

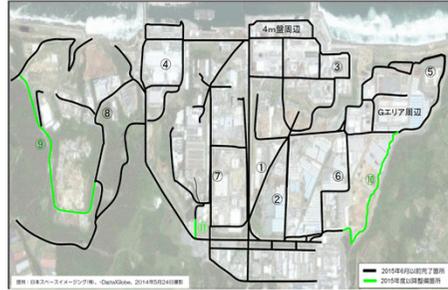
労働環境改善スケジュール

| 区分   | 項目 | 作業内容  | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定  |   | 6月 |   |   | 7月 |   |   | 8月 |    |    | 9月 |   | 10月 |   | 備考 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
|------|----|---|--|---|----|---|---|----|---|---|----|----|----|----|---|-----|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|--|
|      |    |   | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2   | 3 |    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |  |
| 防護装備 | 1  | <p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>全面マスク着用を不要とするエリア拡大に向けた連続ダストモニタの設置</li> <li>地下水パイパス・G/Hタンクエリア周辺の全面マスク着用を不要とするエリア設定(5/28公表、5/29運用開始)</li> <li>一般作業服エリア拡大の検討</li> <li>使い捨て式防じんマスクの使用に係る意見交換会開催(各企業個別)</li> </ul> <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>使い捨て式防じんマスクの使用に係る意見交換会開催(各企業個別)</li> <li>一般作業服エリア拡大の検討</li> </ul> <p>※ダストフィタ化：空気中より素131濃度が全面マスク着用基準を下回ることを確認した上で、ダストフィルタを装着した全面マスクで作業できるエリアを設定し、作業員の負担軽減、作業性向上を図る。</p> <p>※全面マスク着用不要化：空気中放射性物質濃度が全面マスク着用基準を下回ることを確認した上で、全面マスク着用を不要とするエリアを設定し、作業員の負担軽減、作業性向上を図る。</p> <p>※一般作業服化：シート養生を行い、定期的な汚染確認を行う車両に乗り込む場合は、一般作業服で移動できるエリアを設定し、作業員の負担軽減を図る。</p> | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2   | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |  |
|      |    |   | <p>使い捨て式防じんマスクの使用に係る意見交換会開催</p> <p>一般作業服エリア拡大の検討</p>   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
|      |    |   | <p>(実施済みエリア)2012.3.1:1~4号機及びその周辺建屋内を除く全域、2012.12.19:1~4号機及びその周辺建屋内</p> <p>全面マスク着用不要化</p> <p>(実施済みエリア)2011.11.8:正門・免震重要棟前・5.6号サービス建屋前、2012.6.1:企業センター厚生棟前、2012.8.9:車両汚染検査場・降車しない見学者、2012.11.19:入道管理施設建設地、2013.1.28:構内企業棟の一部エリア(東電環境企業棟周辺)、2013.4.8:多核種除去設備、キヤスタ保安倉設備、2013.4.15:構内企業棟の一部エリア(登録センター周辺)、2013.5.30:1~4号機周辺、タンクエリア・互換保管エリアを除くエリア、2013.10.7:5.6号機建屋内、2013.11.11:がねき保管エリア、2014.3.10:利用ゲル建屋内の一部エリア、2014.5.30:タンクエリア、2015.5.29:地下水パイパス・G/Hタンクエリア周辺</p> <p>一般作業服化</p> <p>(実施済みエリア)2012.3.1:正門・免震重要棟前・5.6号サービス建屋前、2012.8.9:降車しない見学者、2013.6.30:入道管理施設周辺、企業センター厚生棟周辺、運転手用汚染測定小屋周辺、2013.8.5:研修棟休憩所周辺、2014.3.17:構内駐車場及び構内企業棟一部エリア(関電企業棟周辺)、2014.12.1:免震重要棟前駐車場及び搬出入口周辺、【エリア解除】構内駐車場一部エリア</p> |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
|      |    |   |  |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
| 防災安全 | 2  | <p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>協力企業との情報共有</li> <li>7/23安全推進協議会開催：作業工程、規制情報の連絡等</li> <li>作業毎の安全施策の実施(TBM-KY等)</li> </ul> <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7/30安全推進協議会の開催</li> <li>作業毎の安全施策の実施(継続実施)</li> </ul>   | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2   | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |  |
|      |    |   | <p>【除中症予防対策の実施】</p> <p>重大な災害を踏まえたマネジメントの改善に向けた取り組み(6月までの実績報告)(7月下旬公表)</p> <p>情報共有、安全施策の検討・評価</p>   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
| 健康管理 | 3  | <p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2014年度対象者(協力企業作業員)への「がん検査」「甲状腺超音波検査」案内に対する、対象者・医療機関等からの問い合わせ対応、及び検査費用の精算手続き(継続)</li> </ul> <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2015年度対象者(協力企業作業員)への「がん検査」「甲状腺超音波検査」案内に向けた精算及び案内状送付</li> <li>検査対象者・医療機関等からの問い合わせ対応及び検査費用の精算手続き</li> </ul>  | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2   | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |  |
|      |    |   | <p>健康相談受付</p> <p>2015年度検査案内準備(協力企業作業員)</p> <p>検査案内準備期間の見直しによる工程変更</p> <p>案内状送付</p> <p>【検査受診期間】</p> <p>問い合わせ対応及び検査費用精算手続き</p> <p>新規</p>   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |
| 医療   | 4  | <p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1F救急医療室の2015年9月末までの医師確保完了(固定医師1名+0-テック支援医師)</li> </ul> <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1F救急医療室の10月~1月中旬の勤務医師調整</li> </ul>   | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 1 | 2   | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |  |
|      |    |   | <p>各医療拠点の体制検討</p> <p>1F救急医療室の10月~1月中旬の勤務医師調整</p> <p>1F救急医療室の9月末までの医師確保完了</p>   |   |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |     |   |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |  |





