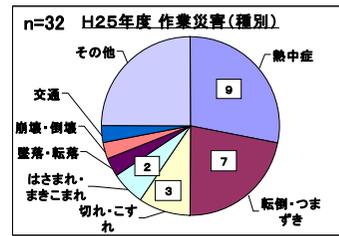
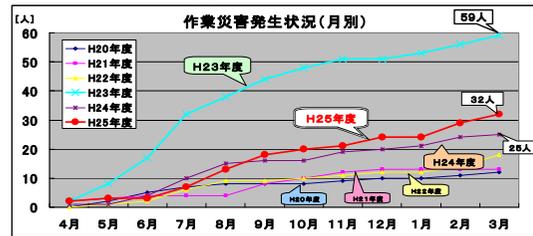


# 福島第一原子力発電所 作業災害発生状況（H25実績、H26活動計画）

## 1. H25年度の災害発生実績

### (1) 実績

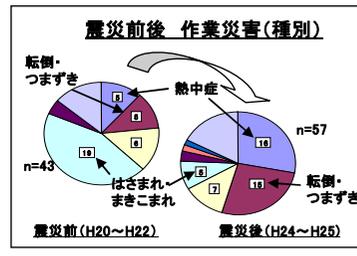
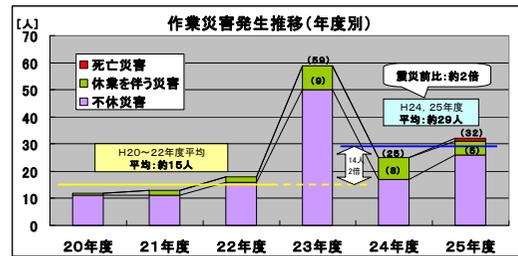
- ・震災後、作業により死亡災害が初めて発生 (3/28)倉庫基礎杭部の地盤掘削作業(55歳:男性)
- ・災害発生件数も増加(32人)



・H25年度の災害の特徴  
:熱中症と転倒・つまづきが半数を占める

### [震災前後の比較]

- ・震災時(H23)に比べ減少しているものの、震災前の約2倍
- ・震災以降では、休業を伴う災害(重傷、軽傷Ⅰ、軽傷Ⅱ)が減少



・震災後の災害の特徴  
:熱中症と転倒・つまづきが増加、  
はさまれ・まきこまれが減少

### (2) H26年度の活動計画

H26年度は、多発している転倒・つまづき災害を防止するため、作業環境の改善として、全面マスクの着用省略化に伴う視界の広い防塵マスクの使用拡大(防護装備の適正化等)、瓦礫の撤去による安全通路の整備等に取り組む。

