧(別紙) . . . p. 3, 4

フォーマットは中国電力様HPよりダウンロードください。

[http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyopdf/teiatsu\\_pcsirai.docx](http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyopdf/teiatsu_pcsirai.docx)

注：上記書類①②は電力会社様へ提出する前に**必ずコピーを保管**ください。  
シャープへの出力制御切替作業申込時に必要になります。

### ●出力制御対応**作業“後”**に提出する書類

切替工事後**2020年1月迄**に  
中国電力様指定先に提出

- ③出力制御機能付きPCSの設置(切替)完了届 . . . p. 6

フォーマットは中国電力様HPよりダウンロードください。

[http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyopdf/teiatsu\\_kanryou.docx](http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigyopdf/teiatsu_kanryou.docx)

注：仕様確認依頼書提出時から変更があった場合は、  
変更後のPCS系統単位の諸元一覧(②)を合わせて提出してください

本資料は、2019年4月1日時点で、中国電力様のHP掲載内容に基づき作成したものです。

# 中国電力様への提出書類①

フォーマットは、中国電力様のホームページよりダウンロードください。  
[http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigy/pdf/teiatsu\\_pcsirai.docx](http://www.energia.co.jp/elec/seido/kaitori/seigy/pdf/teiatsu_pcsirai.docx)

※1～6は、ダウンロード資料に記載の【ご記入にあたっての留意事項】をご覧ください。

低圧

年 月 日

## 出力制御機能付PCSの仕様確認依頼書

中国電力株式会社 御中

貴社の電力系統に接続するにあたって締結した契約に基づく、出力制御機能付PCSの設置(切替)に関して、仕様の確認等をお願いします。

住 所  
会 社 名  
代表者氏名

印

記

1. 発電所の名称※1 (設備 ID)	(			切替完了予定日は、 『2020年1月31日』を記入ください。 (完了届の提出期日上記と異なる 場合は都度ご相談ください)
2. ご契約番号※2				
3. 発電場所				
4. 出力制御機能付 PCS 設置(切替)完了予定日	2020年 1月 31日			
5. ルール毎の契約容量※3	(対象外)	新ルール	指定ルール	計
	kW	kW	kW	kW
6. 出力制御方法※4	更新スケジュール (インターネット回線有) 原則、こちらを選択		固定スケジュール (インターネット回線無)	
7. 出力制御時の連絡先※5 (メールアドレスは3つまで)	電話番号			
	メールアドレス ①			
	メールアドレス ②			
	メールアドレス ③			
8. 本件に関する連絡先※6	住 所 〒			
	氏 名			
	電話番号			
	F A X			
	E-mail			

以 上

### 【中国電力使用欄】

受付年月日 年 月 日

※今回取得した個人情報は、再生可能エネルギー発電設備の出力制御に係る連絡等のみに利用し、当該目的以外には利用しません。

# 中国電力様への提出書類②

ダウンロード資料に記載の、記入例と併せてご覧ください。

別紙  
年 月 日

機器 (PCS・電力モニタ) のソフトウェア更新、または交換がある場合は「有」と記入。  
変更ない場合は「無」と記入。

契約容量は  
パル容量と  
PCS容量の  
小さい方を  
記入。

シヤーマ製品の場合は、  
(狭義) は パワーコンディショナ (PCS)  
(出力制御ユニット) は電力モニタに該当

## PCS 系列単位の諸元一覧

発電所名称	
ご契約番号	

PCS 系列	適用ルール※1	PCS 変更有無	契約容量 [kW]	発電設備容量 [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
				変更前	変更後	変更前	変更後			
1	新	有	5,500	6,000	同左	5,500	同左	1	(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	※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 JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
2	新	有	5,500	5,500	同左	5,500	同左	1	(狭義) シヤーマ製 型式 JH-450D3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	ソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
3	新	有	4,500	5,500	同左	4,500	同左		(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
4	指定	有	5,000	5,000	同左	5,500	同左		(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
5	指定	有	5,500	5,500	同左	5,500	同左	1	(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
6	指定	有	5,000	5,000	同左	5,500	同左	1	(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML2Y	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML2Nからソフトウェア更新あり
7	指定	有	5,500	6,000	同左	5,500	同左		(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML 7Z	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML7からソフトウェア更新あり
8	指定	有	5,500	5,500	同左	5,500	同左	1	(狭義) シヤーマ製 型式 JH-55FC3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML 7Z	JH-550C3Pからソフトウェア更新あり JH-RML7からソフトウェア更新あり
9	指定	有	4,500	4,500	同左	4,500	同左		(狭義) シヤーマ製 型式 JH-450D3P (出力制御ユニット) シヤーマ製 型式 JH-RML 7Z	ソフトウェア更新あり JH-RML7からソフトウェア更新あり

