

TOUR OF FUKUSHIMA

立命館慶祥高校



目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

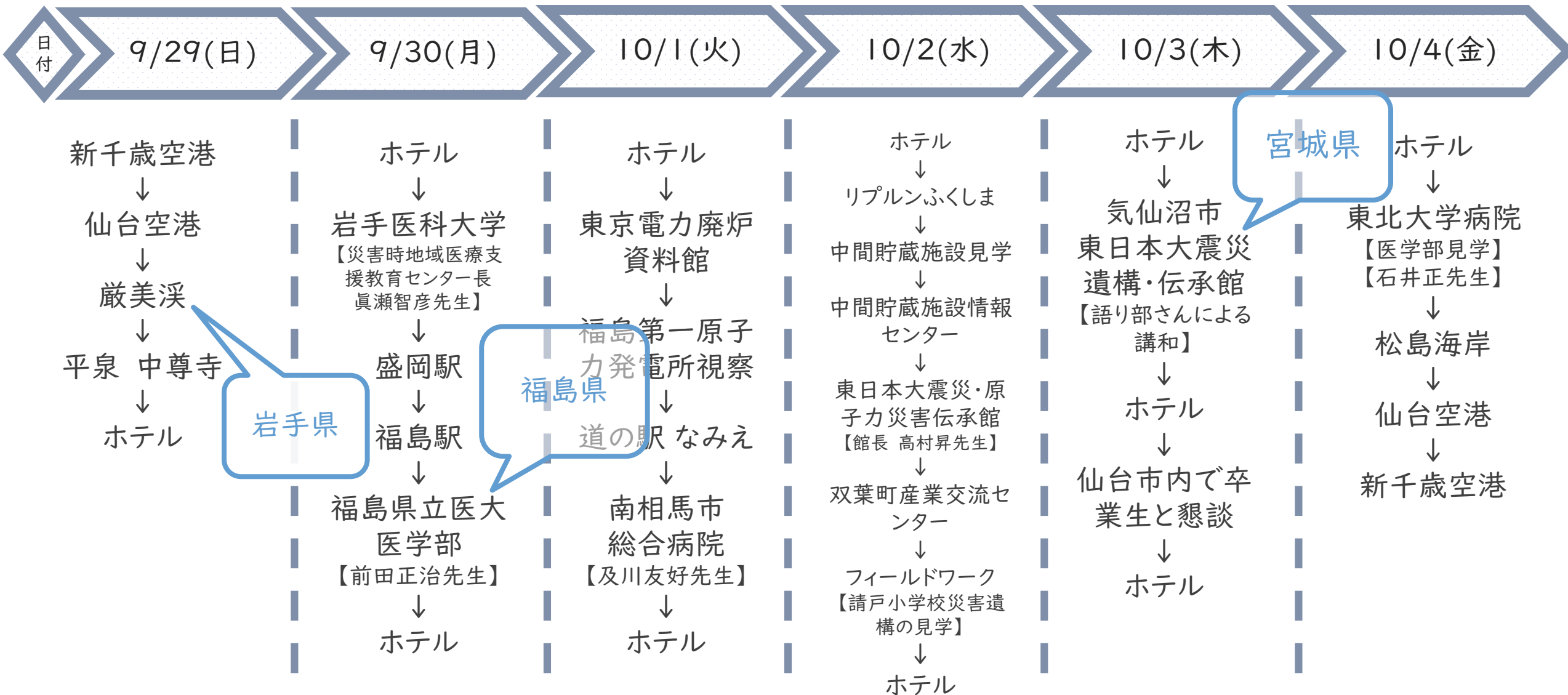
研修の概要

「人から学ぶ」旅

- 過酷な環境で活躍する医療人を知ることによってホスピタリティや社会貢献のやりがいを知る。
- 世界に衝撃を与えた東日本大震災から、当時の現場を知る医療従事者の方々よりお話を伺い、地域医療の重要性や医療人材のあり方を探る。

日程

岩手 福島 宮城 などの東日本大震災に関連する施設を訪問



日程

日付

9/29(日)

9/30(月)

10/1(火)

10/2(水)

10/3(木)

10/4(金)

新千歳空港



仙台空港



巖美溪

岩手県



平泉 中尊寺



ホテル

ホテル



岩手医科大学

【災害時地域医療支援教育センター長
眞瀬智彦先生】



盛岡駅



福島駅

福島県



福島県立医大

医学部

【前田正治先生】



ホテル

ホテル



東京電力廃炉

資料館



福島第一原子
力発電所視察



道の駅 なみえ



南相馬市

総合病院

【及川友好先生】



ホテル

ホテル



リプルンふくしま



中間貯蔵施設見学



中間貯蔵施設情報
センター



東日本大震災・原
子力災害伝承館
【館長 高村昇先生】



双葉町産業交流セ
ンター



フィールドワーク
【請戸小学校災害遺
構の見学】



ホテル

ホテル



気仙沼市

宮城県

東日本大震災

遺構・伝承館

【語り部さんによる
講和】



ホテル



仙台市内で卒
業生と懇談



ホテル

ホテル



東北大学病院

【医学部見学】
【石井正先生】



松島海岸



仙台空港



新千歳空港

目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

福島第一原子力 発電所視察

東日本大震災当時の福島第一原子力発電所

2011年3月11日

14:46 東日本大震災発生
15:00 津波到達
15:37 福島第一原子力発電所へ津波到達
15:41 1~5号機の全交流電源喪失
19:03 FI 原子力緊急事態宣言発令
20:50 半径2km圏内に避難要請
21:23 半径3km圏内に避難指示
半径10km圏内に屋内退避指示