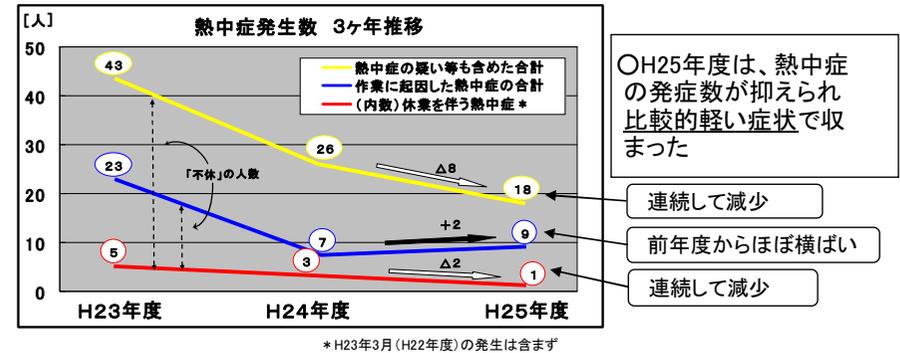
更に労働環境の改善として、救急医療や休憩所等の一層の整備を進める。

また、工事毎の事前の安全検討や作業に潜むリスクの抽出、現場での基本動作や安全ルール遵守の徹底を継続実施する。

なお、死亡災害の原因究明を踏まえて、必要な対策を水平展開する。

## 2. 熱中症予防対策(個別詳細)

### (1) 実績 予防強化対策期間:平成25年5月~9月(5ヶ月間)



○H25年度は、熱中症の発症数が抑えられ比較的軽い症状で収まった

連続して減少

前年度からほぼ横ばい

連続して減少

\* H23年3月(H22年度)の発生は含まず

### (2) H26年度の活動計画

H25年度は、熱中症の発生数の低減が図られたことから、H26年度はH25年度の活動を継続し、その対策の徹底と定着化を図る。

- ① 予防対策強化期間:5~9月、炎天下作業制限[14~17時]:7,8月
- ② クールベストの着用等の徹底
- ③ 体調不良の早期申し出と、救急医療室での早期受診
- ④ WBGT値に基づく作業管理
- ⑤ チェックシートを用いた体調確認
- ⑥ 急激な温度変化に対応する体調管理(熱順化\*)の実施

\* 熱順化:作業の実施にあたって、気温差の少ない場所での作業や軽作業、短時間作業等から行うことにより、作業場所の環境(気候)に身体機能を適応させること

(別 添)

# 福島第一原子力発電所 平成25年度作業災害一覧表

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
1	4月15日	配電盤上部の清掃中、他の場所への移動のため安全帯を親綱から外したところ、足を滑らせ墜落して負傷	墜落・転落	重傷
2	4月22日	船上においてH形鋼のガス溶断作業を実施中、船舶の動揺によりH形鋼が転がり落ち、足のつま先にあたり負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
3	5月30日	原子炉建屋カバリング工事の手摺り取付作業において、足場上を移動中、突起物に接触し負傷	その他	不休
4	7月9日	セシウム吸着塔一次保管施設でのコンクリート打設部のシート養生作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
5	7月10日	雑固体廃棄物焼却設備建屋でのコンクリート打設作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
6	7月12日	雑固体廃棄物焼却設備建屋での測量作業において、鉄筋より足を踏み外し負傷	転倒・つまずき	不休
7	7月18日	地下貯水槽貯留水移送時に使用したホースの片付け作業においてホースの移動中、体勢を崩して転倒し負傷	転倒・つまずき	不休
8	8月5日	雑固体廃棄物焼却炉設備建屋での足場板の位置を調整中、足場板角に指をぶつけ負傷	切れ・こすれ	不休
9	8月7日	取水設備エリアでの地質調査用観測井戸の設置作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
10	8月8日	雑固体廃棄物焼却設備建屋でのコンクリート打設作業において、体調不良者の発生(1)	熱中症	不休
11	8月8日	雑固体廃棄物焼却設備建屋でのコンクリート打設作業において、体調不良者の発生(2)	熱中症	軽傷Ⅰ
12	8月26日	取水設備エリアでの滞留水移送ラインの敷設作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
13	8月29日	集中環境施設での水位計取付作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
14	9月4日	屋外取水設備のポリエチレン管敷設作業において障害物の撤去作業中、取水設備に手をぶつけて負傷	その他	不休
15	9月10日	事務本館から免震重要棟への連絡通路において、入口天井に取り付けてある鋼管の固定クランプに頭部をぶつけ負傷	その他	不休
16	9月12日	敷地造成のための土砂敷き均し作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
17	9月12日	免震重要棟において防護マスク(N-95)を装着する際、マスクを右目に接触させ負傷	その他	不休
18	9月30日	セシウム吸着塔一次保管施設において、橋型クレーンと移動式クレーンへが接触し、移動式クレーンの運転手が負傷	その他	軽傷Ⅱ
19	10月7日	原子炉建屋上部において遠隔操作式大型クレーンの組立作業中、治具とクレーン部材との間に指を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
20	10月29日	原子炉注水ライン敷設のためのコンクリートモルタル等の運搬作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
21	11月8日	タービン建屋地下1階において建物調査(ひび割れ状況)を実施中、点検架台上で足を踏み外し負傷	転倒・つまずき	不休
22	12月3日	雑固体廃棄物焼却設備建屋でのデッキプレートの設置作業において、デッキプレートの端部で指を切り負傷	切れ・こすれ	不休
23	12月24日	配電盤新設工事において発生した残土を搬送中、車両を横転させ負傷	交通	不休
24	12月27日	タンク周辺土の置換作業において、大型土のう袋(空袋)の運搬中、路面の凹凸に足を取られてつまずき負傷	転倒・つまずき	重傷
25	(H26) 2月5日	事務所から免震重要棟への移動中、凍結した階段で足を滑らせ負傷	転倒・つまずき	重傷
26	2月8日	降雪による滑り防止として、休憩所の出入口に敷く毛布を運搬中、足元の段差を踏み外し負傷	転倒・つまずき	不休
27	2月18日	タンクエリアにおいて工事用道路鉄板の移動作業中、トレーラーの荷台から飛び降り負傷	転倒・つまずき	不休
28	2月25日	免震重要棟更衣所において、脱いだ靴を床に置こうと屈み込んだところ扉が開き、ドアノブが額に当たり負傷	その他	不休
29	2月27日	物揚場での削孔作業において、外れそうなエアースーツを確認した際、エアースーツのコネクタが外れて顔を負傷	その他	不休
30	3月14日	セシウム吸着塔一次保管施設において鉄板敷設作業中、鉄板下の角材を抜き取る際に角材が跳ね上がり負傷	その他	不休
31	3月18日	タンクエリアにおいて連結管への保温材取り付け作業中、配管接続部の金具に足をぶつけ負傷	切れ・こすれ	不休
32	3月28日	固体廃棄物貯蔵庫の基礎杭補修作業において基礎部の掘削中、均しコンクリートと土砂が崩れ死亡	崩壊・倒壊	死亡

