資料　3

福島第一原子力発電所の構内基本ルール

目次

資料３について 2

１．緊急時連絡体制表および非常時の避難場所、避難経路等..... 3

２．運用区分管理の基本事項 5

３．その他（サーベイマップ） 6

資料３について

今回の研修に先立ち実施した事前アンケートの結果、「ルールの伝達・徹底について課題がある」ということがわかりました。

福島第一原子力発電所では、他の原子力発電所とは大きく状況が異なるため、「１Ｆ特有の運用管理やルール」というものがいくつかあります。このため、従来の原子力発電所での作業に充分慣れている方であっても、こういった特別なルールについては、些細なことであっても分りづらいものです。こういったことが適切に伝達できていない場合、勘違いや見落しによるトラブルに繋がるリスクになります。

そういった状況の中で特に、組織・職場・現場のリーダの方々は、日々こういったトラブルを避けるため、ルールの周知・伝達・徹底に腐心されているものと思われます。

今回の研修・講義の中においても、サイト内の運用区分管理状況、休憩所や非常時の避難経路に関する知識などについては部分的に触れていますが、これはあくまで、他の項目に付随する情報として部分提示しているにすぎません。

このため、本資料では、あらためて１Ｆ構内の主な最新ルールを集約することで、いつでも全体を見返すことができる形にしました。現場における作業安全、放射線安全の確保に少しでも役立てて頂きたいと考えています。