3月12日

5:44 半径10km圏内に避難指示
15:36 1号機原子炉建屋 水素爆発
18:25 半径20km圏内に避難指示

3月14日

11:01 3号機原子炉建屋 水素爆発

3月15日

6:00 4号機 水素爆発
11:00 半径20~30kmに屋内退避指示

福島第一原子力 発電所視察

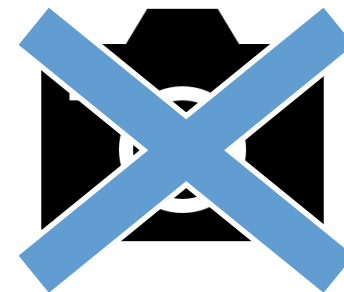
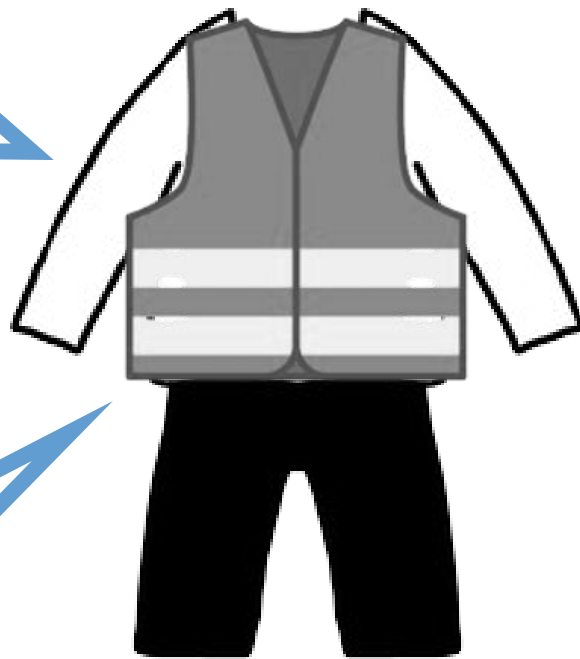
この辺りで降車して
1号機、2号機の廃炉作業の様子
を見せてもらいました