\* 本一覧表は、作業安全の更なる向上を目指す事を目的として集約  
\* 死亡:死亡 重傷:休業日数が14日以上 軽傷Ⅱ:休業日数が4日～13日  
軽傷Ⅰ:休業日数が1～3日 不休:災害当日のみ休務

# 福島第一原子力発電所 東日本大震災以降(～H24年度)作業災害一覧表

(参 考)

○作業に伴う災害

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
1	H23.3.21	構内の現場状況確認及び現場調査業務において、体調不良者の発生	熱中症	不休
2	H23.3.22	共用プール付近において仮設電源設置作業中、足をひねり転倒し負傷	転倒・つまずき	軽傷Ⅱ
3	H23.3.23	共用プール付近において仮設電源設置作業中、開口部より落下し負傷	墜落・転落	不休
4	H23.3.29	物揚場において放水作業中、全面マスクの締めすぎにより体調不良	その他	不休
5	H23.4.7	土捨場で土のう袋の開閉及び土の振り直し作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
6	H23.4.23	コンクリート取扱場所においてタンク水張り作業中、洗浄液が飛散し負傷	その他	不休
7	H23.5.17	フォークリフトを操作しての荷下ろし作業中、フォークリフトの爪とパレットの間に足を挟んで負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
8	H23.5.18	構内の現場状況確認及び現場調査業務において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症等	不休
9	H23.5.21	ろ過水タンク周辺において、物品を梱包しているダンボールを開封中、手を切り負傷	切れ・こすれ	不休
10	H23.5.23	滞留水回収処理用のタンク吊り上げ作業中、手を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
11	H23.5.29	資材置き場において鋼材の荷下ろし作業中、鋼材を足甲部に落下させ負傷	飛来・落下	不休
12	H23.5.31	光ファイバーケーブルの敷設作業中、周りにあった瓦礫に指を引っ掛け負傷	切れ・こすれ	不休
13	H23.6.1	グラインダーにて配管先部の研磨作業中、グラインダーが足に接触し負傷	切れ・こすれ	不休
14	H23.6.4	油分分離処理水タンク廻りでの工事監督業務において、体調不良者の発生	熱中症	軽傷Ⅱ
15	H23.6.5	屋外タンヤードでの淡水化装置ケーブル敷設作業において、体調不良者の発生(1)	熱中症	軽傷Ⅰ
16	H23.6.5	屋外タンヤードでの淡水化装置ケーブル敷設作業において、体調不良者の発生(2)	熱中症	軽傷Ⅱ
17	H23.6.6	焼却工作建屋において通訳対応中、転倒し脇腹に配管を当て負傷	転倒・つまずき	重傷
18	H23.6.12	放射線モニター設置中、足場材とパイプの間に指を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
19	H23.6.24	屋外タンヤードでのタンク設置作業において、体調不良者の発生	熱中症	軽傷Ⅰ
20	H23.6.29	構内飲料水配管の開閉操作のため、周囲の竹を草刈り鎌で切断中、足を切り負傷	切れ・こすれ	不休
21	H23.6.30	仮設電源ケーブルの切り出し作業及び敷設作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
22	H23.7.3	構内砂利敷き用の碎石運搬作業(ダンプの運転)において、体調不良者の発生	熱中症	不休
23	H23.7.4	燃料プール下部補強工事での鉄筋搬入及び取付作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
24	H23.7.6	研修棟休憩室での出入り管理業務において、体調不良者の発生	熱中症	不休
25	H23.7.6	タービン建屋内での電源ケーブル敷設作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
26	H23.7.9	駐車場での交通整理業務において、体調不良者の発生	熱中症	軽傷Ⅰ
27	H23.7.9	屋外タンヤードでのタンクの基礎工事の型枠作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
28	H23.7.9	発電所展望台北側高台での作業区画の組み立て作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
29	H23.7.12	廃棄物処理建屋での配管設置作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
30	H23.7.12	原子炉注水ラインの現場確認及び調査業務において、体調不良者の発生	熱中症	不休
31	H23.7.14	固体廃棄物貯蔵庫においてゴミ袋の処理作業中、使用していたカッターで足を負傷	切れ・こすれ	不休
32	H23.7.15	屋外タンヤードでのタンクの基礎の型枠作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
33	H23.7.15	土捨て場でのコンクリートポンプ車の清掃作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
34	H23.7.18	正門付近での電柱上の中継ボックス内にある光ケーブルの接続作業中、転落し負傷	墜落・転落	重傷