| 分野名 | 区画 | 作業内容                | 6月 |   | 7月 |   |   |   |   | 8月 |   |    | 9月 | 10月 | 備考 |
|-----|----|---------------------|----|---|----|---|---|---|---|----|---|----|----|-----|----|
|     |    |                     | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12  |    |
|     |    | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 |    |   |    |   |   |   |   |    |   |    |    |     |    |



道路補修整備の進捗

# 大型休憩所における 食事提供の再開予定

2015年7月30日  
東京電力株式会社



東京電力

---

# 1. 現状

- 大型休憩所における食事提供については、6/1にオープンしたところであるが、今後長期にわたって営業を行っていくにあたり、衛生面のより一層の向上を図るため、一部建物の改修工事が必要と判断。
- 主な改修内容は、天井の改修、手洗い場の増設、コンテナ搬入口の設置工事。



- 6/9～23及び6/29以降、一時休止していた食事提供を、**8/3より再開予定**。
- なお、休止期間中は新事務棟食堂の営業時間を拡大し、作業員のみなさまの利用性向上に努めている。

## 2. 改修計画（工程表）

| 項目         |            | 2015年度 |    |    |    |     |     |     |    |
|------------|------------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|----|
|            |            | 6月     | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
| 大型休憩所食堂の運用 |            |        |    |    |    |     |     |     |    |
| 食堂改修工事     | 食堂天井工事（3階） |        |    |    |    |     |     |     |    |
|            | 食堂化本工事（2階） |        |    |    |    |     |     |     |    |
| 搬入口設置工事    | 搬入口設置工事    |        |    |    |    |     |     |     |    |
|            | 搬入口設置本工事   |        |    |    |    |     |     |     |    |