福島第一原子力 発電所視察

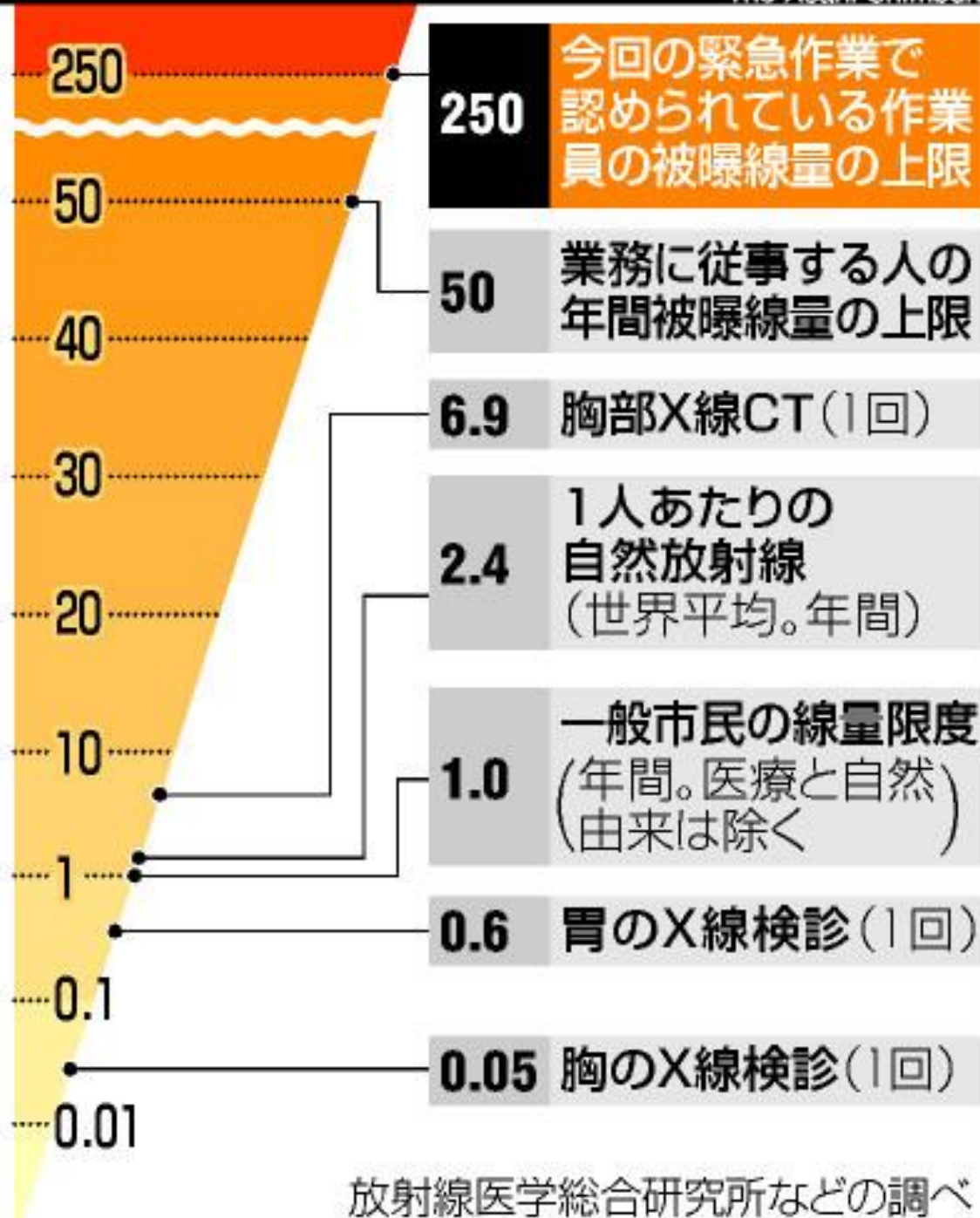
長袖 長ズボン 靴下
の着用必須

指定された放射線防護



被曝の大きさの目安

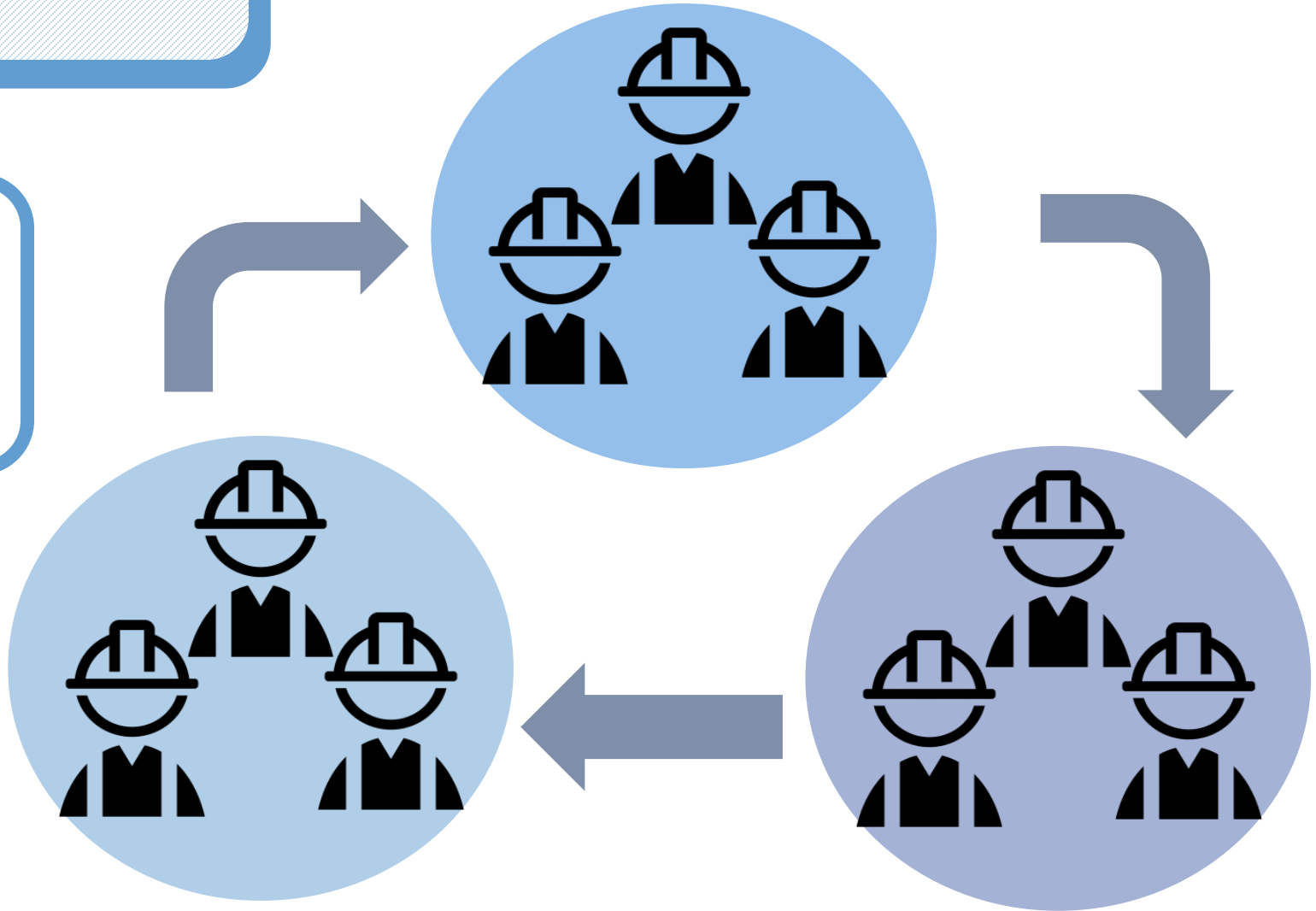
数字は放射線の量(ミリシーベルト)



