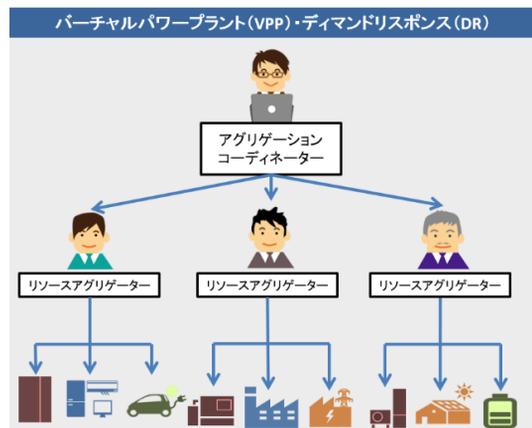


# DR（デマンド・レスポンス）って何？

デマンドレスポンスとは、電気の需要（消費）と供給（発電）のバランスをとるために、需要家（消費者）側の電力消費量を調整することです。

工場や家庭などに設置されている電気機器は、一つ一つは小規模ですが、これらを束ねることで大規模なかたまりにすることができます。それらの消費量を調整することで、電力の需給バランスの調整が可能になります。

この仕組みは、あたかも一つの大きな発電所のように機能することが出来るため、「仮想発電所:バーチャルパワープラント(VPP)」と呼ばれています。VPPは、再生可能エネルギーの有効活用、電力不足時の対策など、現代の電力システムで活躍することが期待されています。



出典：経済産業省資源エネルギー庁

## そもそも何で必要なの？

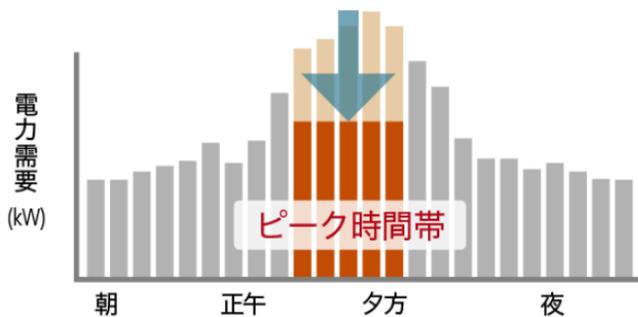
私たちの生活に欠かせない電気を安定供給するためには、電気を作る量（供給）と電気の消費量（需要）が常に同じになっている必要があります。

これらが常に一致していないと、電気の品質が乱れてしまい、電気の供給を正常に行うことができなくなってしまいます。

昨今、供給量が天候によって変化する再生可能エネルギーが普及していますが、これらを有効活用するための方法の一つとして、DR・VPPの必要性が増してきています。



出典：経済産業省資源エネルギー庁



# 「蓄電池遠隔制御を活用したデマンドレスポンス実証事業」について

この実証は、九州電力株式会社が、翌日の電力の需要と供給を予測し、電力供給が不足すると予測される時間帯に、DR（デマンドレスポンス）を活用して、需要と供給を調整する試みです。



実証モニター当選者の皆様におかれましては、2022年12月～2023年2月の実証期間中に蓄電池を自動制御いたします。

本実証を実施頂き、その後アンケートにご回答頂いた方に謝礼（Amazonギフトカード）を送付いたします。



蓄電池制御時間を連絡

グリッドシェア  
ジャパン  
(機器制御)



実証参加に同意



蓄電池制御



アンケートに回答



Amazonギフト券  
の付与



## よくあるご質問

### 1. DRについて

**Q** DR（デマンドレスポンス）とはなんですか？

**A** デマンドレスポンスとは、電気の需要（消費）と供給（発電）のバランスをとるために、需要家（消費者）側の電力を増減させることです。

**Q** DR制御ではどんな制御をしますか？

**A** 九州電力株式会社の指定時間帯にグリッドシェア（AI）が、お客さまの蓄電システムを自動で充放電制御します。

※お客様の設定した放電停止残量を下回って放電することはありません。

### 2. 実証参加について

**Q** 実証に参加するにはどうすればいいですか？

**A** グリッドシェアジャパンから送付しているメールの申込フォームより参加申し込みをして下さい。

**Q** 実証に関するメールはどこから届きますか？

**A** noreply@gridshare.co.jpから送信いたします。  
※迷惑メールに振り分けられる場合がございますので、注意ください。

**Q** 実証モニターに当選したかどうかはいつ分かりますか？

**A** 実証モニターに当選されたお客様には応募期間終了後から1週間以内にグリッドシェアからモニター当選メールを送付させていただきます。

### 3. 実証について

**Q** 実証期間はいつですか？

**A** 2022年12月1日(木)～2023年2月28日(火)  
※日・祝日を除く

**Q** DR制御は通常のAI制御に影響がありますか？

**A** DR制御を実施する日を除き、グリッドシェア（AI）は通常通り、最適充放電を行いますので、AI制御に影響はありません。

**Q** DR制御状況はどこから確認できますか？

**A** DR制御中ということはマイページ上では特段表示はされませんが、充放電状況についてはお客様のマイページからご確認いただけます。

### 4. 謝礼について

**Q** 謝礼はいくらもらえますか？

**A** 1,000円分のAmazonギフトカードをお渡しいたします。

**Q** Amazonギフト券は実証参加すればもらえますか？

**A** 実証モニターに当選し、DR制御にご協力をいただいた方に実証終了後アンケートをメールにて送付致します。そちらのアンケート回答いただきました方には実証参加時に登録いただきましたメールアドレスにAmazonギフトカードを送付させていただきます。  
※アンケートは実証期間終了後、後日配信いたします。