## 【参考】

### ■ 食堂天井の改修（3階）

- ・ 配膳スペースの天井改修、手洗い場の増設（6月28日完了）



改修前



改修後



手洗い場増設

### ■ コンテナ搬入口の改修

- ・ プレハブおよびドックシェルターの設置（7月31日完了予定）



設置前



設置工事中

# 重大災害を踏まえた マネジメントの改善に向けた取り組み

【6月までの実績報告】

2015年7月30日  
東京電力株式会社



東京電力

---

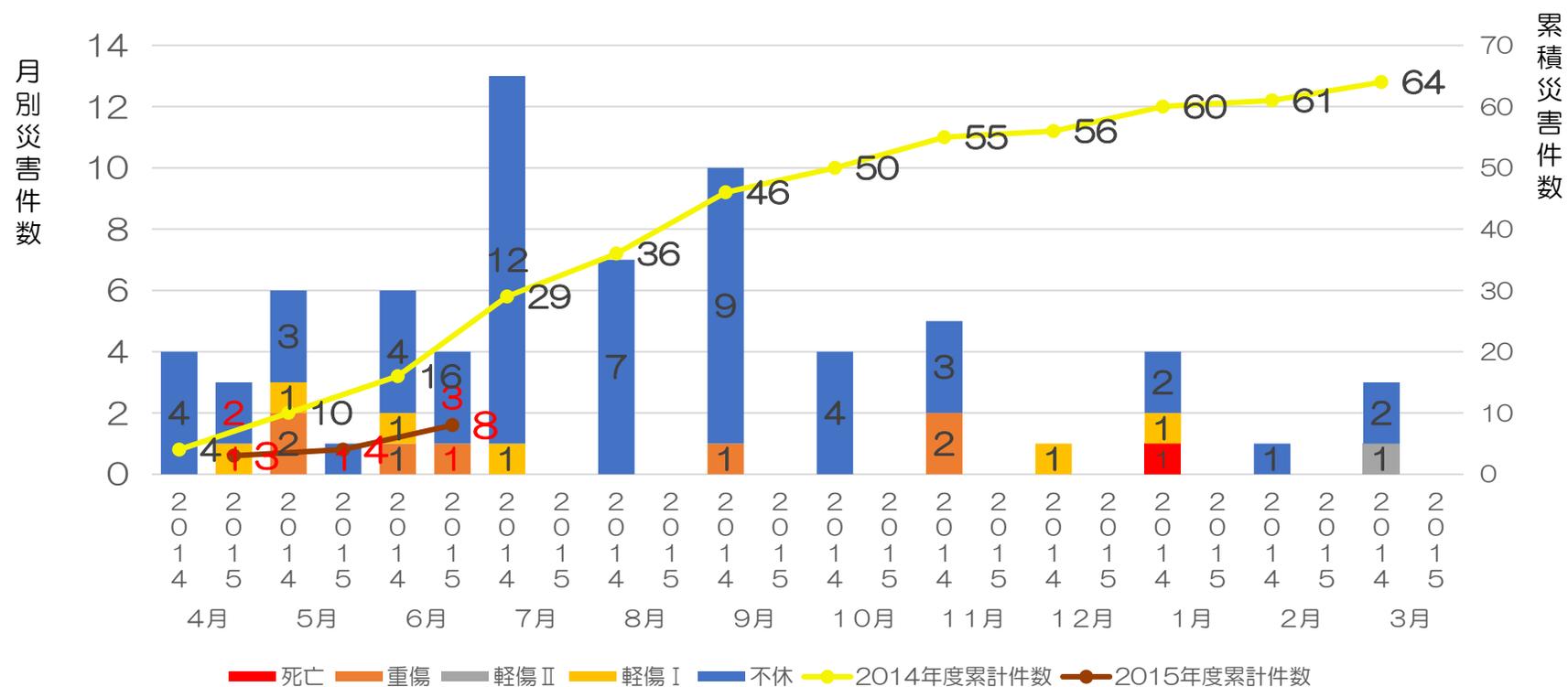
# 災害発生状況

(1 / 2)

## 2015年度 災害発生状況ー1

- 2015年6月末 8件の作業災害が発生
- 2014年6月末 16件比較で50%減
- 2015年4・5月の災害発生は低く抑えたが、6月に4件発生し やや増加傾向

2014, 2015災害発生件数

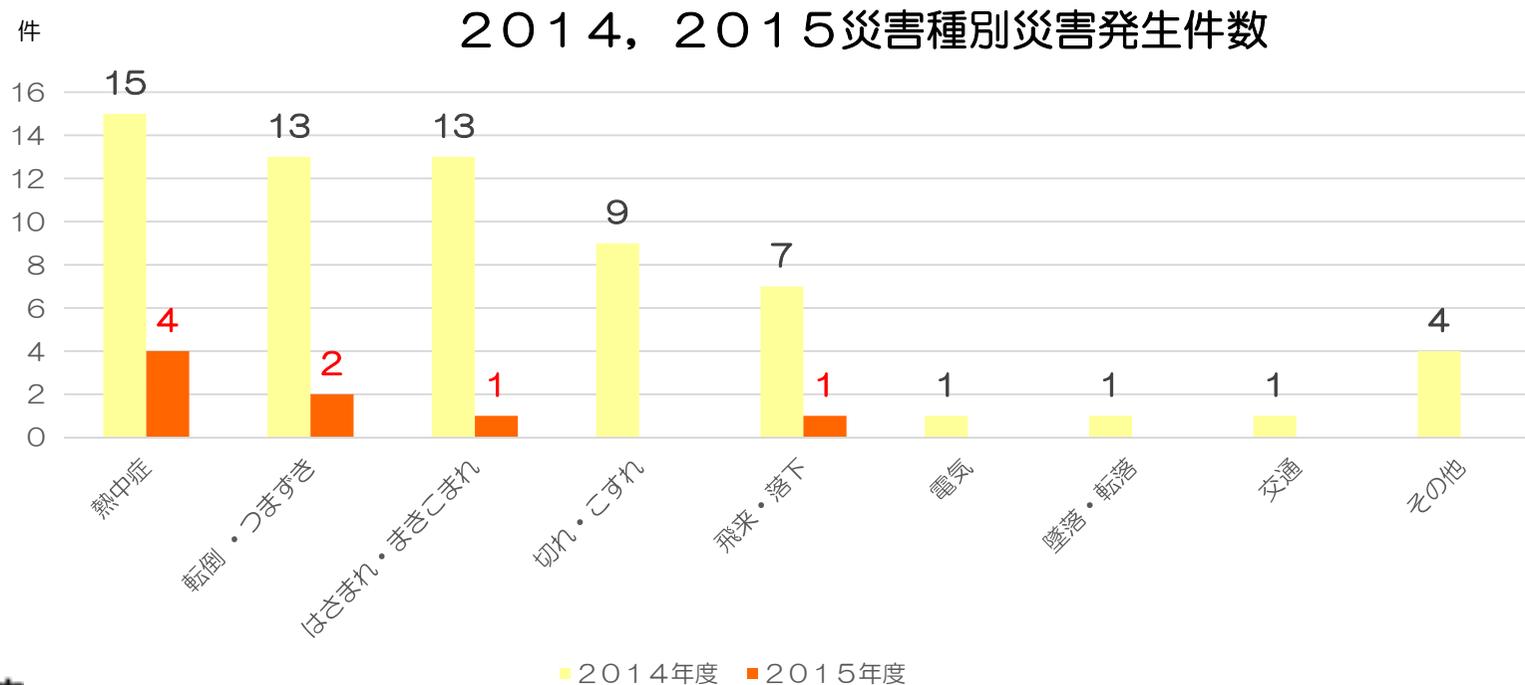


# 災害発生状況

(2/2)

