



中部電力パワーグリッド



添付書類（2）



2021年度配電部門災害発生状況

配電部 配電運営G 安全T
2022年4月1日

1 2021年度における災害の傾向

▶ 今年度末時点の災害実績は65件に対し、前年度末時点の災害実績は51件と**14件の増加**。

<2022年3月末時点>

| | 交通災害 | 作業・その他災害 | 作業・その他災害の内訳（再掲） | | 合計 | |
|-------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 直営 | 請負・委託※ | | |
| 月末 (年度末) | 3月末実績 (C) | 12 | 53 | 42 | 11 | 65 |
| | 前年度同月末 (D) | 15 | 36 | 27 | 9 | 51 |
| 累計 | 差分 (C) - (D) | -3 | +17 | +15 | +2 | +14 |

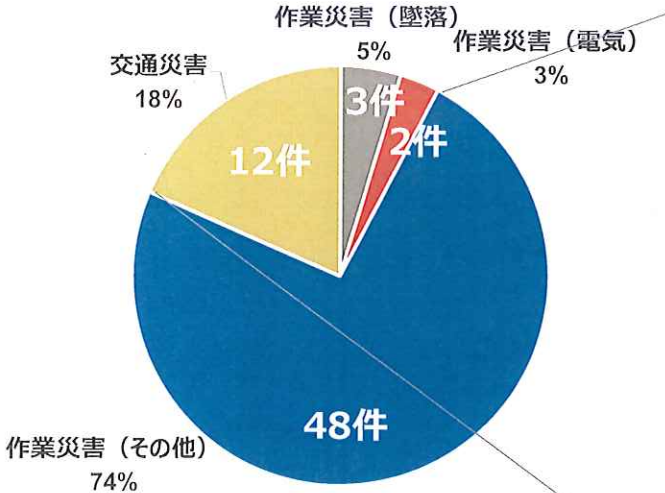
※ (株) トーエネック：6件、名古屋引込工事センター：1件、静岡引込工事センター：1件
 三重電気工事協力会：1件、大洋電機（株）：1件、東信引込工事センター（同）：1件

1 2021年度における災害の傾向

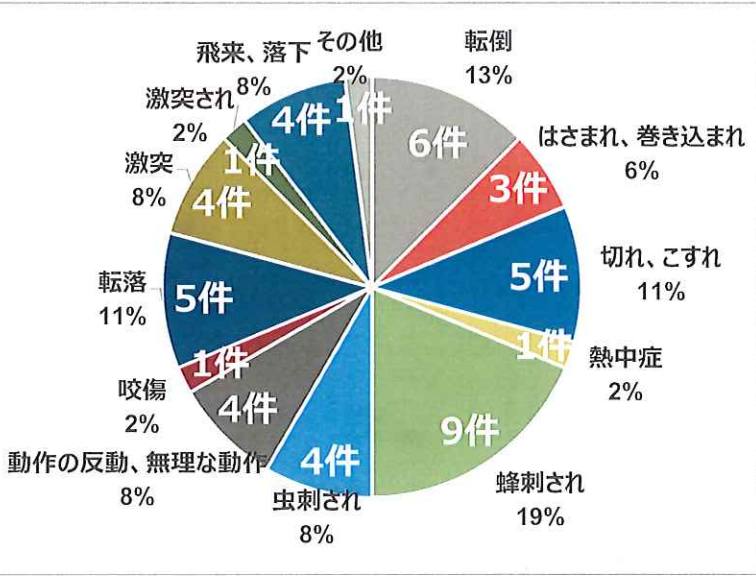
- ▶ **重傷災害が13件発生。そのうち3割を占める墜落や転落（墜落3件、転落1件）は、発災時の重症化リスクが高い。**
- ▶ 作業災害（墜落）の3件のうち、1件は直営（伊那）、2件は引込工事センター（松阪、春日井）。
- ▶ 作業災害（電気）2件のうち、1件は加茂の直営災害（アークで火傷）、1件は浜北の伐採作業中の請負感電災害。
- ▶ その他災害では**蜂刺されや虫刺されなど、現場の危険要因に気付かずに受傷した災害が2割程度を占める。**