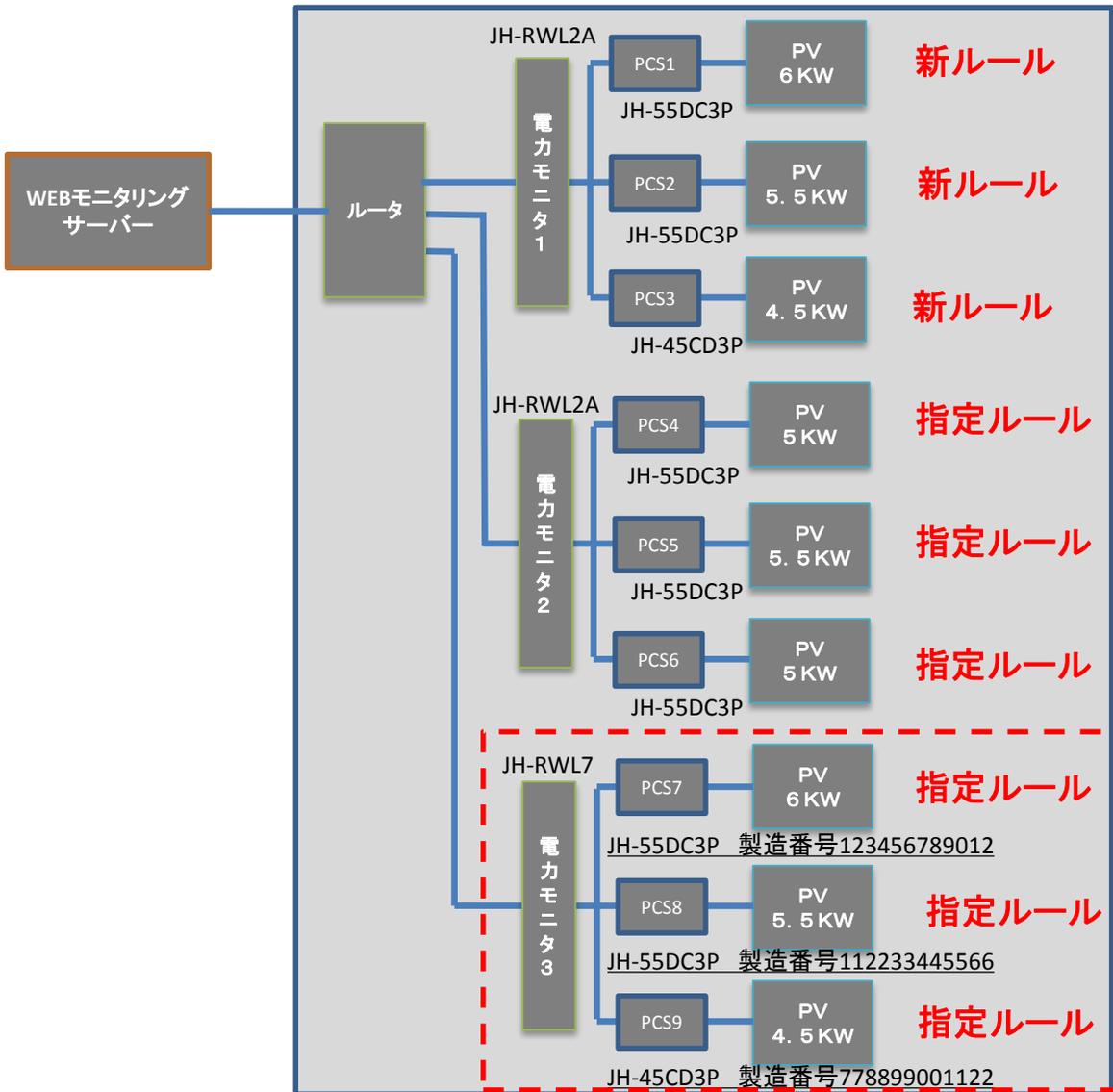
適用ルールの「指定」と「新」の (狭義) PCSは1つの電力モジュールに接続出来ません。  
それぞれ別の電力モジュールに接続してください。  
電力モジュール(出力制御ユニット)1台に対して、発電所IDを1と記入。  
同一の電力モジュール(出力制御ユニット)に接続されているPCS列はカギで括る。  
一つの電力モジュールに含まれるPCSは、実際の電力モジュール(出力制御ユニット)の画面に表示される順番で記載。(参考1 参照)