## 2015年度 災害発生状況－2

- 2014年度 「転倒・つまずき」「はさまれ・まきこまれ」「切れ・こすれ」災害が35件で全体の55%
- 2015年度 「転倒・つまずき」「はさまれ・まきこまれ」災害が発生  
→ 類似災害の発生 → 水平展開弱さ



# マネジメントの改善に向けた取り組み（1 / 12）

---

2015年1月に発生した死亡災害を機に、重大な災害が繰り返し発生し、災害発生件数も2013年度と比べて倍増している福島第一の状況を踏まえ、過去のトラブルの振り返りを実施した。

過去の重大災害の直接原因、水平展開、今回の災害を防げなかった要因等を分析した結果、他より条件の悪い現場で、他発電所と同レベルの安全を保つためにはより高次の管理が必要だが、他と同等の安全を目指す努力が不足しており、マネジメント上の課題があった。

そのため、マネジメントの改善に向けて大別して3つの対策を立て、それぞれアクションプランを計画した。

1. 運転経験情報の活用・水平展開の強化【対策1】
2. 安全管理の仕組み・組織・体制の強化【対策2】
3. 当社の関与・力量の向上【対策3】

# マネジメントの改善に向けた取り組み（2 / 12）

## 【対策1】

### OE情報の活用の推進、水平展開の強化

#### ● 課題

過去のトラブルや災害の教訓から現場の危険箇所を抽出することが十分でなく、当所の運転経験情報の活用、水平展開する力が弱い。

#### ● 取り組み状況

##### 1. 1F作業安全統一ルールを作成

- ①過去の災害をもとにした1Fの作業安全に関する「1F安全統一ルール」を策定し、4月27日より運用を開始。

##### 2. OE/JIT情報等を活用した短時間事例検討会の実施

- ①全職場で毎日実施中（短時間勤務者や繁忙者等の事例検討出来なかった者への対応も時間帯を変更する等工夫）・・・6月の事例検討実績は全体で98%
- ②職場実態アンケート結果から「情報が分散して収集しづらい」意見が多数あったため、1Fイントラに「OE情報活用ポータルサイト」を開設した。

##### 3. 危険予知活動定着のための水平展開コンペを開始

- ①6月中旬に第一回コンペ（熱中症）の募集を開始し、集約中。
- ②8月に優良事例を表彰予定。

■OE情報：運転経験（Operating Experience）情報（海外や当社以外の電力会社のトラブル情報）

■JIT情報：ジャストインタイム（Just In Time）情報（当社以外の電力会社も含めたトラブル、災害情報）

# マネジメントの改善に向けた取り組み（3／12）

## ■ 1 F 安全統一ルール（22ヶ条）

- 第1条：挨拶の実施
- 第2条：指差呼称（ゆびさしこしょう）の実施
- 第3条：TBM-KYの確実な実施
- 第4条：構内道路制限速度遵守
- 第5条：車両の輪止め使用
- 第6条：玉がけワイヤーロープの点検色の指定
- 第7条：現場では全員が安全带を使用
- 第8条：フルハーネス型安全带の使用
- 第9条：注意喚起標識の設置
- 第10条：電源盤、制御盤上で作業をする場合は、作業床付移動足場を使用
- 第11条：人力運搬時の重量制限
- 第12条：滞留水貯留タンクの堰内に立ち入る場合は、防滑性能の高い専用長靴を使用
- 第13条：階段の昇降時は、手すり使用
- 第14条：突起物を扱う作業は、必要な保護具を使用
- 第15条：刈り払い機（草刈り）の取扱い方法遵守
- 第16条：単管端部（クランプ含む）への養生を実施
- 第17条：カッターナイフ・グラインダー使用時は切創防止手袋を使用
- 第18条：工具類（腰道具）には必ず、落下防止措置を施す
- 第19条：検電の確実な実施
- 第20条：全分電盤（仮設含む）への施錠管理
- 第21条：熱中症防止対策の実施
- 第22条：5Sの徹底