放射線医学総合研究所などの調べ

福島第一原子力
発電所視察

1日およそ
4000人



福島第一原子力
発電所視察

ALPS処理水



汚染水

雨や地下水と燃料デブリを冷やすための水
が混ざり合って発生する
高濃度の放射線物質を含んだ水

福島第一原子力
発電所視察

ALPS処理水



Cs

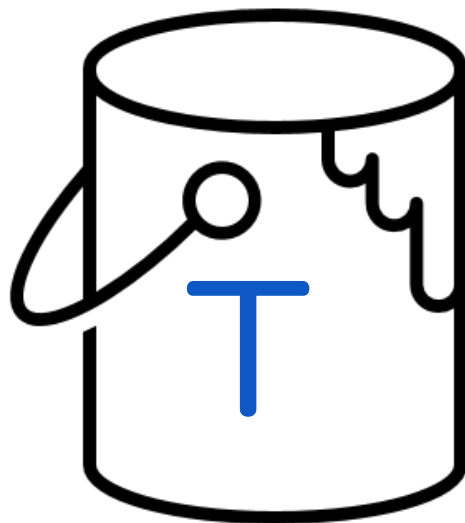
Sr

放射性物質の大部分である
セシウムとストロンチウム
を取り除く

福島第一原子力
発電所視察

ALPS処理水

ALPS



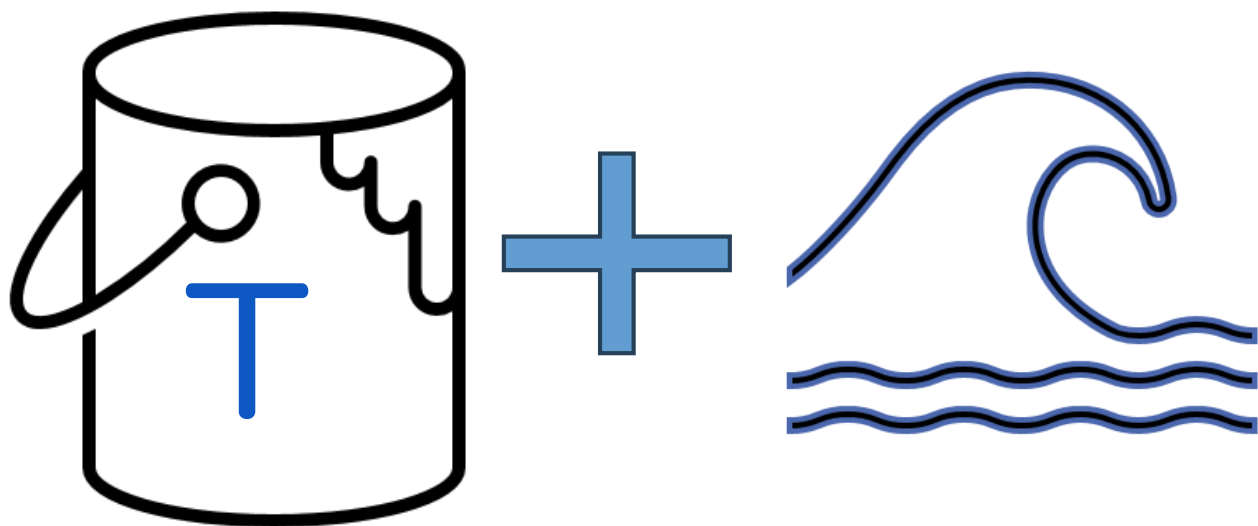
ALPS処理水

ALPSでトリチウムという物質を除く
大部分の放射性物質を取り除く



福島第一原子力
発電所視察

ALPS処理水



飲料水のトリチウム
濃度よりも薄い

海水で十分に薄めて、
安全基準を大幅に下回るよう
にしてから海洋へ放出

福島第一原子力
発電所視察

🔍 福島第一原発 これから