１．緊急時連絡体制表および非常時の避難場所、避難経路等



災害が発生した場合の安全確保の基本行動事項

災害が発生した場合は、まず自主的に身を守る行動を実施し、以下の対応を取ります。

1.災害が発生したら作業を中断し、現場にて共同作業者が全員無事であることを確認する（最重要確認事項）。

2.二次災害の防止に努める。

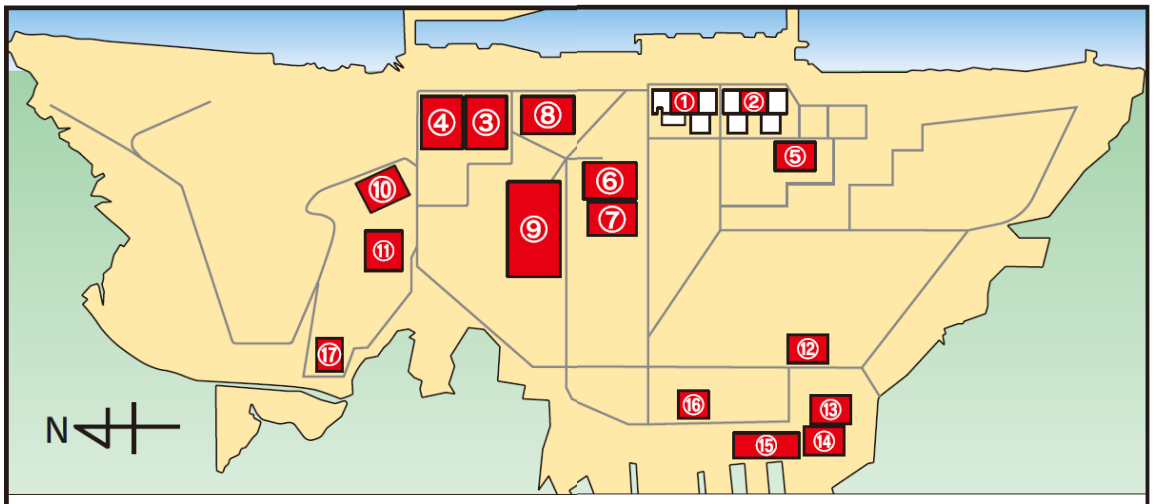
①危険物の漏えい防止、火気及び作業用電源等の停止を確認する。

②人身災害を発見した場合は，救急医療室へ連絡し、その後復旧班長へ連絡する。また、可能な範囲で、安全を確保しながら人命救助に努める。

③火災を発見した場合は、119番通報を実施→復旧班長へ連絡→初期消火→安全確保→避難する。

大前提　◎津波時は、津波危険エリアからただちに避難する
◎竜巻発生時は、堅固な建物へただちに避難する

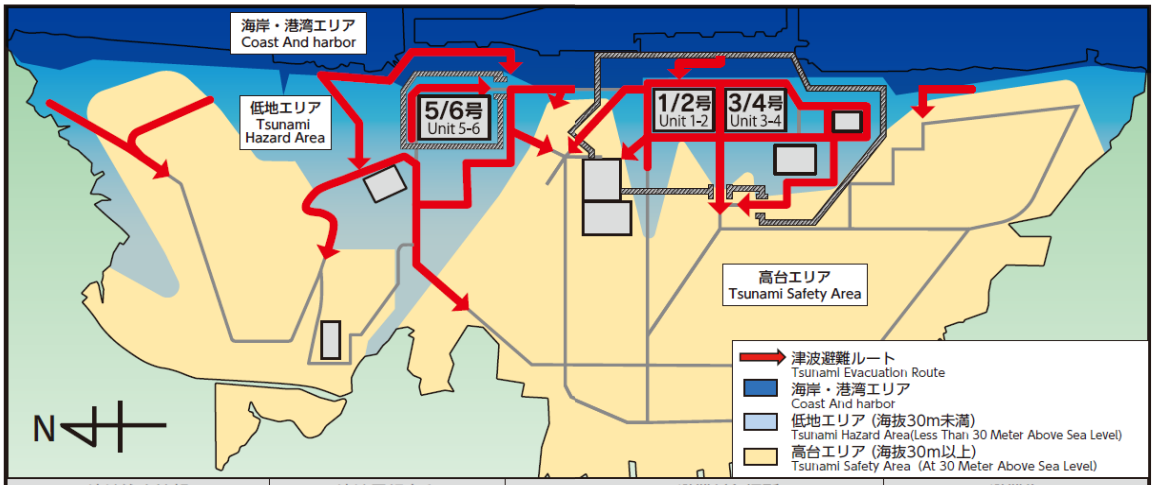
竜巻避難場所（堅固な建物）　Tornado Evacuation Site(Secure Building)



①1、2号機サービス建屋
Unit 1 and 2 Service Building
②3、4号機サービス建屋
Unit 3 and 4 Service Building
③5号機建屋　Unit 5
④6号機建屋　Unit 6
⑤使用済燃料共用プール建屋
Common Pool Building
⑥事務本館（1−4号出入管理所）
Administrative Building
⑦免震重要棟
Main Anti-Earthquake Building
⑧キャスク保管庫
Cask Storage Building
⑨固体廃棄物貯蔵庫
Solid Waste Storage Facilities
⑩雑固体廃棄物焼却設備建屋
Miscellaneous Solid Waste Incinerator Building