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
35	H23.7.18	資機材用テントへの空調ダクト設置用の足場組立作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
36	H23.7.22	屋外タンヤードでの縦置きタンクの組立作業において側板の接合作業中、手を負傷	切れ・こすれ	不休
37	H23.8.10	原子炉建屋カバー工事において、クレーンのフックと鉄骨部材間に手を挟んで負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
38	H23.8.10	屋外水処理ホース養生の準備作業として周囲の草刈り作業中、鎌で足を負傷	切れ・こすれ	不休
39	H23.8.11	土捨場付近での飛散防止ネットの設置において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
40	H23.8.15	汚染水処理設備の設置作業においてケミカルアンカーの埋込み作業中、手を負傷	切れ・こすれ	不休
41	H23.8.16	土捨場付近でのガレキ仮設保管庫の設置作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
42	H23.8.26	道路路盤整備作業において邪魔な鉄骨を移動中、手を挟んで負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
43	H23.9.4	波形鋼板を人力で運搬中、地面にあった廃材につまずき転倒し負傷	転倒・つまずき	不休
44	H23.9.5	建屋の窓をふさぐ作業中、足下に落ちていたガラス片で足を負傷	切れ・こすれ	不休
45	H23.9.14	運送バスを運行中、同乗者が路面段差の衝撃により座席から転げ腰を負傷	交通	不休
46	H23.9.16	クレーン付属機器の調整作業中、クレーンのレール付近でつまずき、足を負傷	転倒・つまずき	不休
47	H23.9.16	集中廃棄物処理建屋付近での滞留水処理作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
48	H23.9.22	電動機分解作業として取り外し部品の移動作業中、腰痛を発症	その他	不休
49	H23.9.26	路盤整備作業において鋼材の荷下ろし作業中、鋼材と鋼材の間に手を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
50	H23.10.12	PCVガス管理業務において台車にて配管を運搬中、台車を足に当て負傷	その他	不休
51	H23.10.23	タービン建屋付近での道路整備作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
52	H23.10.29	大型クレーンの解体作業中にクレーンのワイヤーの束が落下し、作業員に当たり負傷(1)	飛来・落下	重傷
53	H23.10.29	大型クレーンの解体作業中にクレーンのワイヤーの束が落下し、作業員に当たり負傷(2)	飛来・落下	不休
54	H23.11.2	受変電設備設置工事の準備作業として草刈機を起動した際、草刈機が地面に弾かれ足を負傷	切れ・こすれ	不休
55	H23.11.2	屋外タンヤードにおいてホースを切断中、カッターで足を負傷	切れ・こすれ	不休
56	H23.11.8	ケーブルトレイ設置作業において新設ケーブルトレイと既設ケーブルトレイの間に指を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
57	H24.1.16	電源盤撤去工事において撤去した鋼材を切断作業中、グラインダーの刃に接触し負傷	切れ・こすれ	不休
58	H24.1.30	電源ケーブル敷設工事において短管パイプをハンマーで打ち込んだ際、手を叩き負傷	その他	不休
59	H24.2.2	地組ヤードにおいて鉄骨への部材の取り付け中、鉄骨と部材との間に指を挟んで負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