# マネジメントの改善に向けた取り組み（4／12）

## 【対策2】

### 安全管理の仕組み・組織・体制の強化

#### ● 課題

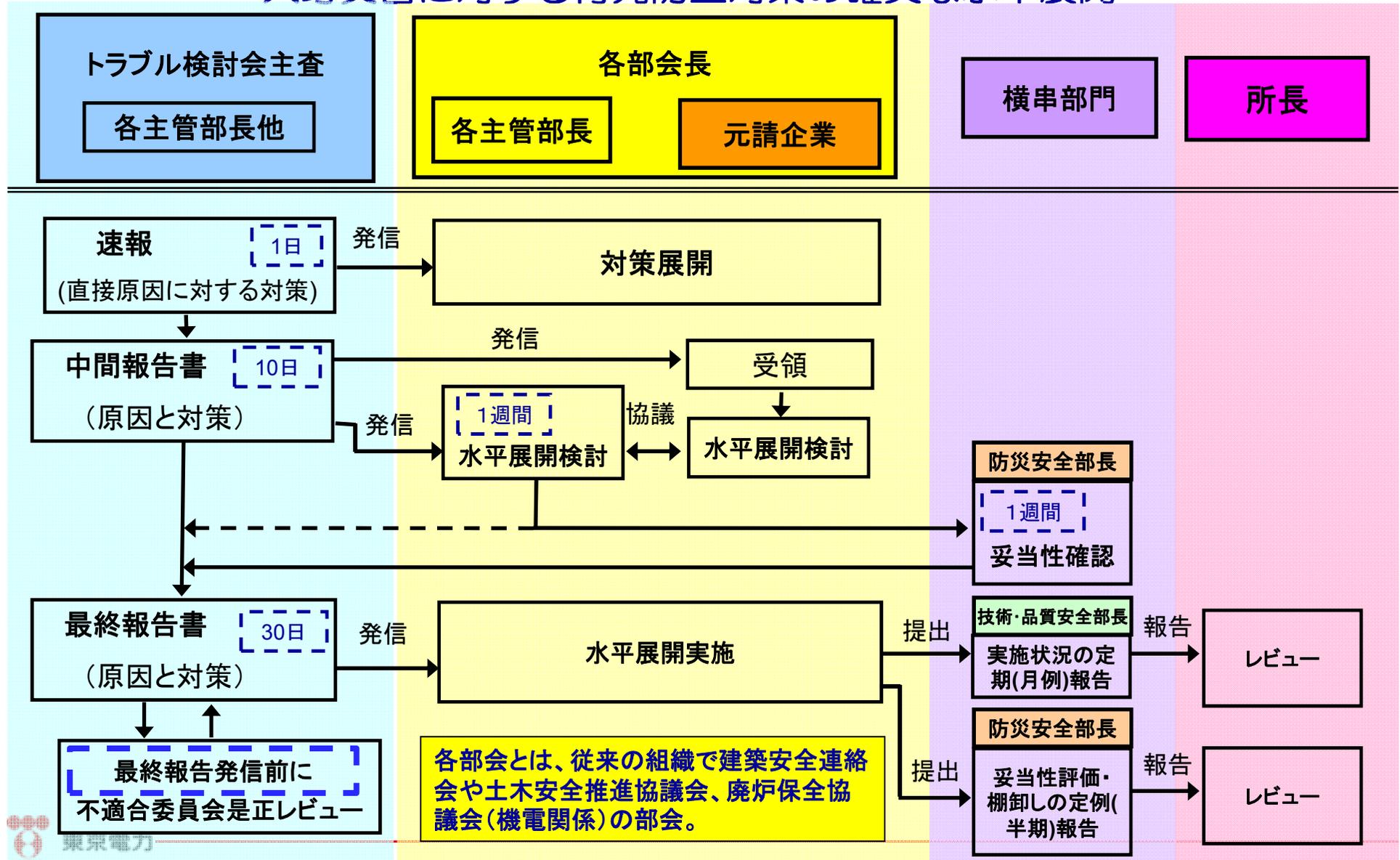
- ・保護具の不使用、危険箇所への注意喚起非表示、落下（5／6号Fエリアタンクハッチの蓋落下）などの教訓があっても同種の不適合や災害の再発防止に傾注しその教訓を幅広く生かして現場へフィードバックできなかった。
- ・重大な災害で根本原因を解明しても、発電所全体への効果的な水平展開を行うための検討ができておらず、水平展開の管理・監督の仕組み・組織・体制が弱い。

#### ● 取り組み状況

- ・人身災害発生時の原因・対策・水平展開の検討体制及びルール策定（6月8日から本格運用開始）
  - ①人身災害発生時の検討体制および原因・対策の立案までの期日を明確化したルールを策定（5月20日ガイド制定。それまでは暫定ルールにて運用）し、全体周知にて本格運用開始。
  - ②ルールに則り、水平展開を各部会（土木・建築・機械電気）長と防災安全部長にて検討、所内への展開を実施中。

# マネジメントの改善に向けた取り組み（5／12）

## 人身災害に対する再発防止対策の確実な水平展開



# マネジメントの改善に向けた取り組み（6／12）

## 【対策3-1】

### 当社の関与の強化、社員の力量向上

#### ● 課題

机上での検討業務に時間を要し、幹部も含めた当社監理員が現場に出向する回数が少なく、震災前に比べ十分な工事管理ができていない。経験豊富な当社社員と元請会社社員であっても、被災者が一人作業を行うことを止められなかったのは、当社の作業に対する関与が十分でないと言える。

