S/CF 第16回院内集会

【議事内容】

- 1)公益法人化および賛助会員制度の説明
- 2) 事務局活動報告
- 3)原発ウォッチャー報告(中長期ロードマップ)
- 4) 自主活動報告(福島へ行こう!)
- 5)「除染等業務講習会」参加報告
- 6) その他

2011.4.5.

公益社団法人 福島原発行動隊

Skilled Veterans Corps for Fukushima

公益社団法人について 2012年4月1日認定

2012. 4. 5.

公益社団法人 福島原発行動隊
Skilled Veterans Corps for Fukushima



公益認定書 内閣府公益認定等委員会



府益担第4648号 平成24年4月1日

一般社団法人福島原発行動隊 山田 恭暉 殿



認定書

平成23年11月23日付け申請に対し、公益社団法人及び公益財団法人の認定 等に関する法律(平成18年法律第49号)第4条の規定に基づき、別紙のとおり の公益社団法人として認定する。



(4月2日訪問)



4月1日付け内閣総理大臣から公益認定を受けました

公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法 律

(目的)

第一条 この法律は、内外の社会経済情勢の変化に伴い、民間の団体が自発的に行う公益を目的とする事業の実施が公益の増進のために重要となっていることにかんがみ、当該事業を適正に実施し得る公益法人を認定する制度を設けるとともに、公益法人による当該事業の適正な実施を確保するための措置等を定め、もって公益の増進及び活力ある社会の実現に資することを目的とする。

(定義)

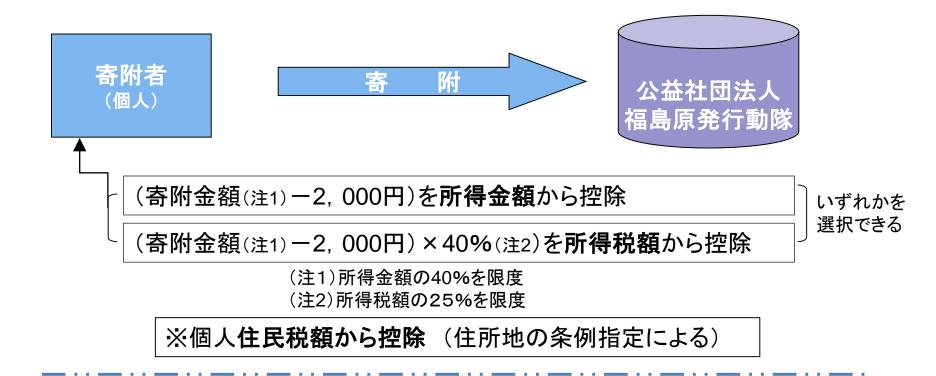
公益目的事業 学術、技芸、慈善その他の公益に関する別表各号に掲げる種類の事業であって、不特定かつ多数の者の利益の増進に寄与するものをいう。

■ 公益社団法人福島原発行動隊の公益目的事業

- ●事故又は災害の防止を目的とする事業
- ●国土の利用、整備又は保全を目的とする事業
- (1)東電福島第一原発構内及び周辺の環境放射線モニタリング事業
- (2)国・福島県の設置機関「除染情報プラザ」に対する専門家派遣事業
- (3)研修事業



(公社)福島原発行動隊は税法上寄附優遇の対象法人「特定公益増進法人」





(所得金額の5.0%+資本金等の額の0.25%)×1/2を限度として損金算入

寄附をした財産や支出した金銭は相続税の対象としない特例

(公社)福島原発行動隊へ相続財産を寄附した場合、相続税の対象になりません。

相続や遺贈によって取得した財産を国や、地方公共団体又は**特定の公益を目的とする事業を行う特定の法人などに寄附した場合**や特定の公益信託の信託財産とするために支出した場合は、その寄附をした財産や支出した金銭は相続税の対象としない特例があります。(国税庁ウェブサイトから)

寄附金は次の受入口座にお願いします。



●郵便振替:

00190-3-466754 公益社団法人福島原発行動隊

●ゆうちょ銀行:

〇一九(ゼロイチキュウ)店(019) 当座 0466754 シャ)フクシマゲンパツコウドウタイ

●城南信用金庫:

新橋支店 普通 469257 公益社団法人福島原発行動隊

●三菱東京UFJ銀行:

新橋支店 普通 3268141 公益社団法人福島原発行動隊

●JustGivingJapanからのご寄附 (クレジットカードもご利用可能) http://justgiving.jp/npo/587



特定非営利活動促進法 (NPO法)

(目的)

第一条 この法律は、特定非営利活動を行う団体に法人格を付与すること等により、ボランティア活動をはじめとする市民が行う自由な社会貢献活動としての特定非営利活動の健全な発展を促進し、もって公益の増進に寄与することを目的とする。

(定義)

この法律において「特定非営利活動」とは、**別表に掲げる活動に該当する活動**であって、不特定かつ多数のものの利益の増進に寄与する

活動範囲

- ●環境の保全を図る活動
- ●災害救援活動 等二十種類の活動

認定NPO法人: 都道府県知事又は指定都市の長が認定 (税制上の寄附優遇措置)

■公益社団法人 事業

■認定NPO法人 活動

sVCF

(公社)福島原発行動隊「賛助会員」の皆様へ

当法人の事業を賛助するため入会した個人又は団体(定款第八条第2号)

2012年度会費の納入をお願いします。

- •個人会員 •年会費1,000円 •3年分3,000円 •5年分5,000円 (前納を希望される方は、3年分又は5年分を選択できます。)
- 団体会員 一口50,000円 (複数口納入できます。)

会費納入口座案内

●郵便振替:

00110-5-346412 福島原発行動隊会費口

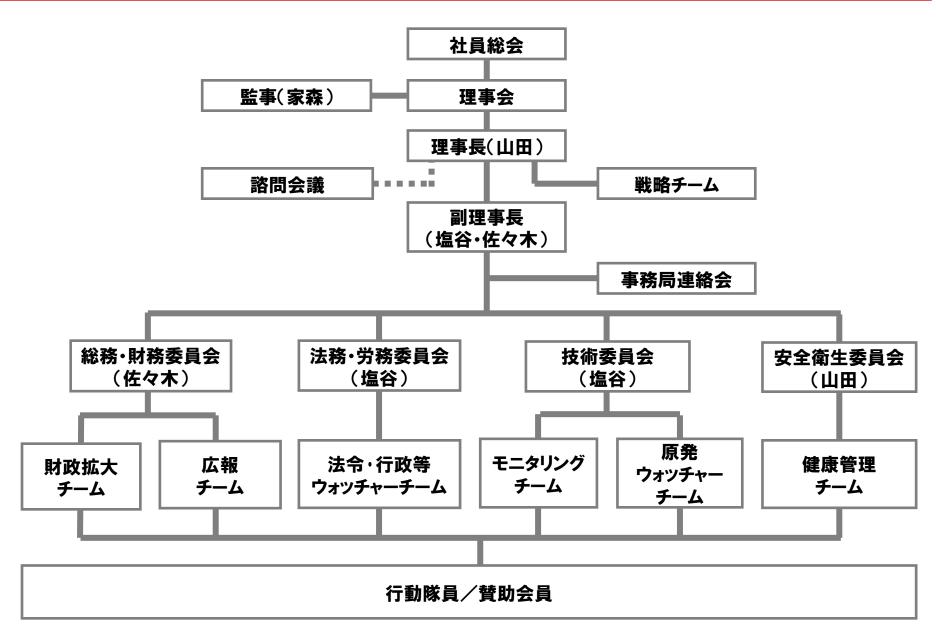
●ゆうちょ銀行:

〇一九(ゼロイチキュウ)店(019)

当座 0346412 フクシマゲンパツコウドウタイカイヒグチ



公益社団法人 福島原発行動隊:組織図



活動報告

2012年3月分

2012. 4. 5.