<2022年3月末時点>

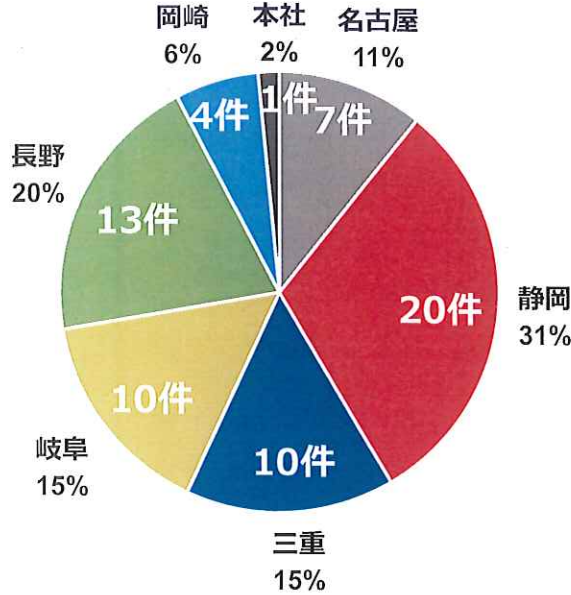
態様別（全65件）



作業災害（その他）（48件）

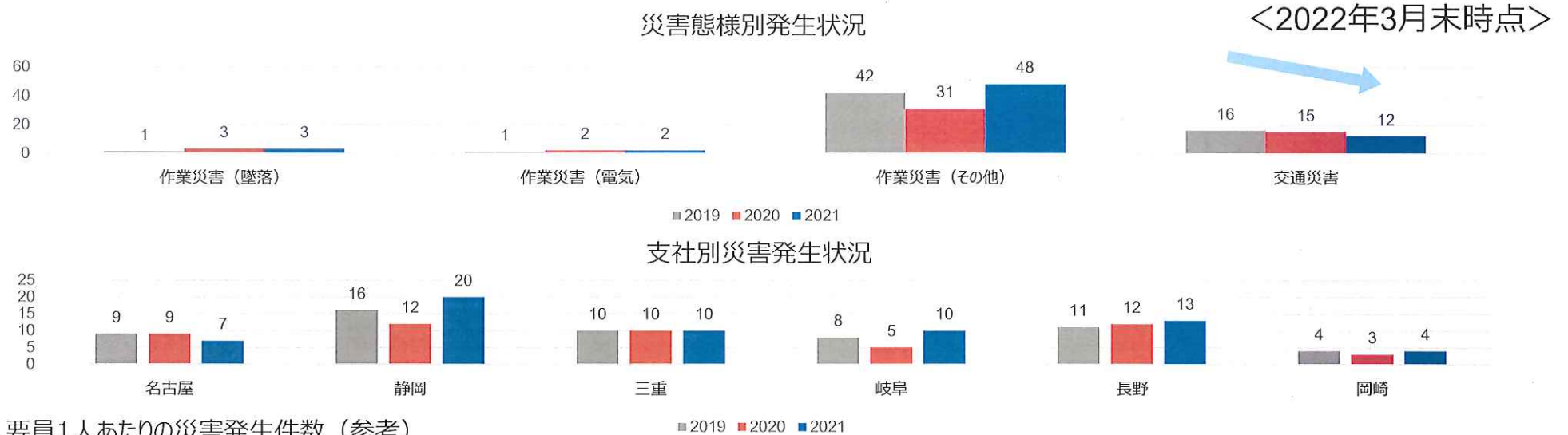


支社別（全65件）



2 災害発生状況推移

- ▶ 作業災害（墜落）、作業災害（電気）は前年と同水準で発生。前年に発生した災害とは、作業環境や内容が異なるものの、**ルールの不遵守等、共通する部分もあることから、再発防止策の実施状況確認や注意喚起について、今後も継続して実施が必要。**
- ▶ 作業災害（その他）は前年度比17件の増加。**交通災害は徐々に減少傾向。**



