



「安全大会2014 in 関西」開催

～「安全は自分自身が責任者 初心にもどって“再確認”」ヨシ！～
 —NTTグループと通信建設会社が合同開催—

関西支部

はじめに

関西エリアのNTTグループ5社、通信建設会社5社、ITEA関西支部の11社の合同開催により1,798人が参加し、2014年11月20日NTT西日本研修センター（大阪市都島区）にて、「安全大会2014 in 関西」が開催されました。

今回の目的は、職場における労働災害防止施策の一環として、NTTグループと通信建設会社で発生した重大事故をリアルに再現し、事故の恐ろしさ・悲惨さを再認識し啓発するとともに、実際に擬似体験することによって事故の再発防止を図ることです。

開会にあたりNTT西日本 関西事業本部長 太田真治様（写真1）から、「本年夏の集中豪雨に際し、通信を命懸けで守る、また「つなぐ」ことを必死にやっていくという「DNA」のつながり、またその取組みに敬意を表したい。しかし残念なのは、安全大会等の取組みにもかかわらず、同じような事故が繰り返し起こっている

ことであり、高所作業車の事故や落下事故が発生している。同じような事故が繰り返し起こるということは、集中力等が足りないとの反省が必要である。本日の安全大会では、この教訓を生かして取り組み、安全をさらに推進していただきたい。

また救急救命なども実践し、「仲間や自分、家族の命を守るスキルを身に付けていただきたい」との開会挨拶がありました。

また、ITEA関西支部長 高江洲文雄（写真2）から「“きっちり工事運動”を展開しているが、昨年のこの安全大会以降、第三者事故や転落事故が発生している。事故撲滅に向けては、1人ひとりが基本動作の徹底を確実に実践していくことが重要である。本日の安全大会は、合同演習で近年関西圏で発生した人身事故等の事例を生々しく再現し、そこから問題点を洗い出し、再発防止の対策を考える場にしたい。事故は必ず防げるとの決意をもって自ら安全行動を実践することが重要で、本日の

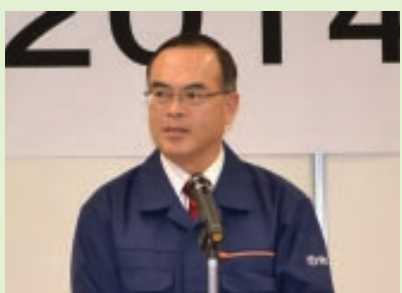


写真1 太田NTT西日本
関西事業本部長
開会挨拶



写真2 高江洲ITEA関西支部長
開会挨拶



写真3 安全宣言
NTTファシリティーズ関西
エネルギー事業部 西川 賢
日本コムシス関西支店
NTT本部 中瀬 博也

参加者は、職場において安全の取組みの指導を行っていた「ただきたい」との開会の挨拶がありました。引き続き演習スタッフ2名(写真3)による安全宣言があり、安全大会が開始されました。

作業中事故実演・演習

NTTグループで発生した重大事故を具体的に再演し、事故の恐ろしさ・悲惨さを疑似体験するため、表1の作業中事故の再現演習6項目①～⑥を行いました。

表1 作業中事故の再現演習

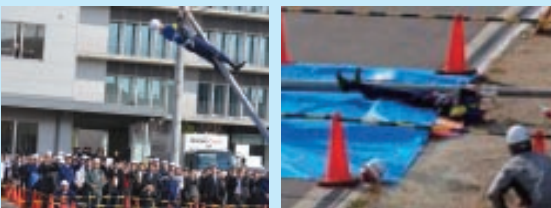
① 架空ケーブル架渉工事中の事故の再現

架空ケーブルの架渉工事中の作業中、ケーブル布設用の導入ローラが外れケーブルとともに落下し、自転車で通行中の女性に接触、負傷させた事故を再現



② 電柱新設・撤去時等の事故の再現

河川増水により土砂が流され、根入れ不足になった鋼管柱を建て替える工事で、既設柱を撤去するため、吊り線を外した後、突出し金物を取り外す際に、電柱とともに河川敷に転落し重傷を負った事故を再現