公益社団法人 福島原発行動隊
Skilled Veterans Corps for Fukushima



主な活動のご報告 -その1-

主な活動内容	月日	場所
衆参両議院の議員への事前告知 ※	3/5	衆参両議院・議員会館(東京・永田町)
財政拡大プロジェクト会議(家森・伊藤・岡本・杉山・内藤)	3/7	SVCF事務所(東京·滝野川)
第15回院内集会 ※	3/8	参議院議員会館・会議室(東京・永田町)
第1回戦略チーム会議 (山田・篠原・高橋・種田・平井・室岡・渡部)	3/8	SVCF事務所(東京•滝野川)
事務局連絡会 ※	3/9	SVCF事務所(東京·滝野川)
「第1回関西モニタリング研修会」指導(伊藤・塩谷)	3/10	大阪保健福祉専門学校(大阪市)
環境省・除染動向情報収集(家森・塩谷)	3/13	除染情報プラザ閲覧コーナー(福島市)
除染情報収集(家森・塩谷)	3/13	JAEA福島技術本部(福島市)
川内村情報収集(家森・塩谷)	3/13	川内村対策本部·猪狩副村長(郡山市)
広野町情報収集(家森・塩谷)	3/14	広野町役場(双葉郡広野町)
「廃止措置国際シンポジウム」参加(山田・森)	3/14	サンケイビル(東京・大手町)
諮問会議(山田・安藤・家森・岡本・佐々木・塩谷・内藤・平井)	3/15	SVCF事務所(東京·滝野川)
事務局連絡会 ※	3/16	SVCF事務所(東京·滝野川)
「川内村・警戒区域皆様との座談会と説明会」傍聴(家森・塩谷)	3/21	いわき市(いわき市四倉)

注1:名前は、山田理事長以外は50音順で表記 注2:※は事務局スタッフおよびボランティアが参加



主な活動のご報告 -その2-

主な活動内容	月日	場所
財政拡大プロジェクト会議(岡本・杉山・内藤)	3/21	SVCF事務所(東京·滝野川)
第2回戦略チーム会議 (山田・小柏・篠原・種田・平井・満田・室岡・渡部)	3/22	SVCF事務所(東京·滝野川)
牧山ひろえ参議院議員との会談(山田・小柏)	3/23	牧山ひろえ事務所(東京・永田町)
福島に寄り添う円卓会議(家森)	3/23	地球環境パートナーシップ(東京・渋谷)
SVCF通信第14号編集および発送作業 ※	3/23	SVCF事務所(東京·滝野川)
「除染モデル実証事業の成果報告会」傍聴(塩谷・高橋正)	3/26	福島公会堂(福島市)
「除染等業務講習会」受講(家森・高橋正・内藤・服部)	3/27	飯田橋ファースト(東京・飯田橋)
「原子力規制庁の発展に向けた第2回市民会議」参加 (山田・岡本・塩谷・高橋正)	3/29	地球環境パートナーシップ(東京・渋谷)
事務局蓮各会 ※	3/30	SVCF事務所(東京·滝野川)
Webプロジェクトチーム会議(今井・岡本・高橋正・鳥羽・内藤)	3/30	SVCF事務所(東京·滝野川)
SVCF通信第15号編集および発送作業 ※	3/30	SVCF事務所(東京・滝野川)

注1:名前は、山田理事長以外は50音順で表記 注2:※は事務局スタッフおよびボランティアが参加

原発ウォッチャー報告

中長期ロードマップ

2012, 4, 5,

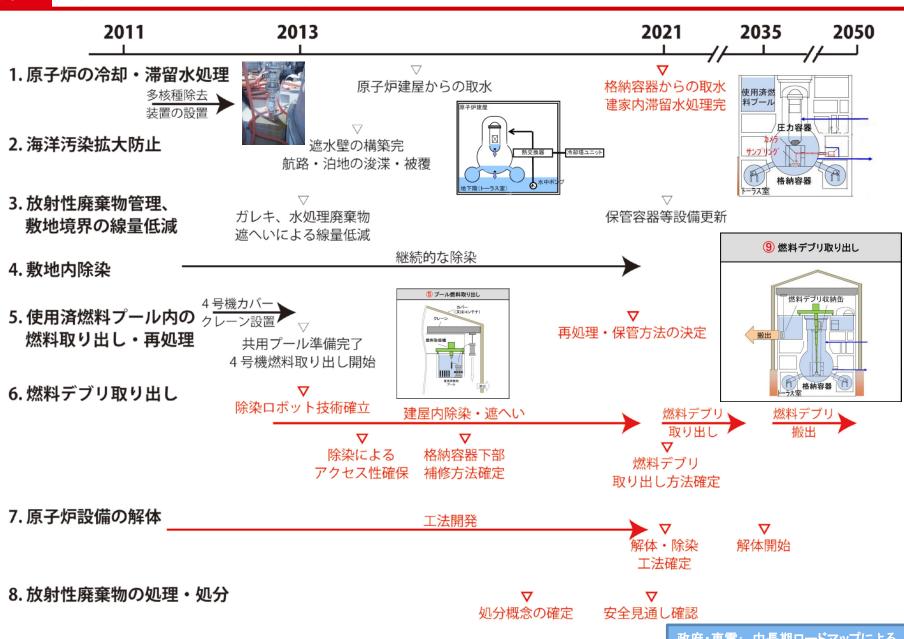
公益社団法人 福島原発行動隊
Skilled Veterans Corps for Fukushima



