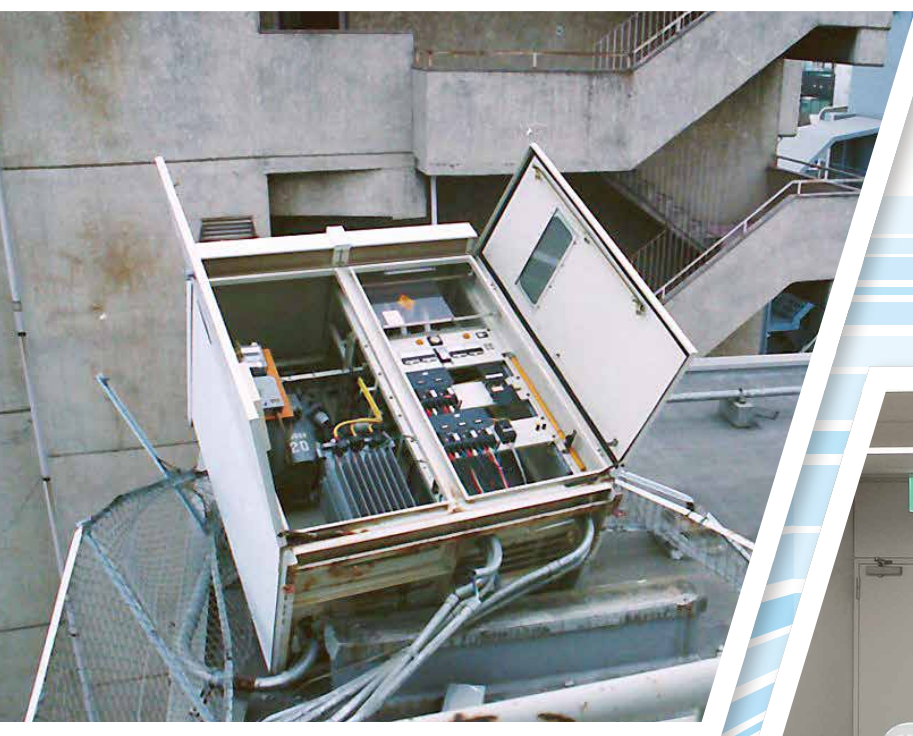


大規模災害と 電気保安協会の対応



電気保安協会全国連絡会

<http://denkihoan.org>

大規模災害発生時

1. 安全点検・確認と早期復旧

電気保安協会は、地震、台風、集中豪雨などの大規模な災害が発生した場合、お客さまからの要請に応じて出動するとともに、被害が予想される地域のお客さまを自主的に訪問し、電気設備の安全点検・確認を行っています。

不具合がある場合は、応急措置や復旧に向けた指導を行うとともに、電気に起因する感電、火災などの二次災害を防止するための指導を行っています。

また、電力会社の電力供給の復旧に併せ、電気工事会社などの関係者と連携し、不具合箇所の改修により電気設備の早期復旧を図り企業活動の再開を手助けしております。

更に、一般家庭に対しても電力会社からの要請を受け、屋内配線の確認作業により停電復旧後の二次災害を防止しています。

電気設備の安全点検・確認の事例



地震により受電設備が傾斜



集中豪雨により冠水した受電設備の点検



集中豪雨により冠水した受電設備の洗浄



台風により飛来物が引っ掛かった構内柱

の早期復旧!!

2. 東日本大震災における保安協会の対応

東北電気保安協会は、平成23年3月11日の東日本大震災により被害が予想された地域（主に岩手県、宮城県及び福島県）でビル・工場など高圧受電のお客さま**約21,000軒**（受託軒数の約40%）に対して、同3月12日から自主的に訪問し、電気設備の安全点検・確認を実施しました。

そのため、非常災害対策本部を設置し、被災地域への応援要員の派遣や必要な資機材の供給、関係機関との連絡などを継続的に行いました。

その結果、全体で**約9,000箇所**の不具合（被害）が発見され、応急措置を行うとともに復旧に向けた指導を行いました。なお、安全点検・確認は、道路寸断や立入制限で現地確認ができなかった約2,000軒を除く約19,000軒のお客さまに対し、着手11日後の3月22日には完了しました。（対応した延べ人数は**約4,100人**）



