V2Xシステム

川崎テクニカルセンター　BCP電源概要

V2Xとは「Vehicle to X」の略で乗物と様々なモノを繋げる技術の総称です。
V2Hは「Vehicle to Home」の略で乗物と家を繋げる技術です。

停電時は非常用発電機・V2X・V2H・太陽光発電・研修用発電機にて電源供給します。

V2Hシステム

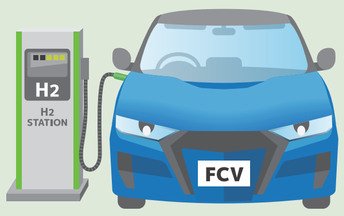
EV車バッテリーより
ゼロエネルギーハウスの
照明コンセントに
電力供給します。

電力供給

PV盤

電力供給

V2H



EV車

太陽光発電

太陽光パネルで発電
V2GH/V2Xへ電力補給します。

太陽光

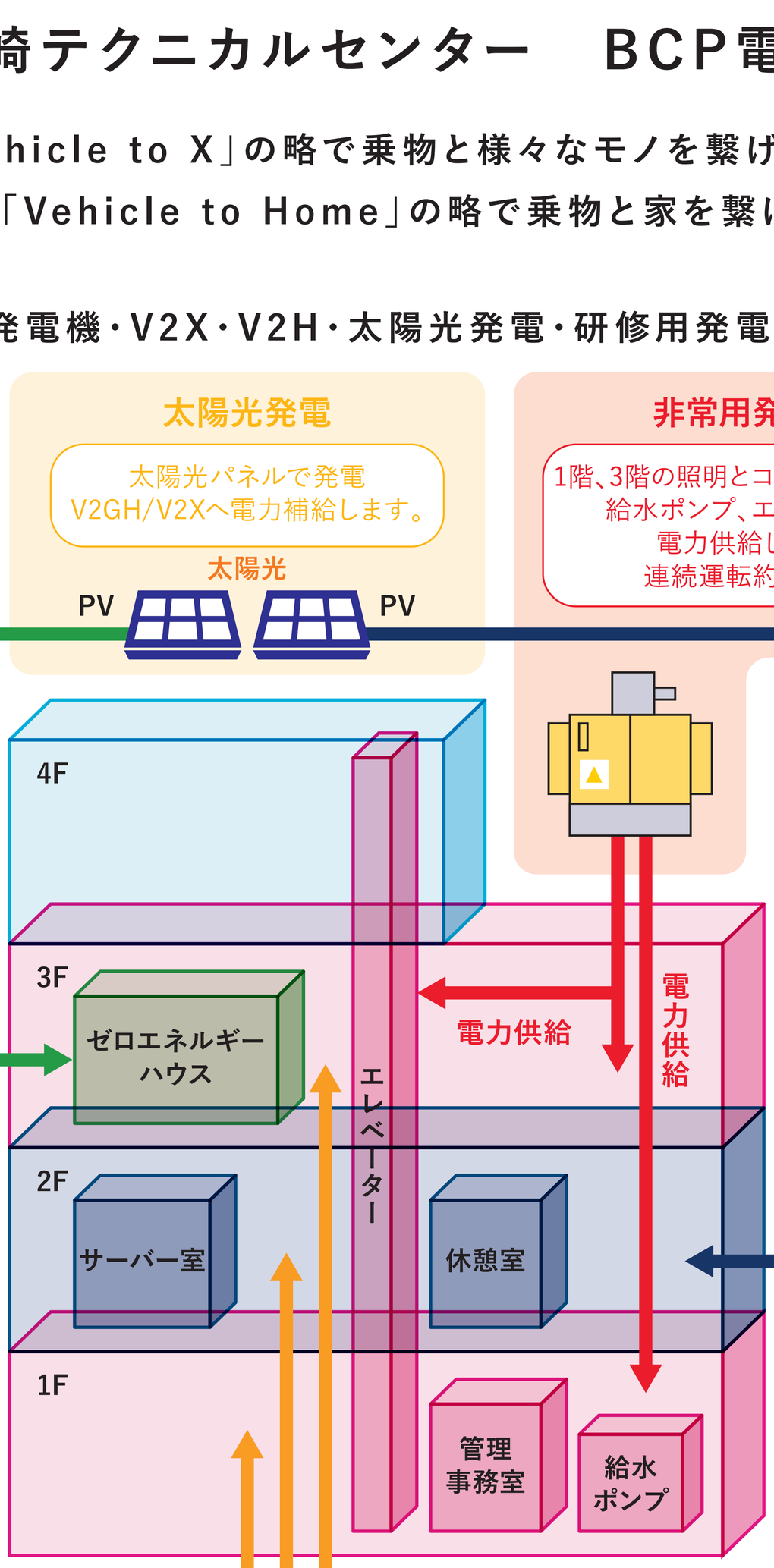
PV　PV

非常用発電機

1階、3階の照明とコンセント（赤色）
給水ポンプ、エレベータに
電力供給します。
連続運転約20時間

赤色コンセント 非常用発電機回路

電力供給



電力供給

電力供給

電力供給

V2Xシステム

EV車バッテリーより
2階の照明と
コンセント（チョコ色）
サーバーへ
電力供給します。

休憩室は災害時の
避難場所として
給湯シャワー、空調も
使えます

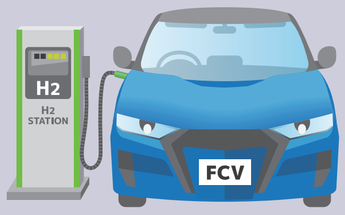
V2X盤

電力供給

電力供給

チョコ色コンセント V2X回路

V2X



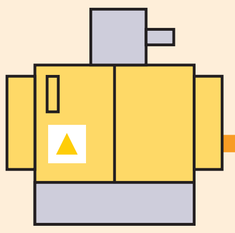
EV車

補給

充電が少なくなったら
補給

近隣のEV充電ステーション

電力供給



研修用発電機

非常用発電機の燃料及びV2Xシステムのバッテリーが
枯渇した時の更なるバックアップ
1階～3階の照明コンセント、給水ポンプ、厨房冷蔵庫へ
電力供給します。
連続運転約20時間