- 1. 原子炉の冷却・滞留水処理
- 2. 海洋汚染拡大防止
- 3. 放射性廃棄物管理、敷地境界の線量低減
- 4. 敷地内除染
- 5. 使用済燃料プール内の燃料取り出し・再処理
- 6. 燃料デブリの取り出し
- 7. 原子炉設備の解体
- 8. 放射性廃棄物の処理・処分

sVCF

中長期ロードマップ工程





- 1. 長期的課題: 企画調査段階
 - 5) 使用済み燃料プール内の燃料取り出し・再処理
 - 6) 燃料デブリの取り出し
 - 7) 原子炉設備の解体
- 2. 中期的課題: 着手しているが不確定
 - 1) 原子炉の冷却・滞留水処理
 - 8) 放射性廃棄物の処理・処分
- 3. 短期的課題: 実行中で実現可能
 - 2) 海洋汚染拡大防止
 - 3) 放射性廃棄物管理、敷地境界の線量低減
 - 4) 敷地内除染

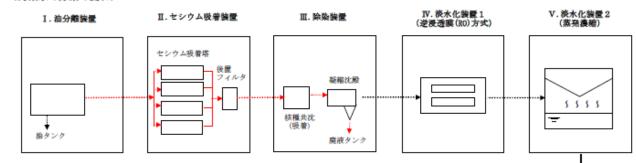


現状水処理:セシウム除去装置

【高レベル】

処理施設の設置 建屋内汚染水の排除・処理継続

<汚染水の除染の流れ>





蒸発濃縮装置(3A,3B,3C)

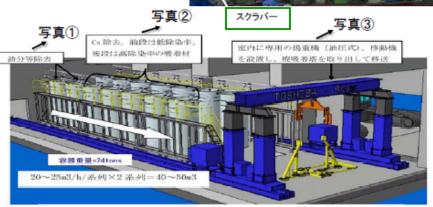




写真(1)セシウム吸着塔設置状況



写真② セシウム吸着塔



セシウム吸着処理装置(サリー)

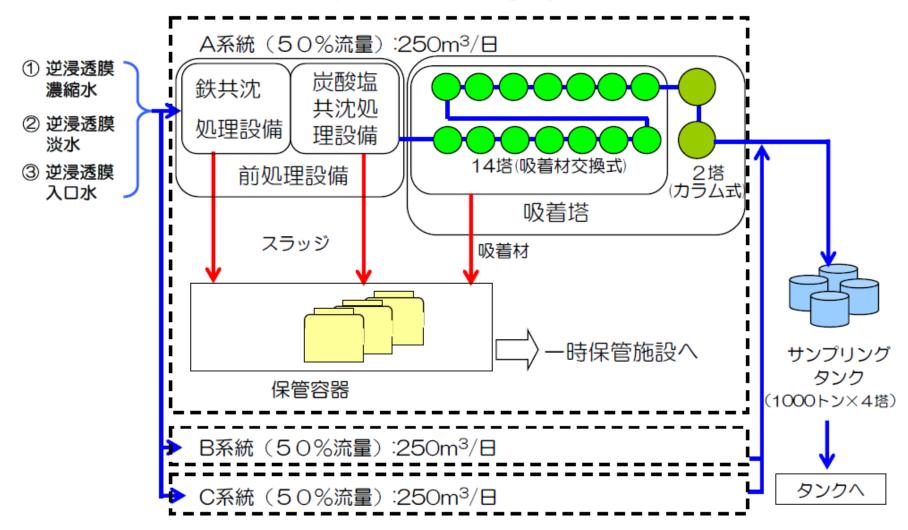


写真③吸着塔交換用リフタ設置状況



東電:事故収束への道筋:参考資料2

✓ALPS (Advanced Liquid Processing System)