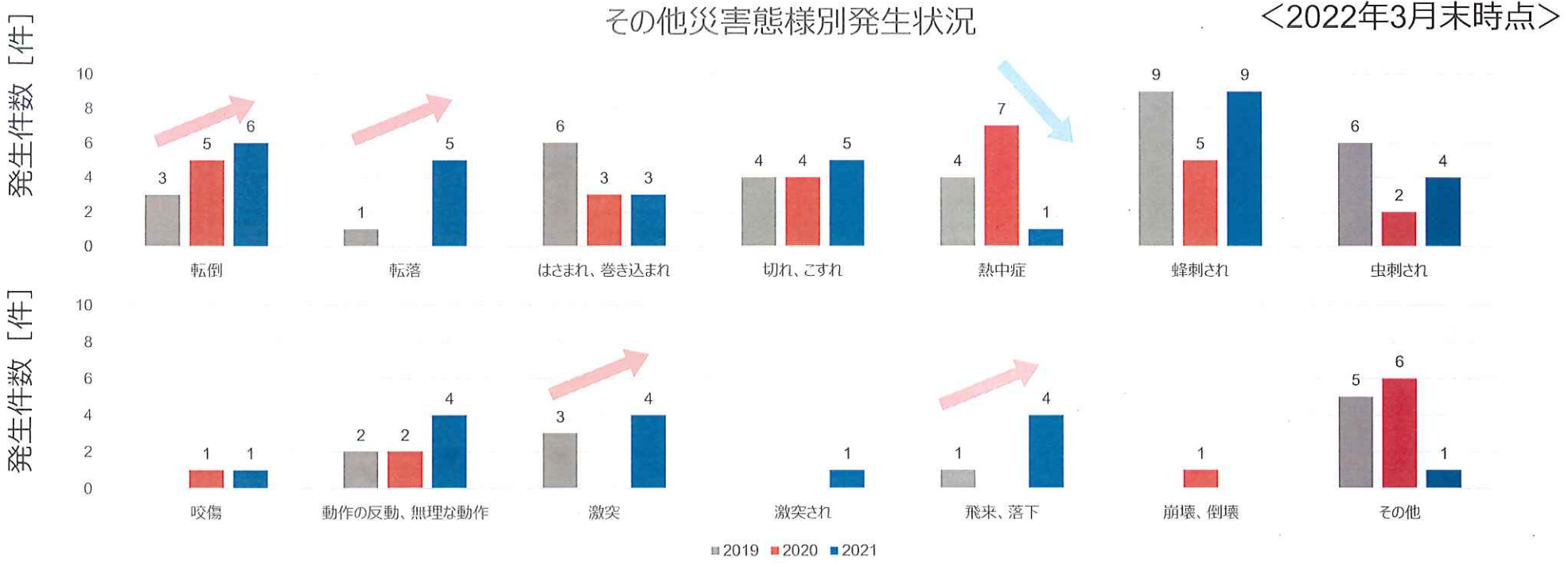
要員1人あたりの災害発生件数（参考）

| 支社 | 名古屋 | 静岡 | 三重 | 岐阜 | 長野 | 岡崎 | 配電部 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 要員数 | 995人 | 580人 | 509人 | 536人 | 598人 | 503人 | 201人 |
| 2019年度 | 0.009 件/人 | 0.028 件/人 | 0.020 件/人 | 0.015 件/人 | 0.018 件/人 | 0.008 件/人 | 0.010件/人 |
| 2020年度 | 0.009 件/人 | 0.021 件/人 | 0.020 件/人 | 0.009 件/人 | 0.020 件/人 | 0.006 件/人 | 0.000件/人 |
| 2021年度 | 0.007 件/人 | 0.034 件/人 | 0.020 件/人 | 0.019 件/人 | 0.022 件/人 | 0.008 件/人 | 0.005件/人 |

reserved.

3 作業災害（その他）発生状況

- 転倒災害が年々増加傾向。
- 転落、激突、飛来、落下の災害が今年度より増加。確認不足や不注意、保護具の未着用等に起因するものが多く、安全意識の向上に向けた取組みを継続実施していく必要有。
- EF作業服の着用と、シーズン前からの情報発信により、熱中症の件数は大きく減少。



3 災害発生状況一覧 (1/3)