60	H24.2.2	受変電設備設置工事において変圧器二次ダクトの設置中、ダクトと基礎の間に指を挟んで負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
61	H24.2.4	測量作業において鉄筋棒をハンマーで打ち込んだ際に指を負傷	切れ・こすれ	不休
62	H24.3.13	受変電設備設置工事において付着していた塗料の除去作業を実施中、カッターで指を負傷	切れ・こすれ	不休
63	H24.3.30	車両除染仮施設において資材を運搬中、資材とトラック荷台に手を挟まれ負傷	はさまれ・まきこまれ	軽傷Ⅰ
64	H24.4.4	仮受タンク廻りにおいて雨養生シートの手直し中、バランスを崩し転倒	転倒・つまずき	不休
65	H24.6.11	ALPS設置関連工事においてウィンチを運搬中、草に足をとられ転倒し負傷	転倒・つまずき	不休
66	H24.6.18	電源盤のケーブルダクト貫通部閉塞作業において、シール剤の除去作業中、カッターで指を負傷	切れ・こすれ	不休
67	H24.6.19	カバーリグ関連工事において地盤改良のための削孔作業中、指を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
68	H24.7.17	ALPS設置関連工事でのエレクトロ管敷設作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
69	H24.7.21	瓦礫撤去工事において単管パイプを運搬中、足下の水溜まりに足をとられ転倒し負傷	転倒・つまずき	軽傷Ⅰ
70	H24.7.24	カバーリグ工事での地盤改良工事において、作業終了後での体調不良者の発生	熱中症	不休
71	H24.7.29	瓦礫撤去工事での鉄骨の組み立て作業中において、体調不良者の発生(1)	熱中症	軽傷Ⅰ
72	H24.7.29	瓦礫撤去工事での鉄骨の組み立て作業中において、体調不良者の発生(2)	熱中症	軽傷Ⅰ
73	H24.7.30	鋼製タンク組立作業において、作業の終了直後に体調不良者の発生	熱中症	軽傷Ⅰ
74	H24.8.6	ALPS設置関連工事において、ポリエチレン管の敷設作業中にウィンチが肩に当たり負傷	その他	不休
75	H24.8.6	敷外乾履ハウス内での資機材の撤出作業において、体調不良者の発生	熱中症	不休
76	H24.8.17	鋼製タンク組立作業において、作業終了後に体調不良者の発生	熱中症	不休
77	H24.8.23	瓦礫一次保管エリア内において、小石につまずき転倒し負傷	転倒・つまずき	重傷
78	H24.8.29	ガントリークレーン解体用受架台の設定作業中、架台上から墜落し負傷	墜落・転落	重傷
79	H24.9.20	長机をトラック荷台への積み込み作業中、荷台周辺の枠に足を引っかけて転倒し負傷	転倒・つまずき	重傷
80	H24.11.16	資材置き場に廃品を運搬中、足元の鋼材に右すねをぶつけ負傷	切れ・こすれ	不休
81	H24.11.21	ケーブルトレイのサポートを移動中、左足甲部を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
82	H24.11.28	ガレキ運搬用重機を修理中、工具と荷台の間に左手を挟み負傷	はさまれ・まきこまれ	不休
83	H24.12.12	現場機器の操作のために移動中、トラス室にて配管を乗り越える際に転倒し負傷	転倒・つまずき	不休
84	H25.1.12	入退域管理施設にて、電源ケーブルの被覆をはがす作業を実施中、カッターで指を負傷	切れ・こすれ	不休
85	H25.2.6	屋外を歩行中、鉄板上の雪で足を滑らせ右肩を負傷	転倒・つまずき	不休
86	H25.2.8	窒素パブリック装置のパフアタンク周りの堰に足をぶつけ負傷	転倒・つまずき	不休
87	H25.2.26	消防用可搬ポンプの真空テストのためエンジンを始動(手動紐)させたところ、腰痛を発症	その他	軽傷Ⅰ
88	H25.3.28	浴槽用足場固定金具の撤去作業中、グラインダーにより足を負傷	切れ・こすれ	不休