目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

中間貯蔵施設見学



放射性物質が
環境中に放出



国、市町村は
除染作業を行っている。



発生した除去土壌や
廃棄物は県内各地の
仮置き場で保管。

中間貯蔵施設見学



国、市町村は
除染作業を行っている。



発生した除去土壌や
廃棄物は県内各地の
仮置き場で保管。



30年以内に
最終処分

中間貯蔵施設見学



発生した除去土壌や
廃棄物は県内各地の
仮置き場で保管。



30年以内に
最終処分

中間貯蔵施設とは

この期間、土壌等を
安全に集中的に
貯蔵するための施設

中間貯蔵施設見学



←放射線を測定する機械
中間貯蔵施設にはいまの放射線量を
計測する機械が所々にあった



もとは養殖をやっていた建物
津波にさらわれていった
あとが見られる。

貯蔵が完了して
土をかぶせる前の状態→



←汚染土壌などが入った
袋が集められている。

中間貯蔵施設見学

散乱した室内



サンライトおおくま



福島第一原子力
発電所が見える

当時から
残されたままの
乗用車



目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

東日本大震災・
原子力災害伝承館

「つなぐ教訓 未来への道標。」

1

未来への継承・世界との共有

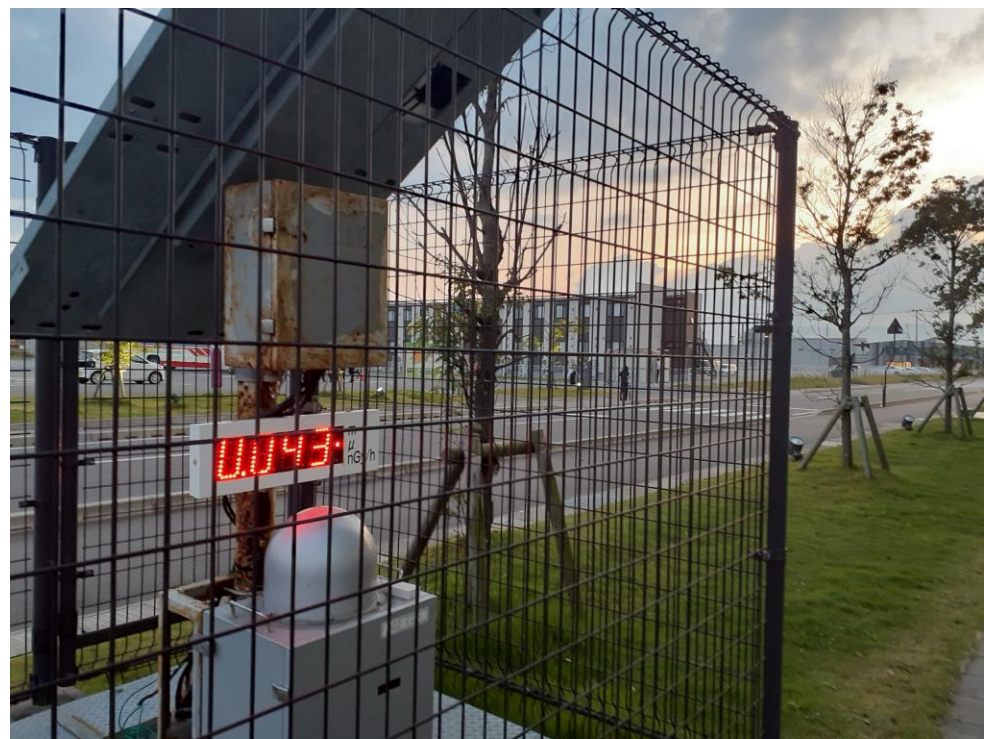
2

防災・減災

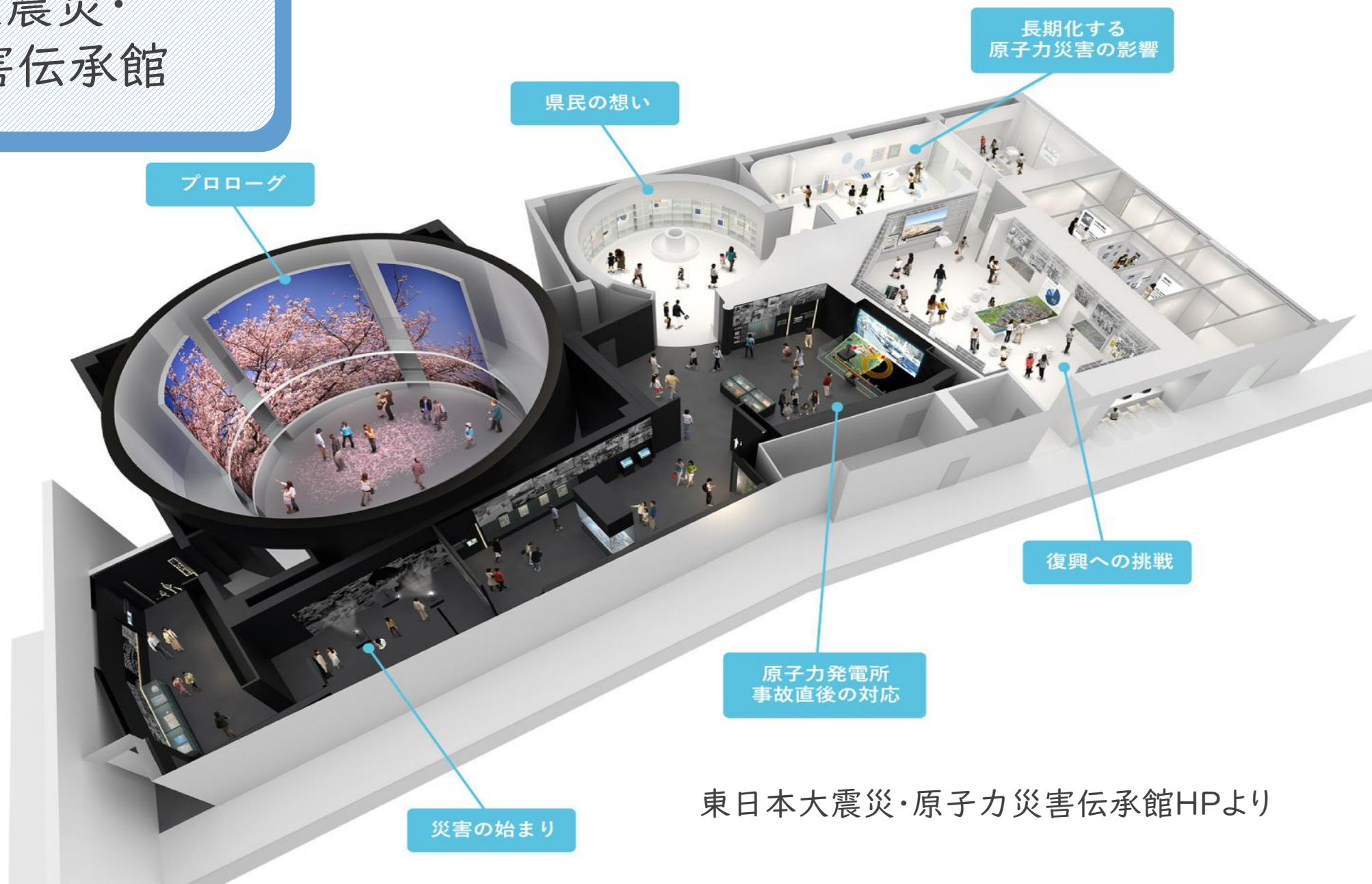
3

復興の加速化への寄与

東日本大震災・
原子力災害 伝承館



東日本大震災・ 原子力災害伝承館



東日本大震災・原子力災害伝承館HPより

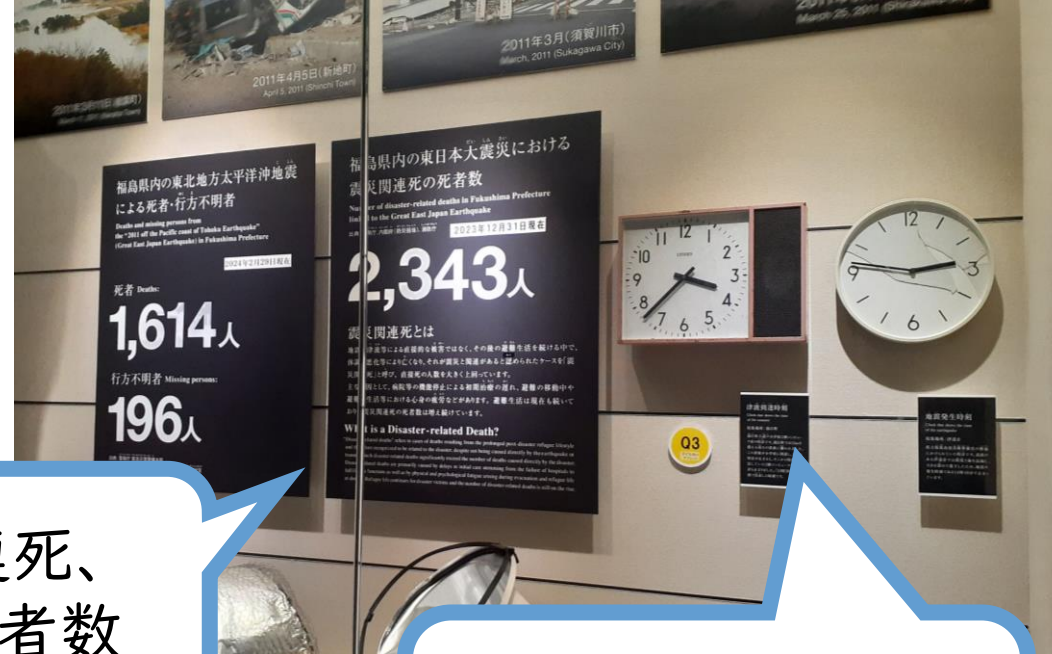
東日本大震災・
原子力災害伝承館



津波で流された
ポスト

災害関連死、
行方不明者数

福島第一原子力 発電所の模型

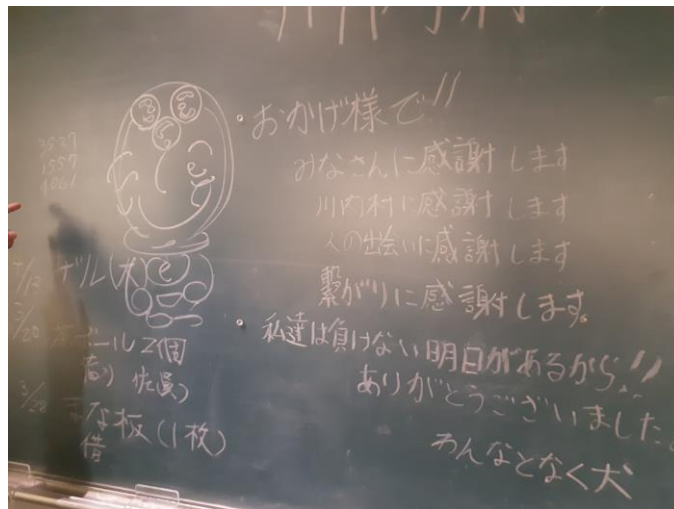
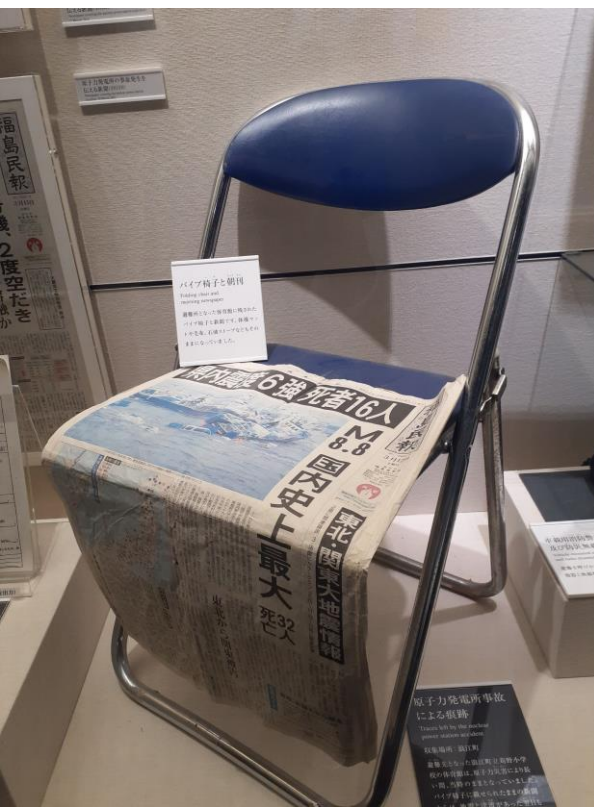