#### ● 取り組み状況

##### 1. 危険体感訓練等の実施

- ① 3月31日に暫定体感型訓練施設を設置し、落下衝撃力体感、親綱緊張力体感、ダブルフック梁上歩行体感、安全带衝撃力体感、安全带ぶら下がり体感を開始。  
5月よりKYT(\*)訓練を開始し、6項目の危険体感を実施。

- ② 6月までの訓練施設利用実績（4設備5種）
- |     |      |      |     |       |
|-----|------|------|-----|-------|
| ・3月 | 1日間で | 10名  | (社員 | 3名)   |
| ・4月 | 3日間で | 62名  | (社員 | 2名)   |
| ・5月 | 3日間で | 60名  | (社員 | 0名)   |
| ・6月 | 5日間で | 174名 | (社員 | 129名) |

#### \*KYTとは

危険が潜在する模擬設備（福島第一の場合）を観察し、設備や作業の状況の中に潜む危険要因を見つけ、作業実施に当たっての重点実施項目を指差呼称で確認しあう訓練。

# マネジメントの改善に向けた取り組み（7 / 1 2）

## 【対策3-2】

### 当社の関与の強化、社員の力量向上

#### ● 取り組み状況

#### 2. 今後の危険体感訓練等の実施方針

##### ① 1 F 作業員全員を対象に年度内訓練完了を目途とした訓練計画を立案

- 工事監理員と班長を対象とした訓練：従来の6項目訓練（月曜日：40名）
- 一般作業員を対象とした訓練：重要3項目訓練（火～金曜日：80名）  
「落下・ぶら下がり体感, KYT訓練」

##### ② 従来の6項目訓練（月曜日：40名）と 3項目訓練（火～金曜日：80名）に2分し、360名/週（1440人/月）を計画



12月末（5ヶ月）までに7200人訓練受講を想定（1F作業員数に相当）

##### ③ 暫定危険体感訓練施設を本設訓練施設として建築申請して設置予定

\* 新事務棟西側休憩所の北側に設置・移設の為、7/7～8/10の間は訓練不可

# マネジメントの改善に向けた取り組み（8/12）

## 【対策3-3】 当社の関与の強化、社員の力量向上 危険体感訓練風景

【落下衝撃力体感】70kg



ヘルメットが粉々

【親綱緊張力体感】



【安全带ぶら下がり体感】



【安全带衝撃力体感】



【ダブルフック梁上歩行体感】



# マネジメントの改善に向けた取り組み（9／12）

【対策3-4】 当社の関与の強化、社員の力量向上

【KYT訓練】 16個の間違ひを見つけよう！



# マネジメントの改善に向けた取り組み（10/12）

## 【対策3-5】

### 当社の関与の強化、社員の力量向上

#### ● 取り組み状況

##### 2. 元請けとのコミュニケーションと手順書や現場の指摘等による災害未然防止

① 監理員の現場出向の頻度向上（3回/週）および現場不安全箇所・不安全行為の指摘について実施中

- ・ 6月実績：全体現場出向回数3300回
- ・ 不安全状態指摘件数：2013件
- ・ 不安全行為指摘件数：1012件
- ・ 手順書指摘件数：266件

② 幹部による現場出向 1回/週実施中 全指摘602（全是正依頼数：560件）

③ 毎月の安全管理指導会にて、各々が実施状況、活動課題等を報告

##### 3. 保全作業実施のプロセス構築・マニュアル策定による作業管理の展開

① 3月3日・4日に「作業票及び作業許可運用ガイド」の所内説明会を実施後、3月23日から試運用を開始。

② 7月にコメント等を反映の上、8月から本格運用開始予定。

##### 4. 模範KY実施方法の策定

① 6月に「1Fが推奨するKY法」（実務解説集含）を策定し、安推協にて周知。  
現在、協力企業へ展開中。

# マネジメントの改善に向けた取り組み（11 / 12）

## 【対策3-6】当社の関与の強化、社員の力量向上

### 「1Fが推奨するKY法」

#### 1. TBMの目的

作業内容、工具・安全装備品等を確認・点検する場であり、作業を安全に効率よく実施するためのもの  
事故やヒューマンエラーを防ぐために必要！ 作業前に必ず実施！！

#### 2. KYの目的

作業手順より危険要因を抽出し、その排除対策を立案し、一人ひとりが危険に対する問題解決力を高める活動

#### 3. KYの実施

KYの実施場所：原則、現場で実施（高線量エリアは除く） 休憩所等で実施した場合は、現場で再確認を実施  
KYを実施する上で大切な事

- ①今日の作業でどんな危険が潜んでいるかを、一人ひとりの作業員・班長・元請工事担当者が抽出し、不安全箇所の改善、不安全行動を起こさないことを作業終了まで確実に実施
- ②当初想定した作業が、環境等の影響で状況が変化した場合は、必ず立ち止まり、再KYを実施する
- ③作業中、作業手順に変更が生じた場合、作業を中止し再度作業手順を作成する。
- ④きめ細かな作業手順を作成すること。 本作業以外の、準備・片付け作業に対しても具体的な手順を作成する。