⑪減容処理建屋
Volume reduction building
⑫消防車車庫
Fire Engine Garage
⑬入退域管理棟及び大型休憩所
Access Control Building and Large Rest House
⑭新事務本館
New Administrative Buiiiding
⑮協力企業棟
Contractor Building
⑯車両スクリーニング場（コンクリート造）
Vehicle Screening Yard(concrete structure)
⑰増設雑固体廃棄物焼却設備建屋
Expansion Miscellaneous Solid Waste Incinerator Building

竜巻発生時は、堅固な建物へただちに避難する　Immediately evacuate to a secure building in a tornado

津波注意報・警報等発表時の避難基準　Tsunami Evacuation Standards



津波注意情報 Tsunami Information		津波予想高さ Expected Maximum Tsunami Heights	避難対象場所 designated evacuation area	避難先 Area For Evacuation
津波注意報 Tsunami Advisory		20cm～1m	海岸・港湾エリア（海抜8.5m未満） ・物揚場エリア／護岸付近／海水ポンプエリア	海抜8.5m以上 ・1～4号機建屋の高さ（海抜8.5m） ・5／6号機建屋の高さ（海抜11.5m）
津波警報 Tsunami Warning		1m～3m		
大津波警報 Major Tsunami Warning	5m	3m～5m	海岸・港湾エリア／低地エリア（海抜30m未満）	高台エリア 海抜30m以上 ・重要免震棟 ・1～4号出入管理所
	10m	5m～10m		
	10m超	10m～		

