

BCP対策の 非常用発電機



I. BCP対策としての非常用発電機

そもそもBCP対策とは？

BCP(事業継続計画)とは、企業が自然災害、大火災、テロ攻撃などの緊急事態に遭遇した場合において、事業資産の損害を最小限にとどめつつ、中核となる事業の継続あるいは早期復旧を可能とするために、平常時に行うべき活動や緊急時における事業継続のための方法、手段などを予め取り決めておく計画のこと。

Business Continuity Planning (ビジネス・コンテニューイティー・プランニング)

緊急事態発生時において、中核事業を継続・復旧させるための準備及び事前対策

東日本大震災を契機に・・・

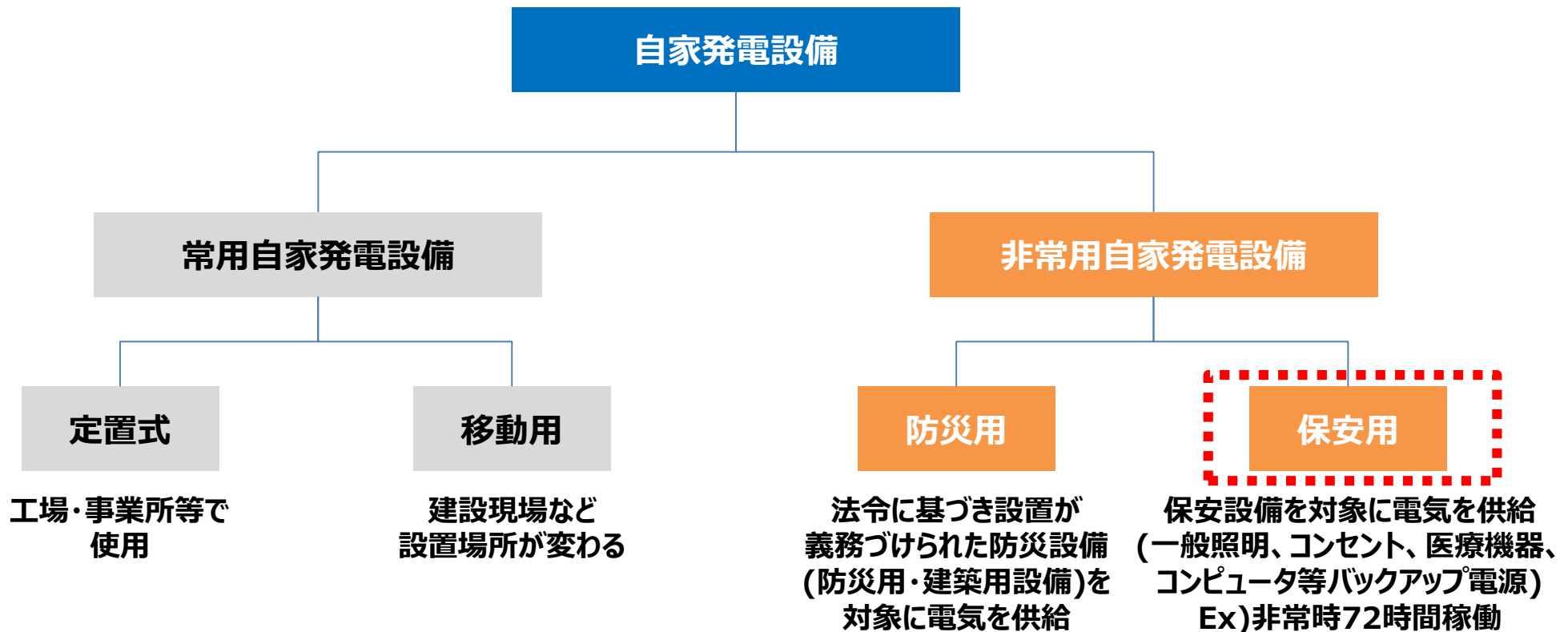
災害時の停電対策に取り組む企業が増加

**集中型エネルギーシステムの脆弱性が顕在化し、
自立分散型発電システムの拡大へ**

I. BCP対策としての非常用発電機

非常用発電機の位置づけ

非常用発電機には防災用と保安用の2つがあり、防災用は火災報知器やスプリンクラーなどの防災設備を対象に電気を供給するものです。保安用は一般照明や医療機器など緊急事態が起こった場合でも事業を継続するための備えです。