#### 4. TBMの実施手順（ポイント）

- ①1R 現状把握 : 潜んでいる危険の抽出
- ②2R 本質追究 : 危険の重要度の判定
- ③3R 対策樹立 : 具体的対策の立案
- ④4R 目標設定 : チーム行動目標設定

#### 5. アフターKYの実施

アフターKYを必ず実施し、ヒヤリハットの抽出、原則、現場で実施

\*TBMとは

作業前に作業の段取りや安全作業について話し合うこと。  
この話し合いが道具箱（ツールボックス）のそばで実施していたことが語源。



東京電力

大切な人を悲しませないよう 各ポイントを活用したTBM-KYを実施しましょう！！ ご安全に！！

# マネジメントの改善に向けた取り組み（12/12）

---

## 6月までのまとめ

- ◆一部のアクションプランに、部分的な遅れがあるものの全てのアクションプランが施行開始された。
  - 対策－1：ヒヤリハットや災害事例検討等の水平展開コンペ実施の遅れ
  - 対策－3：模範的なKY実施方法等のKYビデオの作成の遅れ
- ◆9月末にはほぼ全アクションプランが軌道に乗る予定であるため、最終報告を実施できる見込みと考えている。

# マネジメントの改善に向けた取り組み状況 (参考資料-1)

## ■ 対策

### 【対策1】 運転経験情報の活用、水平展開の強化

| 対策内容  | アクションプラン  | 2014年度                    |    | 2015年度 |    |    |    |    |         |
|---|---|---------------------------|----|--------|----|----|----|----|---------|
|   |   | 2月                        | 3月 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月<br>~ |
| ◆ 過去の災害をもとにした福島第一の作業安全に関する統ルールを作成し、当社および全協力企業と共有した現場作業ルール遵守の徹底を図る   | ✓ 現場作業者の基本動作の徹底を図るため、速やかに1F作業安全統ルールを作成し、災害撲滅対策を展開する | 統ルール策定し、4/27より本格運用・展開中    |    |        |    |    |    |    |         |
| ◆ トラブルや災害事象発生の未然防止を図るため、不適合情報、運転経験情報、労働災害情報などの概要と対策を記載した「OE情報」や「JIT情報」などを各グループ中で毎日活用し、自業務の危険予知に活用すると共に発電所全体への水平展開能力の向上を図る | ✓ 全所員の水平展開能力の向上を図るため、毎日OE/JIT情報等を活用した短時間事例検討会の実施    | 2月~運用開始し、適宜実態調査を実施 実施率98% |    |        |    |    |    |    |         |
| ◆ 危険予知活動の定着のための定期的な事例検討会を行い水平展開のアイデアを募集、優秀提案は水平展開・表彰を実施する。  | ✓ ヒヤリハットの収集や災害事例検討の水平展開コンペを半期毎に実施し、危険予知活動を所全体に定着させる | コンペ実施方法等検討中               |    |        |    |    |    |    |         |

■ OE情報：運転経験（Operating Experience）情報（海外や当社以外の電力会社のトラブル情報）

■ JIT情報：ジャストインタイム（Just In Time）情報（当社以外の電力会社も含めたトラブル、災害情報）

# マネジメントの改善に向けた取り組み状況 (参考資料-2)

## 【対策2】安全管理の仕組み・組織・体制の強化

| 対策内容  | アクションプラン  | 2014年度                        |    | 2015年度 |    |    |    |    |     |
|---|---|-------------------------------|----|--------|----|----|----|----|-----|
|   |   | 2月                            | 3月 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月～ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 速やかな情報の共有と再発防止を図るために人身災害発生時の検討体制の明確化と原因・対策の立案までの期日の明確化を行う</li> <li>◆ 上記を受け、安全管理指導会の各部会（土木・建築・機械電気）長は、水平展開を検討・実施すると共に、その水平展開の妥当性を確認し、対策の進捗状況を定期的（半期ごと）に所長へ報告して水平展開の棚卸しを実施する</li> <li>◆ 水平展開の実施状況を定期的（月1回：PRM）に報告する</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 人身災害発生時の検討体制暫定ルールを策定・施行し、所内展開を行う</li> </ul>                            | 2月～暫定運用開始し、6/8～本格運用・展開中       |    |        |    |    |    |    |     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 暫定ルールを踏まえ、人身災害発生時の検討体制ルール（ガイド化）を策定・施行し、迅速・的確な災害対応・報告体制を確立する</li> </ul> | 2月～暫定運用開始し、6/8～本格運用・展開中       |    |        |    |    |    |    |     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 暫定ルールを踏まえ、不適合ガイドを改定・施行し、発電所全体を俯瞰した不適合処理を展開する</li> </ul>                | 4月末不適合ガイドを改定・周知し、5/1～本格運用・展開中 |    |        |    |    |    |    |     |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 暫定ルールを踏まえ、トラブル検討ガイドを改定・施行し、的確な人身災害対応・報告体制を確立する</li> </ul>              | トラブル検討ガイドを改定し、4/9～本格運用・展開中    |    |        |    |    |    |    |     |