地震が発生した時間、
津波で浸水した時間
で止まった時計

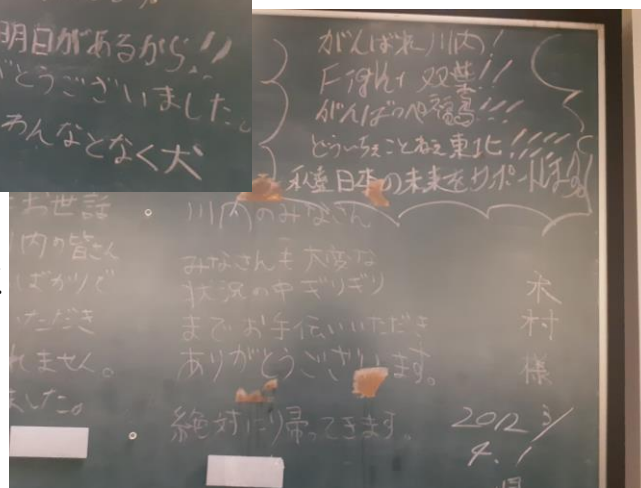


東日本大震災・ 原子力災害伝承館

避難所に残された
当時の新聞とパイプ椅子
↓

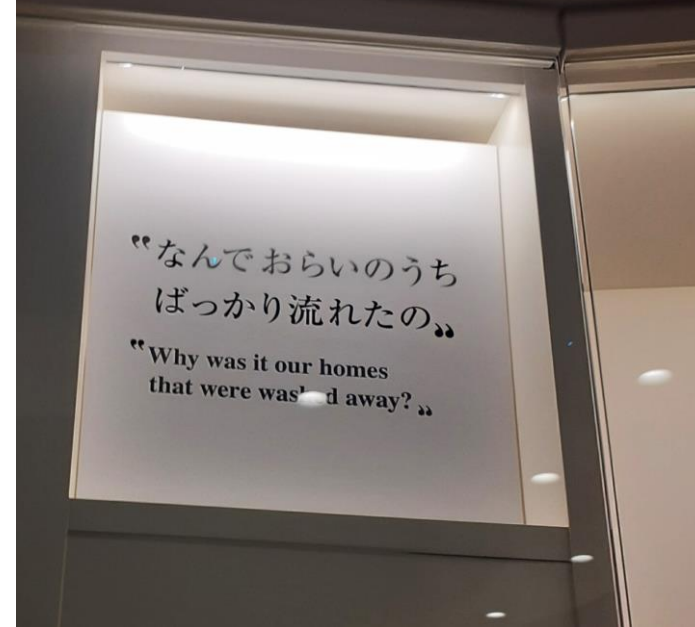


↑川内村の避難所に
書かれた黒板 →



津波で流されて
漂流した思い出の品々

→



目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

請戸小学校 災害遺構の見学

「震災を風化させず、
多くの人に震災を
自分事として捉えて欲しい」

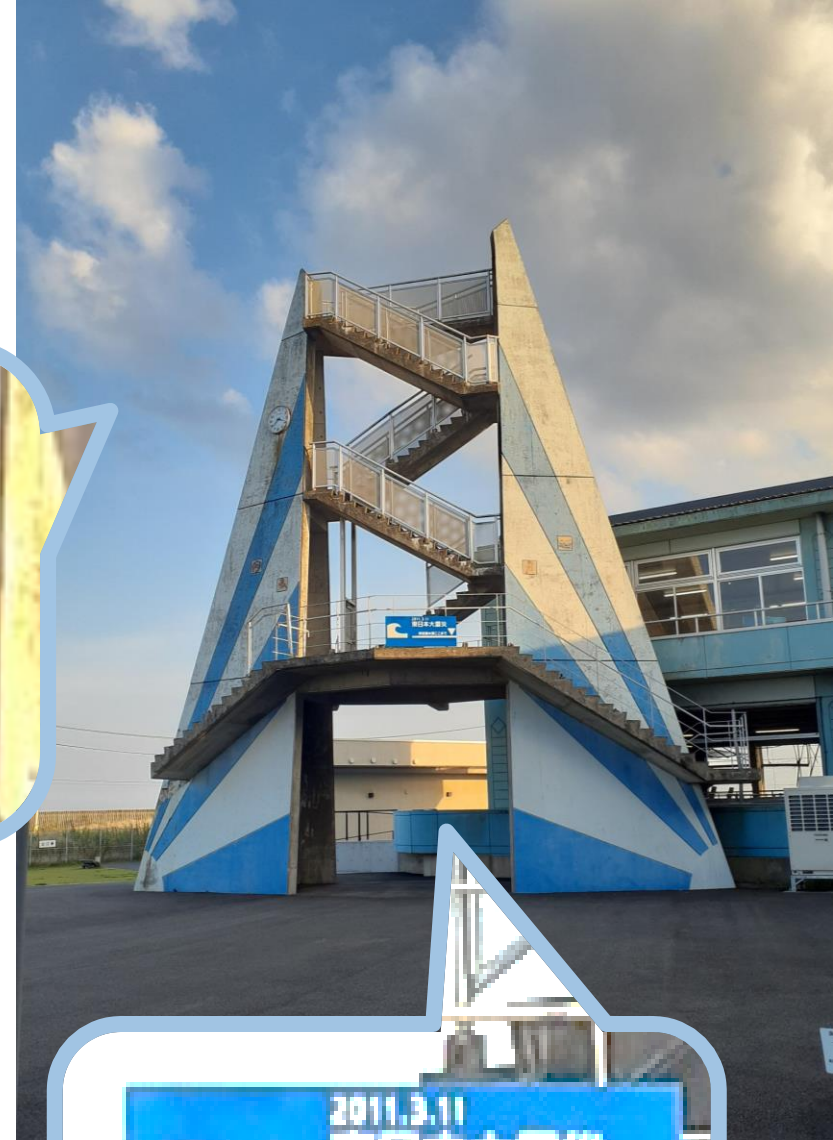


請戸小学校 災害遺構の見学



分電盤が倒れ、天井の
鉄筋も崩れ落ちている
職員室

