



掛川電気工業協同組合

件名: 【災害情報共有】タダノ製高所作業車(多関節)のアーム部分破断事象について

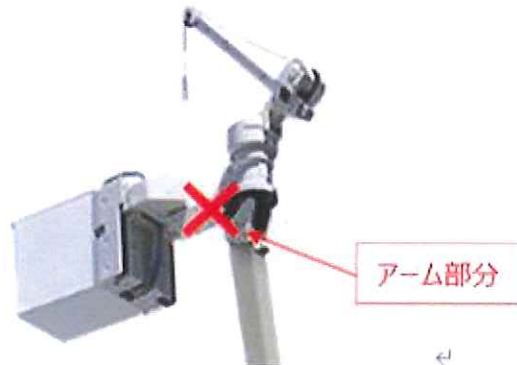
中部電力パワーグリッド株式会社 配電部配電運営G 上坂です。

他電力より、高所作業車の不具合に起因した災害情報を受領したため、

災害内容と調査結果の一部を共有

【概要】

・某電力において、電柱移設工事を終え、バケットの自動格納をしていたところ、バケットのアーム部分（以下画像箇所）が破断し、バケットがぶら下がる状況となり、搭乗していた作業員が地上に落下した（けがの程度等不明）。



【発生した架装部の型式】

タダノ製 多関節高所作業車 AT-147CE [AT-147CE | スカイボーイ\(トラック式\) | 株式会社タダノ - 建設用クレーン車 \(tadano.co.jp\)](#)

【某電力による同型機の調査結果】

186台中、14台にて同箇所にはび割れを発見

【メーカ原因調査結果】

バケット内に荷物を積載した状態で車両走行させたため、

バケットのアーム部分に繰り返し負荷がかかったため亀裂が生じ、破断に至った。

(取扱い説明書上、バケットに荷物を積み込んだ状態での走行は禁止されている)

(50kg程度の荷物を積み込んで走行し続けた場合、疲労寿命が63%程度低下する)

=====
中部電力パワーグリッド株式会社
配電部 配電運営グループ
上坂 大
〒461-8680 愛知県名古屋市東新町1番地
=====