福島民報: 2012/3/7



1. 処理前後のセシウム濃度

滞留水セシウム濃度(9/27測定) 10⁹ Bq/L

セシウム除去係数 10⁶

処理水セシウム濃度(計算) 109/106 = 103 Bq/L

2. セシウム吸着塔の仕様(処理水量 3万ton/月)

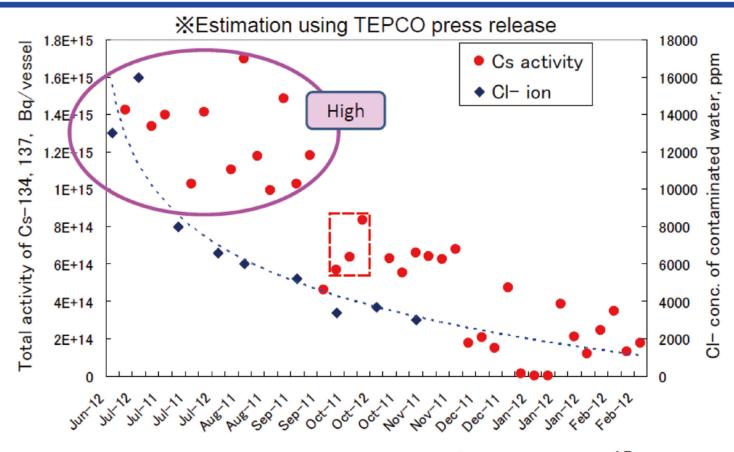
	キュリオン	サリー	
寸法緒元	0.9 mD x 2.4 mL	1.4 mD x 3.6 mL	
ゼオライト充填量	1,500 L	5,500 L	
交換量(外面4mSv/h)	25 体/月	25 体/月	
セシウム吸着量/体	150 x10 ¹² Bq	550 x10 ¹² Bq	
保管時温度 中心	max. 377℃	max. 450℃	
外壁	62℃	70℃	
吸着セシウム総量	30 x 10 ¹⁵ Bq/月		
ゼオライトの Cs 吸着量	10 ¹⁶ Bq/月÷92,500 L/月≒0.1x10 ¹² Bq/L		







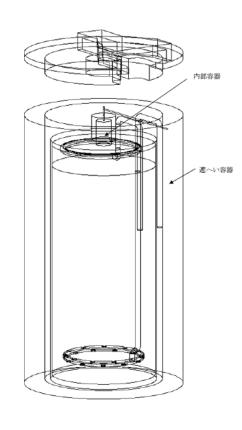
Estimation of Cs activity in KURION vessel



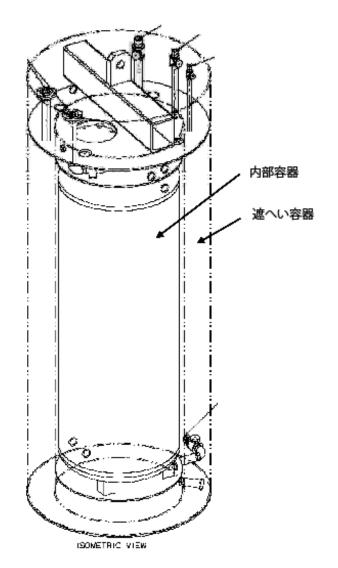
Cs-134, 137 activities in KURION vessel : <2.0 X 10¹⁵ Bq