請戸小学校 災害遺構の見学

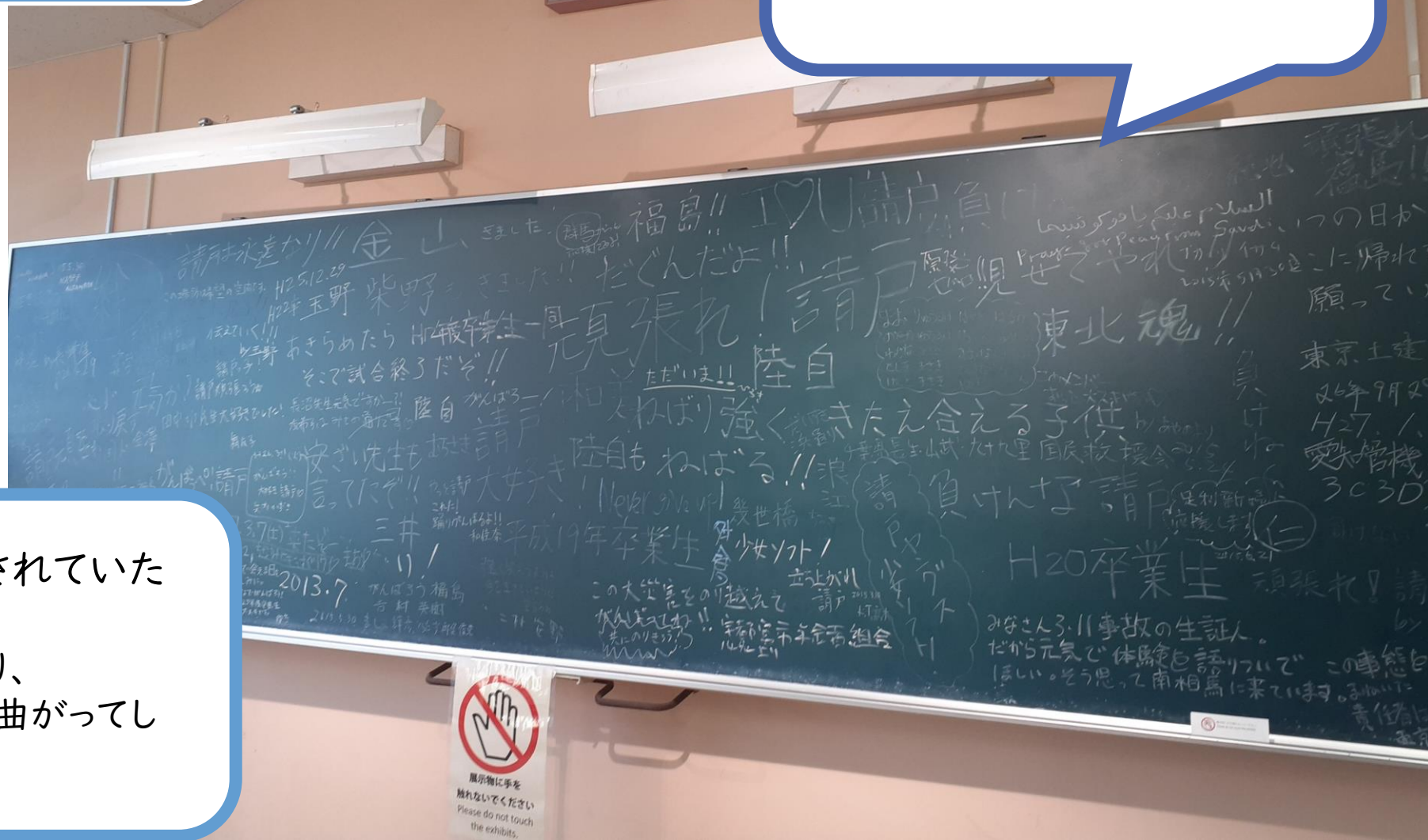


請戸小学校 災害遺構の見学

たくさんの応援、励ましの
メッセージであふれている。



校庭側に設置されていた
時計
津波の影響により、
時計の文字盤が曲がってし
まっている。



展示物に手を
触れないでください
Please do not touch
the exhibits.

請戸小学校 災害遺構の見学

双葉町の消防署
双葉町消防団第二分団



現在の双葉駅
隣接する旧駅舎の時計は2時47分を
指したまま残されている。



大平山霊園から見た景色



目次

1

研修の概要

2

日程

3

福島第一原子力
発電所視察

4

中間貯蔵施設見学

5

東日本大震災・
原子力災害伝承館

6

請戸小学校
災害遺構の見学

7

さいごに

さいごに

FUKUSHIMA