I. BCP対策としての非常用発電機

非常用発電機（保安用）概要

用途	防災用	保安用
設置目的	<p>法令（消防法又は建築基準法）により防災設備（消防用設備等（※1）、建築設備（※2））の停電時の電源（防災電源）として設置が義務づけられている次のものをいう。</p> <p>＜防災用専用機＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・停電時に防災設備のみを対象に電力を供給するもの <p>＜防災用・保安用共用機＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・停電時に防災設備に加え、それ以外の設備（一般照明、医療機器、コンピュータ等）も対象に電力を供給するもの 	<p>停電時の電源として設置者が自主的に設けた次のものをいう。</p> <p>＜保安用専用機＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・停電時に防災設備以外の設備（一般照明、医療機器、コンピュータ等）を対象に電力を供給するもの
運転時間	<p>防災設備の種類に応じ、法令（消防法又は建築基準法）により、防災電源として当該防災設備を有効に作動させるために必要な運転時間が定められている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・屋内消火栓設備、スプリンクラー設備、排煙設備等⇒30分以上 ・非常用エレベーター⇒60分以上 ・連結送水管（加圧送水装置）⇒120分以上 	<p>法令による規定なし</p>
燃料保有量	<p>上記防災電源に必要な運転時間を保証する燃料を燃料タンクに保有すること。</p>	<p>法令による規定なし</p>
一般負荷への電力供給	<p>＜防災用専用機＞</p> <p>防災設備のみを対象に電力を供給するもので、一般負荷への電力供給には使用できない。</p> <p>＜防災用・保安用共用機＞</p> <p>防災電源として必要な運転時間及び燃料保有量が常に確保されていることを条件に、一般負荷への電力供給にも使用できる。</p>	<p>＜保安用専用機＞</p> <p>設置者が自主的に設けた電源であることから、本来の目的以外の一般負荷への電力供給にも使用できる。</p>

I. BCP対策としての非常用発電機

非常用発電機の重要性

BCP対策の中でもっとも重要なものが“電気”です。近年起こった災害でも停電が期間が長くなり、大きな損失につながってしまう場合も。法令により義務付けられている防災用のほかに、**停電時に一般照明や医療機器、コンピュータ等に電力を供給するための保安用の非常用発電機を設置する企業が増えています。**

災害	震度	マグニチュード	発生日	電気停止期間	水道停止期間	都市ガス停止期間
令和元年台風第15号	—	—	2019年 9月8日	約20日間	17日	大きな被害なし
北海道胆振 東部地震	震度7	6.7	2018年 9月6日	2日間99% 1ヶ月100%	1ヶ月	大きな被害なし
西日本豪雨	—	—	2018年 6月28日	1週間	1ヶ月以上	
大阪北部地震	震度6弱	5.9	2018年 6月18日	3時間	16時間後	4日後
鳥取地震	震度6弱	6.6	2016年 10月21日	1日	大きな被害なし	大きな被害なし
熊本地震	震度7	6.5	2016年 4月14日	1週間	1週間	2週間
東日本大震災	震度7	9	2011年 3月11日	1週間	3週間	5週間

出典：「内閣府 防災情報ページ」等

見積もり・相談受け付けております。

お電話でのお問合せ・ご相談（無料）

下記番号からご連絡ください。

0254-43-5345

WEBでのお問合せ・ご相談（無料）

下記のキーワード検索しWEBサイトへアクセスください。

キュービクルエンジ

検索



キュービクルエンジ