○地震、津波、水素爆発による災害

NO.	年月日	災害概要	種類	傷害程度
1	H23.3.11	建屋内パトロール時、津波により被災(死亡確認日:4月2日)	その他	死亡
2	H23.3.11	建屋内パトロール時、津波により被災(死亡確認日:4月2日)	その他	死亡
3	H23.3.11	建屋内にて遮蔽体で足を挟まれ負傷	はさまれ・まきこまれ	重傷
4	H23.3.11	地震後の屋外パトロール中、津波に遭い割れたガラスにて負傷	その他	不休
5	H23.3.11	地震後の屋外パトロール中、津波に遭い割れたガラスにて負傷	その他	不休
6	H23.3.12	1号機水素爆発で飛散したガラスにより負傷	飛来・落下	軽傷Ⅰ
7	H23.3.14	3号機水素爆発で飛来した瓦礫が当たり負傷	飛来・落下	重傷
8	H23.3.14	3号機水素爆発で飛来した瓦礫が当たり負傷	飛来・落下	不休
9	H23.3.14	3号機水素爆発で飛来した瓦礫が当たり負傷	飛来・落下	軽傷Ⅰ
10	H23.3.14	3号機水素爆発で飛来した瓦礫が当たり負傷	飛来・落下	軽傷Ⅰ
11	H23.3.14	3号機水素爆発で飛来した瓦礫が当たり負傷	飛来・落下	不休

\* 本一覧表は、作業安全の更なる向上を目指す事を目的として集約  
 \* 死亡:死亡 重傷:休業日数が14日以上 軽傷Ⅱ:休業日数が4日～13日  
 軽傷Ⅰ:休業日数が1～3日 不休:災害当日のみ休務