津波時は、津波危険エリアから直ちに避難する　Immediately evacuate from the tsunami hazard area during a tsunami

２．運用区分管理の基本事項

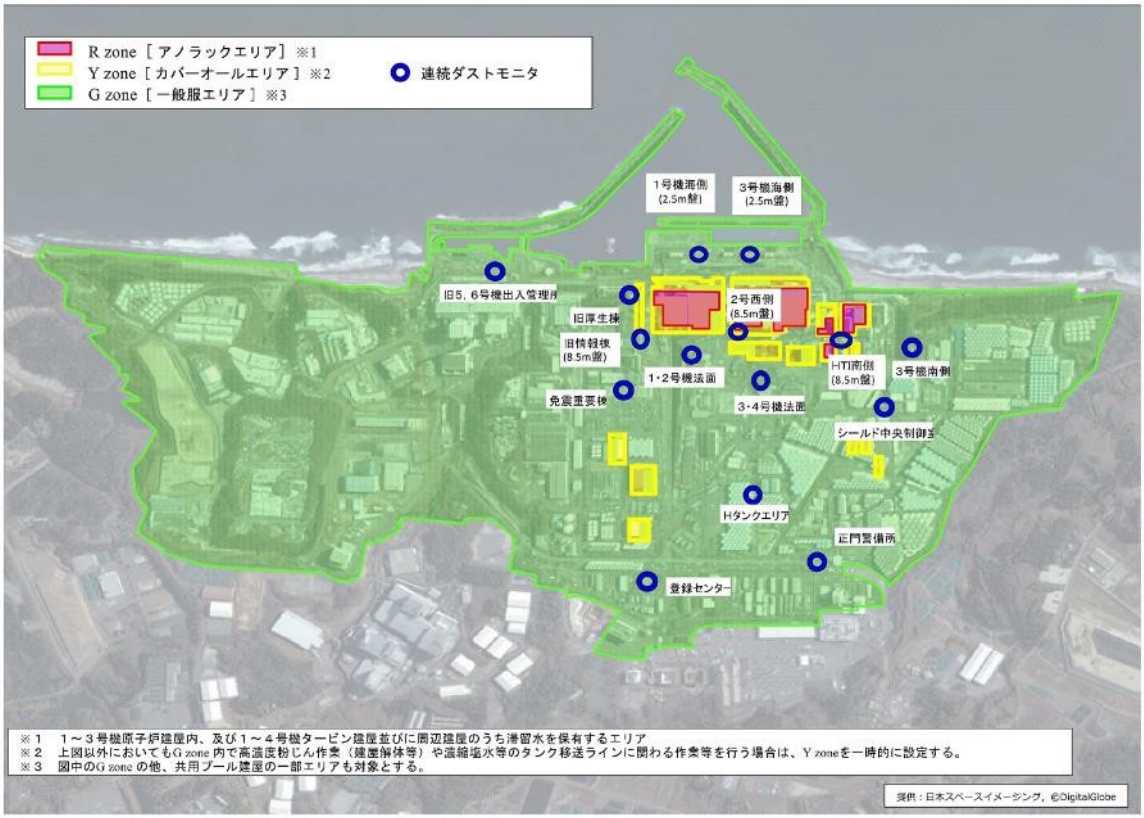
サイト内運用区分管理状況

<table>
<tr><th colspan="2">区分</th><th>防護装備</th></tr>
<tr><td>Red　αZone
（アノラックエリア）</td><td>アルファ核種の表面汚染密度が法令に定める表面密度限度の10分の1を超えている、または超えるおそれのある作業エリア</td><td rowspan="2">・全面マスク
・カバーオール1重　and　アノラック
・作業靴（R Zone　専用）
・ヘルメット（R Zone　専用）
・綿手+ゴム手袋
・靴下</td></tr>
<tr><td>Red Zone
（アノラックエリア）</td><td>・1～3号機原子炉建屋内
・滞留水（水位安定エリアに貯留する滞留水及び建屋に貯留する滞留水）を保有する原子炉建屋やタービン建屋地下などのエリア、滞留水の除染エリア、汚染水を直接取り扱う作業を行うエリア</td></tr>
<tr><td>Yellow　βZone
（カバーオール
エリア）</td><td>・水処理設備を含む建屋内※1
・濃縮塩水／ストロンチウム処理水を内包するタンク内やタンク移送ラインに関わる作業
・70μm線量当量率（γ＋β）/1cm線量当量率（γ）が4倍を超えるエリア</td><td>・全面マスク
・カバーオール1重and　アノラック
・作業靴（Y Zone　専用）
・ヘルメット（Y Zone　専用）
・綿手+ゴム手袋
・靴下</td></tr>
<tr><td>Yellow CoZone
（カバーオール
エリア）</td><td>ベータ核種の表面汚染密度が4Bq/cm2 以上かつ，Co-60 の放射能比がCs-137 に対して10分の1を超えるエリア</td><td>・半面／全面マスク、DS2マスク
・カバーオール
・作業靴（Y Zone 専用）
・ヘルメット（Y Zone 専用）
・綿手+ゴム手袋
・靴下</td></tr>
<tr><td>Yellow Zone
（カバーオール
エリア）</td><td>・1～4号機周辺建屋内および建屋周辺の一部
・高濃度粉じん作業や汚染水等を取り扱う作業を行うエリア
・作業環境に応じて随時設定するエリア</td><td>・半面／全面マスク、DS2マスク
・カバーオール
・作業靴（Y Zone 専用）
・ヘルメット（Y Zone 専用）
・綿手+ゴム手袋
・靴下</td></tr>
<tr><td>Green Zone
（一般服エリア）</td><td>空気中放射性物質濃度がマスク着用基準を超えるおそれがないエリアで、「White Zone」，「Yellow Zone」，「Yellow CoZone」，「Yellow βZone」，「Red Zone」，「Red αZone」 以外のエリア</td><td rowspan="2">・DS2マスク
・一般作業服
・作業靴（G Zone 専用）
・ヘルメット（G Zone 専用）
・綿手+ゴム手袋または軍手
・靴下</td></tr>
<tr><td>個人靴移動可能
エリア
（マイシューズエリア）</td><td>一般作業服及び個人靴で移動可能なエリア</td></tr>
<tr><td>White Zone</td><td>・恒久的に設定している各休憩所，免震重要棟及び事務本館（1～4号出入管理所）
・地下水バイパス一時貯留水タンクフィルタユニット内
・一時的に設定している各休憩所</td><td></td></tr>
</table>