津波により区分別閉器が損壊



地震により外れた電線の取付け

一般家庭に対しても停電復旧後の二次災害を防ぐため、電力会社からの要請を受け、津波により浸水した家庭等の屋内配線の確認作業に延べ180人を動員しました。



津波により倒壊した引込柱



地震により損壊した分電盤の点検

「いざ!!」という時

3. 大規模災害に備えた電気保安協会の取組み

非常災害を想定した定期的な訓練

地震、台風、集中豪雨などの非常災害を想定し、お客さま電気設備の被害の拡大防止と早期復旧を目的に、定期的な訓練を実施しています。

「非常災害時の相互応援に関する協定」の締結

非常災害の発生時、電気保安協会相互が自主的に応援することを目的に、点検・復旧に係る必要な機材及び要員の派遣について協定を締結するとともに、相互応援に関する訓練を定期的実施しています。

- 機材(車両、測定機器、携帯用発電機(数千台)など)
- 要員(8,000人以上の技術者)○拠点(350以上の拠点)



高所作業車による災害復旧訓練



非常災害訓練(対策本部)

4. 地震、台風、集中豪雨などへの電気保安協会の出動状況

地震		件数	延人員(人日)
H30年9月	平成30年北海道胆振東部地震(北海道)	1,211	256
H28年4月	平成28年熊本地震(九州)	1,805	234
H23年3月	東日本大震災(東北)	19,077	4,134

台風・集中豪雨		件数	延人員(人件)
H30年7月	台風12号による中部地方の暴風・大雨(中部)	457	600
	平成30年7月豪雨(中国)	698	1,081
	平成30年7月豪雨(四国)	343	585
H28年8月	平成28年8月東北豪雨(東北)	1,743	2,169
H25年9月	台風18号による関東地方の暴風・大雨(関東)	524	766
H24年9月	台風16号・17号による沖縄地方の大雨・暴風(沖縄)	586	1,172
H24年6月	台風4号による中部地方の暴風・大雨(中部)	867	1,135
H23年9月	台風第15号による中部地方の暴風・大雨(中部)	1,037	1,339
H23年9月	台風第12号による近畿地方の大雨(関西)	281	428

のために備えて!!