| 発生日 | 発生時間 | 天候 | 災害種別 | 年齢 | 発生概要 | ケガの程度 | 態様 |
|------|-------|----|------|-----|-----------------------------|---------|-------------|
| 4/1 | 10:20 | 晴 | 業務上 | 40代 | 石垣から降りる際に手を掛けた木の枝が折れて転落 | 不休(要治療) | 転落 |
| 4/7 | 16:10 | 晴 | 業務上 | 40代 | 変電所構内に侵入した小動物を捕獲する際に咬まれる | 不休(要治療) | 咬傷 |
| 4/20 | 14:55 | 晴 | 業務上 | 20代 | 計器撤去作業中に電源線が短絡し、発生したアークで火傷 | 不休(要治療) | その他 |
| 5/7 | 14:25 | 雨 | 業務上 | 20代 | 伐採作業中に剪定鋏が足に当たり負傷 | 不休(要治療) | 切れ、こすれ |
| 5/8 | 09:20 | 晴 | 業務上 | 40代 | 開閉器操作後に降柱する際、腰をひねって負傷 | 不休(要治療) | 動作の反動、無理な動作 |
| 5/12 | 09:35 | 晴 | 業務上 | 20代 | 社有車で路肩に停車していた際、横を通過した車両と接触 | 軽傷 | 四輪 |
| 5/13 | 08:30 | 晴 | 業務上 | 20代 | 山地への現場出向時にマダニに刺される | 不休(要治療) | 虫刺され |
| 5/15 | 05:55 | 晴 | 通勤途上 | 50代 | 交差点を直進時、対向車線から突然右折してきた車両と接触 | 不休(要治療) | 四輪 |
| 5/19 | 08:30 | 雨 | 請負 | 40代 | 高所作業車で伐採作業中に感電 | 重傷 | その他 |
| 5/25 | 08:55 | 晴 | 請負 | 40代 | 掘削作業中に掘削機が足に当たり負傷 | 重傷 | その他 |
| 5/31 | 09:00 | 晴 | 業務上 | 20代 | 巡視中にマダニに刺される | 不休(要治療) | 虫刺され |
| 6/4 | 12:00 | 雨 | 業務上 | 40代 | 現場出向時にマダニに刺される | 不休(要治療) | 虫刺され |
| 6/7 | 18:20 | 晴 | 業務上 | 20代 | 特種車両の荷台に登る際、角に足をぶつけて負傷 | 不休(要治療) | 激突 |
| 6/9 | 10:30 | 晴 | 請負 | 40代 | 仮設引込線撤去のための昇柱途中に墜落 | 重傷 | その他 |
| 6/21 | 15:20 | 晴 | 業務上 | 20代 | 竹伐採作業完了後に、斜面から転落して首を負傷 | 不休(要治療) | 転落 |
| 6/24 | 12:45 | 曇 | 請負 | 20代 | 引込線撤去工事中に墜落 | 重傷 | その他 |
| 6/24 | 16:20 | 曇 | 業務上 | 30代 | 伐採木の片付け中、木を持ち上げた際に腰を痛める | 軽傷 | 動作の反動、無理な動作 |
| 6/25 | 17:37 | 晴 | 通勤途上 | 50代 | バスから降りる際、縁石につまづいて転倒 | 重傷 | 転倒 |
| 6/29 | 7:40 | 晴 | 通勤途上 | 40代 | 信号無視で横断歩道に進入してきた車両を避ける際に転倒 | 不休(要治療) | 自転車 |
| 7/5 | 10:30 | 晴 | 業務上 | 40代 | 段差のある箇所を移動する際、膝をブロックにぶつけて負傷 | 不休(要治療) | 激突 |
| 7/8 | 9:00 | 晴 | 業務上 | 30代 | 伐採作業中に、チェーンソーのキックバックで左手を負傷 | 不休(要治療) | 切れ、こすれ |
| 7/11 | 22:00 | 晴 | 業務上 | 20代 | 倒木に伴う緊急伐採作業中に、おがくずが目に入り負傷 | 不休(要治療) | 飛来、落下 |

3 災害発生状況一覧 (2/3)