別紙対応表 (PCS系列単位の諸元一覧 (対応表)) で現在の型式名を確認、欄右に記載の届出型式名を記入。  
※届出型式名が現在の型式名と異なる機種もあります。

ソフトウェア更新の作業がある場合記載。(適用ルールが対象外、または対応済機種の場合は記載不要)  
該当のパラメータ (ソフトウェア更新ありと記入。現在の型式名と届出型式名が同じ場合は、型式名は記載不要)

- ※1 出力制御の適用ルールを記載 (対象外・新・指定ルールのいずれかを記載) してください。(同封の「今回確認の対象となる発電所一覧」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。(連系協議での諸要件を満たしていない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。)

- ・ 電力モニタ=出力制御ユニット
- ・ パワーコンディショナ= PCS



PCS系列単位の諸元一覧には、電力モニタ毎に現在の接続機器設定  
 パワーコンディショナ1⇒2⇒3の順番で上から順に記入してください。  
 記載順を誤ると、発電量が余分に抑制される、出力制御がかからず、  
 電力会社様から不正を指摘される等の不利益が生じる可能性があります。

電力モニタ/パワーコンディショナの対応確認表(仕様確認依頼書記載用)

\* 届出型式名: 電力会社への提出書類には「届出型式名」を記載してください。

(電力会社への提出書類には、交換後の電力モニタの型式名を記載してください)  
お持ちの機種がリストに無い場合、交換が必要のため、ご販売店にご連絡ください。

電力モニタ (出力制御ユニット)

A1.出力制御対応済

※HEMS登録による自動ソフトバージョンアップが必要

製品外形	現在の型式名	* 届出型式名	台数
	JH-RV11	同左	台

B1.ソフトウェア更新必要

(届出型式名が現在の型式名と同じ)

製品外形	現在の型式名	* 届出型式名	台数
	JH-RWL7Z	同左	台
	JH-RWL2Y	"	2 台

B2.ソフトウェア更新必要

(届出型式名が現在の型式名と異なる)

製品外形	現在の型式名	* 届出型式名	台数
	JH-RWL2	JH-RWL2Y	台
	JH-RWL2A	JH-RWL2Y	台
	JH-RWL2C	JH-RWL2Y	台
	JH-RWL3	JH-RWL7Z	1 台
	JH-RWL3A	JH-RWL7Z	台
	JH-RWL6	JH-RWL6Z	台
	JH-RWL6V	JH-RWL6Z	台
	JH-RWL6W	JH-RWL6Z	台
	JH-RWL7	JH-RWL7Z	台
	JH-RWL7W	JH-RWL7Z	台
	JH-RWL7Y	JH-RWL7Z	台

C.交換必要

製品外形	現在の型式名	* 届出型式名	台数
	JH-RCM1	-	台
	JH-RSN1	-	台
	JH-RSN1C	-	台
	JH-RWL4	-	台
	JH-RWL4A	-	台
	JH-RWL5	-	台
	JH-RWL1	-	台
	JH-RWZ1	-	台

パワーコンディショナ (PCS/狭義PCS) アルファベット順

D.出力制御対応済

現在の型式名	* 届出型式名	台数
JH-35FB2	同左	台
JH-40FB2	"	台
JH-40FD2P	"	台
JH-40FD2S	"	台
JH-40HB2	"	台
JH-40HB2S	"	台
JH-42FM2P	"	台
JH-42GM2P	"	台
JH-42HM2P	"	台
JH-42JT2	"	台
JH-45FD3P	"	台
JH-45FD3S	"	台
JH-45GB3	"	台
JH-45HB3	"	台
JH-45HB3S	"	台
JH-55FC3P	"	台
JH-55FC4P	"	台
JH-55FC4S	"	台
JH-55FD3N	"	台
JH-55FD3P	"	台
JH-55FM3P	"	台
JH-55GB3	"	台
JH-55GM3P	"	台
JH-55HM3P	"	台
JH-55JB4	"	台
JH-55JT3	"	台