自治体の防災訓練への参加

東海・東南海・南海地震などの自然災害に備え、電気保安の確保や電気設備の早期復旧に係る「自治体の防災訓練」に参加しています。



防災訓練への参加

5. 災害に備えた予備発電装置の点検・整備等

過去の災害時において、予備発電装置が起動しない又は起動後に異常停止するなど、予備発電装置の機能が十分発揮できない整備不良の事例が多数ありました。

予備発電装置は、災害発生時などの停電に備えて正常に運転できるように、定期的に起動試験を実施するとともに、計画的なメンテナンスが必要です。

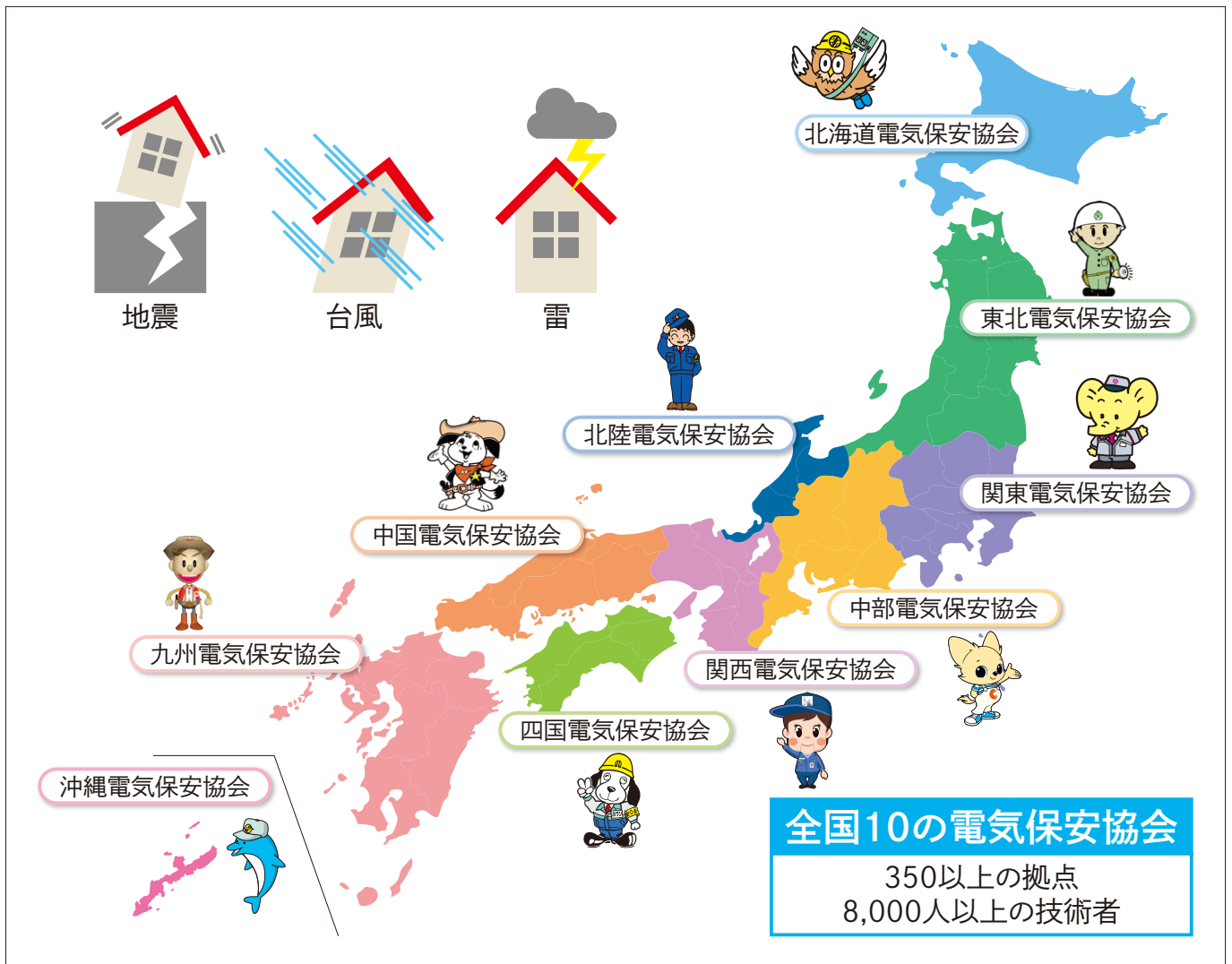


運転性能を確認する負荷試験等



定期的実施する起動試験と点検・整備

電気保安協会は、地震、台風、集中豪雨などの自然災害に対し、 技術力・組織力で迅速に対応しております。



北海道電気保安協会

〒063-0826 札幌市西区発寒6条12-6-11
TEL 011-555-5001
<http://www.hochan.jp/>

東北電気保安協会

〒982-0007 仙台市太白区あすと長町3-2-36
TEL 022-748-0235
<http://www.t-hoan.or.jp/>

関東電気保安協会

〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23
TEL 03-6453-8888
<https://www.kdh.or.jp/>

中部電気保安協会

〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-19-12
TEL 052-955-0781
<http://www.cdh.or.jp/>

北陸電気保安協会

〒930-0004 富山市桜橋通り3-1
TEL 076-441-6350
<http://www.hokuriku-dhk.or.jp/>

関西電気保安協会

〒530-6111 大阪市北区中之島3-3-23
TEL 06-7507-2260
<https://www.ksdh.or.jp/>

中国電気保安協会

〒730-0041 広島県広島市中区小町4-33
TEL 082-242-7511
<http://www.ces.or.jp/>

四国電気保安協会

〒760-0066 高松市福岡町3-31-15
TEL 087-821-5615
<http://www.sdh.or.jp/>

九州電気保安協会

〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-19-26
TEL 092-431-6701
<https://www.kyushu-qdh.jp/>

沖縄電気保安協会

〒900-0036 沖縄県那覇市西3-8-21
TEL 098-866-4946
<http://www.odhk.jp/>

お問い合わせは
全国の一般財団法人
電気保安協会へ

大規模災害に備えた電気保安協会の取組みについては、
全国の一般財団法人電気保安協会にお問い合わせをお願いします。

電気保安協会全国連絡会