| 発生日 | 発生時間 | 天候 | 災害種別 | 年齢 | 発生概要 | ケガの程度 | 態様 |
|-------|-------|----|------|-----|--------------------------------|----------|-------------|
| 7/12 | 14:40 | 曇 | 通勤途上 | 40代 | 帰宅途中に私有車を運転中、カーブを曲がる際に壁に激突して負傷 | 軽傷 | 四輪 |
| 7/15 | 11:45 | 曇 | 業務上 | 20代 | 異物除去、つる伐採作業中に熱中症 | 不休（要治療） | 熱中症 |
| 7/15 | 15:00 | 曇 | 業務上 | 50代 | 書類運搬中に腰痛 | 軽傷 | 動作の反動、無理な動作 |
| 7/27 | 10:50 | 曇 | 請負 | 30代 | バケットを操作する際、絶縁吊りフックとバケットの間に指を挟む | 重傷 | はさまれ、巻き込まれ |
| 8/2 | 10:00 | 晴 | 請負 | 50代 | 高所作業車から降車する際、足を滑らせて車体に脇腹を強打 | 重傷 | 激突 |
| 8/2 | 15:55 | 晴 | 業務上 | 20代 | つる伐採作業中に蜂に刺される | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 8/5 | 9:55 | 晴 | 業務上 | 50代 | つる除去作業を地上から監視している際、蜂に刺される | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 8/12 | 14:00 | 雨 | 業務上 | 50代 | 会議室への移動中に足が滑って転倒し右手首を骨折 | 不休（要治療） | 転倒 |
| 8/17 | 8:45 | 雨 | 請負 | 70代 | 配電線工事に伴う交通整理中に軽トラックにはねられ負傷 | 重傷 | 激突され |
| 8/17 | 9:05 | 雨 | 業務上 | 10代 | 高圧断線現場で仮処置作業中に右手首を蜂に刺されて負傷 | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 8/19 | 11:05 | 雨 | 業務上 | 20代 | 一戸停電現場敷地内を移動中、後頭部を蜂に刺されて負傷 | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 8/31 | 11:40 | 晴 | 業務上 | 20代 | つる伐採作業完了後、工具類を運搬中に蜂に刺されて負傷 | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 9/6 | 15:00 | 雨 | 業務上 | 20代 | タイヤが空転する車両を後方から押した際に腰を痛める | 不休（要治療） | 動作の反動、無理な動作 |
| 9/14 | 14:55 | 雨 | 業務上 | 20代 | 高所作業車をジャッキアップした際に手を挟む | 不休（要治療） | はさまれ、巻き込まれ |
| 9/21 | 9:20 | 晴 | 業務上 | 30代 | 伐採調査現場に向かう途中に蜂に刺される | 不休（要治療） | 蜂刺され |
| 9/27 | 12:00 | 晴 | 業務上 | 20代 | 社有車で現場出向中、交差点で停止している車両に追突 | 不休（公衆加害） | 四輪 |
| 9/29 | 16:15 | 曇 | 請負 | 40代 | コンデンサ撤去作業中、機器が外れた反動で脚立から転落 | 重傷 | 転落 |
| 10/4 | 15:30 | 晴 | 業務上 | 30代 | 竹伐採作業中にマダニに刺される | 不休（要治療） | 虫刺され |
| 10/12 | 18:15 | 曇 | 通勤途上 | 50代 | 自転車帰宅途中に横断歩道で車と接触 | 不休（要治療） | 自転車 |
| 10/13 | 11:20 | 曇 | 業務上 | 20代 | 現場設計業務中に車両と接触 | 不休（要治療） | その他 |
| 10/14 | 14:10 | 晴 | 業務上 | 20代 | 除草作業中に鎌で手を切る | 不休（要治療） | 切れ、こすれ |
| 10/18 | 16:50 | 曇 | 業務上 | 20代 | 応需業務でお客さま宅を訪問した際、庭で蜂に刺される | 不休（要治療） | 蜂刺され |

3 災害発生状況一覧 (3/3)