E1.ソフトウェア更新必要

現在の型式名	* 届出型式名	台数
HLE-G1C4	同左	台
HLE-L1C3	"	台
HLE-L1Z12	"	台
HLE-S1C2	"	台
HLE-S1Z11	"	台
JH-35CB2	"	台
JH-40CB2	"	台
JH-40CD3P	"	台
JH-45CD3P	"	2 台
JH-48CD2P	"	台
JH-55CD3P	"	台
JH-G1C3	"	台
JH-G1C3P	"	台
JH-G1C4	"	台
JH-G1C4C	"	台
JH-G1C4P	"	台
JH-L1C3	"	台
JH-L1C3C	"	台
JH-L1C3F	"	台
JH-L1C3P	"	台
JH-L1Z12P	"	台
JH-M0B2	"	台
JH-M0B2C	"	台
JH-M0B2P	"	台
JH-M1C2P	"	台
JH-S1C2	"	台
JH-S1C2F	"	台
JH-S1C2P	"	台
JH-S1Z11P	"	台

E2.ソフトウェア更新必要

(届出型式名が現在の型式名と異なる)

現在の型式名	* 届出型式名	台数
JH-40DD2P	JH-40FD2P	台
JH-40DD2S	JH-40FD2S	台
JH-42EM2P	JH-42FM2P	台
JH-45DD3P	JH-45FD3P	台
JH-45DD3S	JH-45FD3S	台
JH-55DC3P	JH-55FC3P	7 台
JH-55DC4P	JH-55FC4P	台
JH-55DC4S	JH-55FC4S	台
JH-55ED3N	JH-55FD3N	台
JH-55ED3P	JH-55FD3P	台

# 中国電力様への提出書類③

低圧

年 月 日

## 出力制御機能付PCSの設置（切替）完了届

中国電力株式会社 御中

発電所の所有者様の情報を記載・捺印。

貴社の電力系統に接続するにあたって締結した契約に基づく、出力制御機能付PCSの設置（切替）に関して、工事が完了しましたのでの確認をお願いします。

※提出した仕様確認依頼書と同じ内容をご記入ください

住 所  
会 社 名  
(法人のみ)  
代表者氏名 (印)

記

実際の切替完了日(工事日)をご記入下さい

1. 発電所の名称 (設備 ID)	( )			
2. ご契約番号				
3. 発電場所				
4. 出力制御機能付 PCS 設置 (切替) 完了日	年 月 日			
5. ルール毎の契約容量	(対象外)	新ルール	指定ルール	計
	kW	kW	kW	kW
6. 出力制御方法	更新スケジュール (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無)	
7. 出力制御時の連絡先 (メールアドレスは最大3つまで)	仕様確認依頼書からの変更 <input type="radio"/> 有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無			
	有の場合、以下にメールアドレスを記載 (仕様確認依頼時に記載のメールアドレスは無効)			
	電話番号			
	メールアドレス ①			
	メールアドレス ②			
メールアドレス ③				
8. PCS 系列	仕様確認依頼書からの変更 <input type="radio"/> 有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無			
有の場合、「PCS 系列単位の諸元一覧 (別紙)」を添付				
9. 本件に関する連絡先	住 所 〒			
	氏 名			
	電話番号			
	F A X			
	E - m a i l			

申込時と変更がない場合は「無」に丸をつける

以 上

**【中国電力使用欄】**

受付年月日	年 月 日
-------	-------

※今回取得した個人情報、再生可能エネルギー発電設備の出力制御に係る連絡等のみに利用し、当該目的以外には利用しません。

## 【お問合せ窓口】

### シャープ太陽光発電システム お客様相談室

一般回線・PHSからは、フリーダイヤル：0120-48-4649  
携帯電話からは、ナビダイヤル：0570-550-190

※音声案内に従って「出力制御窓口」をお選びください。

窓口営業時間：月～土 9:00～18:00 日祝：9:00～17:00  
(年末年始を除く)