③ 高所作業車のバケット操作中の事故の再現

故障修理の切り分け作業中、高所作業車のブームを上げようとした際、バケット部と吊り線の間に左手を挟まれ、負傷した事故を再現



④ 高所作業車使用時の事故の再現

光ケーブル新設工事中において、高所作業車を坂道に前上がりに駐車し後ろ側のアウトリガーを張り出したところ、高所作業車が滑り出し、作業者が高所作業車と電柱の間に挟まれ死亡した事故を再現



⑤ マンホール型枠組立作業中の転落事故の再現

マンホールの鉄筋および内型枠の組立作業において、型枠内での作業中、足場板上でバランスを崩し、約2.8m下のコンクリート床に転落し負傷した事故を再現



⑥ 高所箇所からの転落事故の再現

光開通工事中において、完了後ひさしから脚立を下す際に、バランスを崩し転落し負傷した事故を再現



体験・体感

電柱転落時の衝撃やスレート屋根の踏み抜き等を体験するなど、最近発生した事故を教訓とした体験・体感の他、AEDを用いた救急・救命措置講習、安全活動・安全器具の説明・紹介等を行いました(表2)。

- ・作業中事故の体験・体感 ①～⑤
- ・交通安全体験・体感 ⑥～⑧
- ・防災・災害機器等の実演 ⑨
- ・救急・救命措置講習 ⑩
- ・安全活動・安全器具等の説明・紹介 ⑪～⑱

表2 体験・体感

①衝撃体験

転落時の衝撃をマットへの倒れ込みにより体験し、転落用防止器具の重要性について実体験する。



②傾斜地での高所作業車設置体験

高所作業車により傾斜地で作業を行う時、バケット車の設置場所やアウトリガーの張出し方等、必ず守らなければならない基本操作等について体験する。



③梯子のすべり体験

壁に立て掛けた梯子の下部をすべらせた時の不安全状態について体験する。



④スレート屋根踏み抜き体験

スレート屋根の歩行、踏み抜きを体感することによりスレート屋根の脆弱性について実体験する。



⑤高所作業車の地盤養生不良における危険体験

高所作業車を地盤養生不良箇所でセットした場合における、危険性を実際にバケット部に乗り込み、自分自身で体験する。



⑥飲酒歩行体験



⑦プリクラッシュセーフティシステム搭載車試乗体験



⑧交通安全の講習（事故映像を活用したKYT）



⑨小型ポータブル衛星搭載車の実演



⑩救急・救命措置講習

消防署救急救命士による胸骨圧迫とAEDの使い方の講習を行う。いざという時に躊躇せず大切な仲間の命を守るための備えを行う。



⑪車両飛び込まれ防止対策（信号方式）



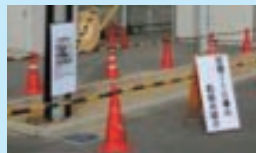
⑫電気の怖さ体験



⑬高所作業車の基本操作講習



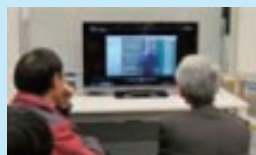
⑭設備110番取組み紹介



⑮脚立・二重床作業の基本動作体験



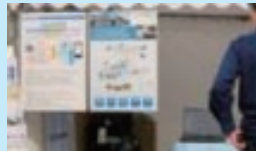
⑯良くわかる2wayコミュニケーション（ビデオ紹介）



⑰安全作業に関する講習（問いかけKY）



⑱橋梁添架点検・GAIA FITS防災・減災の取組み



展示

展示（写真4）では、①・②最新型高所作業車、③はしご・脚立・作業台等、④自在バンド用保護カバー・接地マット等、⑤ヘルメット等、⑥カラーコーン用立体表示カバー他、⑦電柱防護シート等、⑧LED使用の安全器具、⑨各種測定機器等、⑩電柱防護シート等、⑪吊り

線腐食評価支援システム等、⑫バーチャル立体保安標識、⑬脚立用転倒防止装置セーフティライダー、⑭大型ベルブロック、⑮2分割柱、⑯手掘りオーガ等、⑰移動電源車 1000KVA、⑱小型橋梁添架システム等、⑲健康管理システム等、⑳安全衛生図書・用品等の展示・紹介を行いました。