| 発生日 | 発生時間 | 天候 | 災害種別 | 年齢 | 発生概要 | ケガの程度 | 態様 |
|-------|-------|----|------|-----|--------------------------------|----------|------------|
| 10/27 | 12:40 | 晴 | 業務上 | 40代 | 設計立ち合い時に足元に置いてあった網に引っ掛かり転倒 | 不休(要治療) | 転倒 |
| 10/28 | 8:35 | 晴 | 業務上 | 10代 | 腕立て伏せ中に顔面を強打 | 不休(要治療) | 激突 |
| 11/4 | 15:12 | 晴 | 業務上 | 20代 | 竹伐採中に蜂に刺される | 不休(要治療) | 蜂刺され |
| 11/5 | 9:30 | 晴 | 業務上 | 20代 | 社有車で現場出向中、飛び出してきた自転車と接触 | 不休(公衆加害) | 四輪 |
| 11/10 | 15:50 | 晴 | 業務上 | 30代 | 竹伐採中に蜂に刺される | 不休(要治療) | 蜂刺され |
| 11/11 | 15:13 | 晴 | 業務上 | 30代 | 長柄鋸を使用しての伐採作業中、切りくずが目に入り負傷 | 不休(要治療) | 飛来、落下 |
| 11/12 | 6:50 | 晴 | 通勤途上 | 40代 | 私有車で交差点に進入する際、右側から進入してきた車両と接触 | 不休(要治療) | 四輪 |
| 11/15 | 10:10 | 晴 | 業務上 | 10代 | 全撤作業のために昇柱作業中、鉄粉が目に入り負傷 | 不休(要治療) | 飛来、落下 |
| 11/17 | 11:20 | 晴 | 業務上 | 10代 | 梯子を持って斜面を移動している際に転倒 | 不休(要治療) | 転倒 |
| 12/2 | 9:05 | 晴 | 業務上 | 50代 | 交通誘導員の指示で停止した際、後続車に追突される | 不休(要治療) | 四輪 |
| 1/14 | 15:35 | 晴 | 業務上 | 50代 | 社有車を運転中、相手車が駐車場から飛び出してきた激突 | 不休(要治療) | 四輪 |
| 1/21 | 8:45 | 晴 | 請負 | 40代 | 高所作業車の荷台から足を滑らせて転落 | 軽傷 | 転落 |
| 1/24 | 15:30 | 晴 | 業務上 | 20代 | 凍結した路面で足を滑らせて転倒 | 重傷 | 転倒 |
| 1/27 | 14:50 | 晴 | 業務上 | 20代 | 撤去した碍子がバケットから落下して地上作業員の額に当たる | 不休(要治療) | 飛来、落下 |
| 2/14 | 13:30 | 晴 | 請負 | 40代 | 引込線張替作業中、はしごから転落 | 重傷 | 転落 |
| 2/16 | 11:45 | 晴 | 業務上 | 20代 | 引込線断線復旧作業中、屋根板を踏み抜いて墜落 | 重傷 | その他 |
| 3/1 | 11:30 | 曇 | 業務上 | 40代 | 屋外の階段でバランスを崩して転倒 | 不休(要治療) | 転倒 |
| 3/2 | 9:40 | 晴 | 業務上 | 50代 | 交差点で停止中、後続車から追突される | 不休(要治療) | 四輪 |
| 3/2 | 16:00 | 晴 | 請負 | 60代 | 伐採木をトラックの荷台に積み込む際、バランスを崩して足を挟む | 重傷 | はさまれ、巻き込まれ |
| 3/14 | 11:45 | 晴 | 業務上 | 10代 | 外線作業訓練中に電工ナイフで手を切る | 不休(要治療) | 切れ、こすれ |
| 3/15 | 13:00 | 晴 | 業務上 | 20代 | 伐採木の片づけ作業中、チェーンソーで指を切る | 不休(要治療) | 切れ、こすれ |

■ 作業災害

作業災害は前年と比較し17件の増加。前年7件発生した熱中症災害について、直営・請負問わずシーズン前からの注意喚起を実施したことで、発生件数は大きく減少。しかし、未だにEF服未着用に起因する熱中症災害が発生している（1件）ため、熱中症の発生リスクの低減や、熱中症発生時の重傷化リスク低減に向け、シーズン前からの情報発信やEF服の着用徹底を継続実施。

転倒、転落や激突、飛来、落下の災害が増加している現状に鑑み、一層の安全文化定着に向け、**本社・支社・事業所間の安全対話活動の活性化や、安全月報を活用した安全情報のタイムリーな水平展開等**の取り組みを実施。

■ 至近年に発生した重大災害の対策実施状況

● 島田営業所直営死亡災害

全社大ワーキンググループにて、**伐採可否基準の制定、作業手順の標準化、技術認定・教育方法の再構築**により、「安全伐採作業の手引」制定等、安全性向上施策を2022年4月から本格運用。また、2021年12月に、支社間の目線統一と、正しい知識・技術修得を目的とした、外部講師によるかかり木処理に特化した全社大伐採教育を開催。本教育を基に各支社でも伐採教育実施による水平展開を実施。

● 各務原営業所直営感電災害

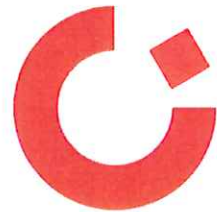
2021年9月に**全方向型活線警報装置を全現場系社員へ配備し、単独昇柱時に活用**。2021年11月に単独昇柱作業に必要な条件を明確化。

● 浜北営業所請負感電災害

安全に施工できる伝票を伐採施工会社に交付するため、**伐採交渉者からの情報提供を含めた運用および伝票交付フローを策定し、全社試行中**。

■ 交通災害

交通災害は減少傾向（12件）にあり、相手起因によるものが6件と、交通安全意識の向上について成果は確認できるものの、車両災害については飛び出ししてきた自転車との接触事故や、前方不注意による追突事故という、**加害災害が継続して発生**。2020年4月に導入した運行管理システムについて、個人の運転傾向分析を活用した指導助言を実施している事業場は、前年半数程度であったのに対し、約8割と増加。実施していない事業場では危険運転イベントの発生回数が多いことから、引き続き、運行管理システムのイベント感知機能を活用した交通安全運動を全社安全活動方針に織り込み、安全運転啓発を実施。



中部電力パワーグリッド