# マネジメントの改善に向けた取り組み状況 (参考資料-3)

## 【対策3】 当社の関与、力量の向上 (1/3)

7/下 暫定体験型訓練  
 暫定体験型訓練設備追設 施設設置完了・運用開始

| 対策内容   | アクションプラン   | 2014年度                                    |    | 2015年度 |    |    |    |                     |         |
|--|--|---|----|--------|----|----|----|---------------------|---------|
|  |  | 2月  | 3月 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月                  | 9月<br>~ |
| ◆ 危険体感訓練の充実<br>・福島第一の現場環境を模擬した体験型の訓練施設の設置・活用などを検討する                              | ✓ 1F現場を模擬した暫定 <b>体験型の訓練施設</b> を今年度中を目途に設置し、社員および作業員に危険体感訓練を開始            | 暫定体験型訓練施設により3/末~6項目の訓練を開始                 |    |        |    |    |    | 7/7~8/10 訓練施設の本設化工事 |         |
|  |  | 8/10~本設建屋運用開始予定                           |    |        |    |    |    |                     |         |
| ◆ 作業管理プロセスの改善の検討<br>①作業準備段階では、作業手順書に記載されない細部まで元請工事管理員とコミュニケーションを取って理解し、危険予知を実施する | ✓ 現場に則した社員および作業員の訓練を実施するため、2016.7を目途に <b>体験型の訓練施設</b> を含めた新訓練施設を設置       | 設備設置の検討→設計変更し本設建屋化                        |    |        |    |    |    | 7/7~8/10 訓練施設の本設化工事 |         |
|  |  | 8/10~本設建屋運用開始予定                           |    |        |    |    |    |                     |         |
| ◆ 作業管理プロセスの改善の検討<br>②作業許可段階では、設備管理を行う箇所を明確にし、作業許可を得て工事を行う                        | ✓ 各監理員は、元請とのコミュニケーションを密にし、細部まで作業内容の理解に努め、手順書や現場で指摘を行い、災害の未然防止を図る         | 2月~ 既に展開中                                 |    |        |    |    |    |                     |         |
|  |  | 作業票及び作業許可運用ガイド策定                          |    |        |    |    |    |                     |         |
| ◆ 作業管理プロセスの改善の検討<br>②作業許可段階では、設備管理を行う箇所を明確にし、作業許可を得て工事を行う                        | ✓ 2月末を目途に設備管理箇所を明確にした作業許可制度導入による保全作業実施のプロセスを構築し、マニュアル策定を行い、的確な作業管理の展開を行う | 3/23~試運用開始し、6/22にアンケートを発信、アンケート結果をフィードバック |    |        |    |    |    |                     |         |
|  |  | アンケート結果等を反映し、8月中を目途に本格運用開始予定              |    |        |    |    |    |                     |         |



# マネジメントの改善に向けた取り組み状況 (参考資料-5)

## 【対策3】 当社の関与、力量の向上 (3/3)

| 対策内容   | アクションプラン   | 2014年度              |    | 2015年度 |    |    |    |    |         |
|--|--|---------------------|----|--------|----|----|----|----|---------|
|  |  | 2月                  | 3月 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月<br>~ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安全管理指導会によるプロセス改善の検討 (前項からの続き)</li> <li>・ 当社監理員の現場出向 (回数・視点) をルール化し、現場出向時に必ず改善箇所を見つけることなど現場管理の充実を図る</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 各監理員はルールに則り、週3回現場に出向し、作業手順・内容の現場確認および不安全行為・不安全箇所(3件/回)の是正指導を行う等による現場作業の安全管理を実施する</li> </ul> | 2/4~ 運用・展開中         |    |        |    |    |    |    |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 福島第一原子力発電所幹部 (含む廃炉カンパニー幹部) と元請企業所長の合同パトロール (回数) をルール化し、実施する</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 福島第一原子力発電所幹部 (含む廃炉カンパニー幹部) と元請企業所長は、1回/週を目途にした合同パトロールを行い、作業現場の危険箇所の是正指導を行う</li> </ul>       | 2/17~ 合同パトロール実施・展開中 |    |        |    |    |    |    |         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 合同パトロールのルール化を行うと共に、主管部から報告受け、定期的な取り纏めを実施する</li> </ul>                                       | ルール策定し、2/17~運用開始    |    |        |    |    |    |    |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 職位、所属にかかわらず、現場において不安全行為を見つけたら必ず指摘をする風土を構築する</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 常に、現場の不安全行為を誰もが躊躇無く指摘出来る風土を構築する</li> </ul>  | 2/4~運用・展開中          |    |        |    |    |    |    |         |