①最新型高所作業車



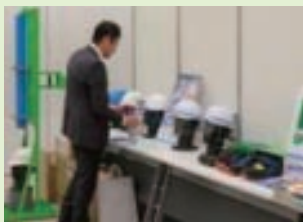
②最新型高所作業車



③はしご・脚立・作業台等



④自在バンド用保護カバー・接地マット等



⑤ヘルメット等



⑥カラーコーン用立体表示カバー他



⑦電柱防護シート等



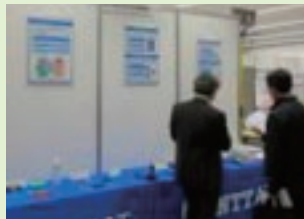
⑧LED使用の安全器具



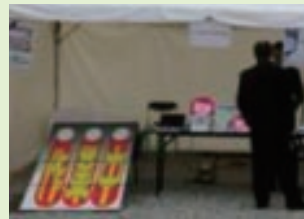
⑨各種測定機器等



⑩電柱防護シート等



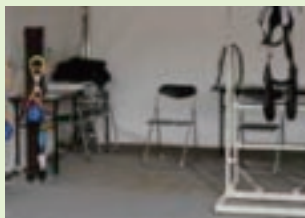
⑪吊り線腐食評価支援システム等



⑫バーチャル立体保安標識



⑬脚立用転倒防止装置セーフティライダー



⑭大型ベルブロック



⑮2分割柱



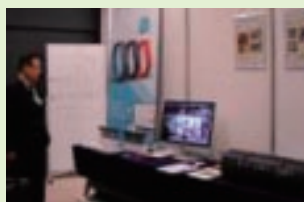
⑯手掘りオーガ等



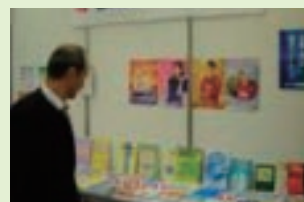
⑰移動電源車1000KVA



⑱小型橋梁添架システム等



⑲健康管理システム等



⑳安全衛生図書・用品

写真4 展示

講演会

外部講師 高村 幸治氏（Energy Source（エナジーソース）社代表、モチベーションコンサルタント／人材育成トレーナー・写真5）による『ウツカリ・ドッキリミスを防止するための心理学』と題した健康に関する講演を行いました（写真6）。



写真5 高村幸治氏



写真6 講演模様



写真7 猪俣NTTフィールドテクノ
関西支店長 閉会挨拶



写真8 閉会式模様



写真9 安全スローガン唱和
NTTインフラネット関西支店
エンジニアリング部 大川 岳志
協和エクシオ 土木事業本部 緒方 泰介

おわりに

閉会にあたり、NTTフィールドテクノ 関西支店長 猪俣 貴志様（写真7）から「本日は、近年起こった事故を再現したが、人形の顔が飛び私自身もドキッとし、事故の恐ろしい状況を改めて認識した。『自分の身は自分で守る、仲間の安全も自分が守る』との認識を持ち、職場に帰ったら安全指導を展開していただきたい」と閉会の挨拶があり（写真8）、全員で安全スローガンの唱和（写真9）を行いました。

今回の大会を契機として、「人身事故」「設備事故」「交通事故」が防止され、NTT様はもとより、お客様に対して「きっちり工事」がお届けできる通信建設業界を目指すことを誓い合い閉会しました。

本大会に大変お忙しい中ご出席いただきましたご来賓・NTTグループの皆様にご感謝申し上げますとともに、大会の諸準備、運営にご協力いただきました関係各位に対して心からお礼申し上げます。

本大会には表3の通り1,798名と多くの方々に参加していただきました。

表3 大会概要

大会日時	平成26年11月20日 9:00 ~ 16:15		
場所	NTT西日本研修センター PRISM1階カンファレンスルーム、屋外研修フィールド、雨天実習棟（大阪市都島区）		
参加者	ご来賓・招待者	13名	合計 1,798名
	NTTグループ	1,089名	
	ITEA・会員会社	696名	