※1　濃縮塩水等を取り扱わない作業、タンクパトロール、作業計画時の現場調査、視察等は除く。

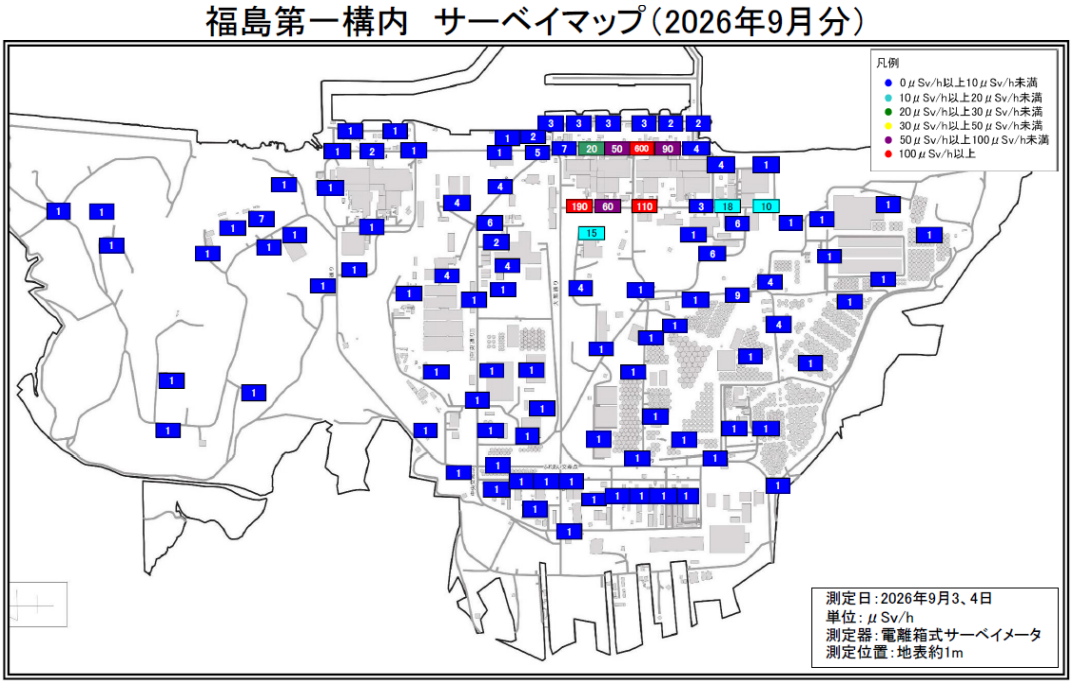
（出典：東京電力ホールディングス（株）　提供資料より）

構内全体における各区分の状況

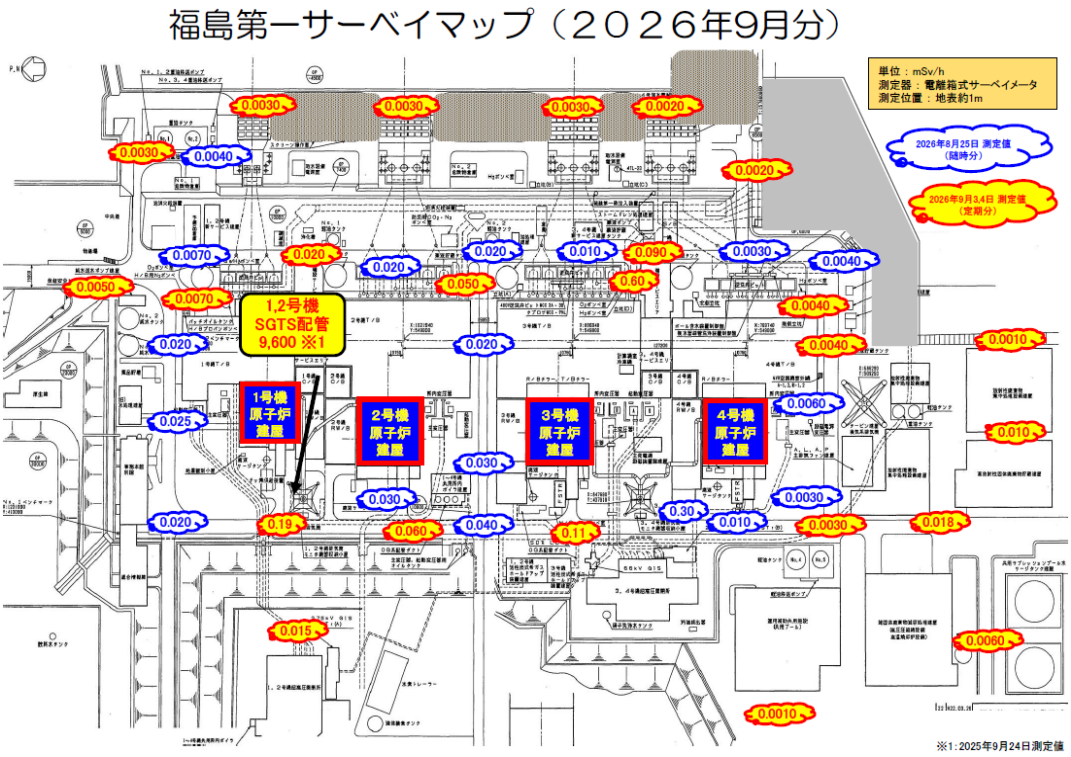


（出典：東京電力ホールディングス（株）提供資料より）

3．その他（サーベイマップ）



（出典：東京電力ホールディングス（株）ホームページより）



●最新版および詳細情報は以下の URL よりご確認ください。

福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果

https://www.tepco.co.jp/decommission/data/surveymap/

（出典：東京電力ホールディングス(株)ホームページより）

～以上～