Average decay heat (<300W) + thermal conductivity

Calculation of temperature in vessel



キュリオン用吸着塔

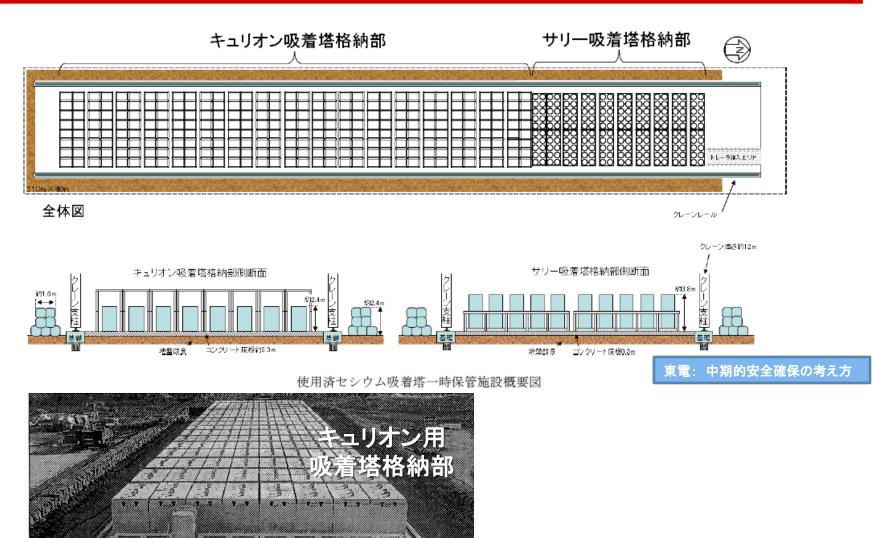


サリー用吸着塔

東電: 中期的安全確保の考え方



使用済セシウム吸着塔一時保管設備

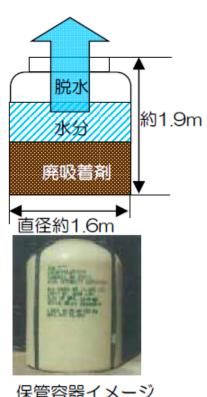


朝日新聞 2011/11/22 (東電提供)



廃棄物は、保管容器に移送し構内一時保管施設で保管する。

発生する 廃棄物	○放射性物質を吸着した後の吸着材 ○前処理設備から発生するスラッジ
保管方法	○保管容器に入れ脱水し保管する○交換頻度の少ない吸着材はカラムごと交換する
保管容器の 発生量	 ○逆浸透膜入口水処理 ・保管容器:約0.5基/日(約180基/年) ・カラム:約0.04基/日(約15基/年) ○逆浸透膜濃縮水処理 ・保管容器:約1.3 基/日(約470基/年) ・カラム:約0.04基/日(約15基/年)
保管容器の 大きさ	直径約1.6×高さ約1.9m(円筒形状)
保管期間	約20年(この期間中に処分方法の研究開発を進める予定。保管容器の耐用年数は、20年以上と評価している。



保管容器イメージ

東電: 運営会議(第3回): 資料3



- 1. 吸着塔は高線量・高温で、塩素が存在し、水素が発生するため、不安定
- 2. リモート監視システムが用意されるだろうが、定期的な巡回点検が必須であろう
- 3. セシウム吸着塔は100年に及ぶ保管が必要。より安定な容器に移すことが必要であろう
- 4. 多核種除去廃棄物の保管容器の全体及び外壁線 量予想は公表されていいないが、セシウム吸着塔に 準じる保管管理が必要であろう
- 5. 多核種除去廃棄物にはセシウムより半減期の長い 核種が含まれる可能性がある

自主活動

福島にいこう! 活動報告

福島県いわき市久の浜町

2012, 4, 5,

自主活動

福島にいこう!福島県いわき市久之浜町

2011.8.23

2011.10.22

2011.11.26

2012.2.18-19

2012.3.21

第一回 久之浜地区 草刈り

第二回 西部地区

瓦礫撤去 側溝清掃

第三回 西部地区

側溝清掃・個人宅周り除染

第四回 末続地区 岬学園 除染作業

番外編 岬学園

1ヵ月後線量計測・ホットスポット潰し

クローバー種まき、松かさ拾い他

2011.8.23 **第一回** 草刈り 東京バス48名 現地合流3名



2011.10.22 **第二回** 瓦礫撤去、側溝清掃 東京バス組36名 現地合流6名



2011.11.26 第三回 側溝清掃・個人宅周り除染

東京バス組29名・現地合流3名



2012.2.18 - 19 **第4回** 岬学園 宿泊40名 日帰り12名

とべかもめ

岬学園放射線量低減試験結果

除染体験教室 久之浜公民館 いわき市ボランティアチーム 「福島にいこう」ボランティアチーム



岬学園全景



建物の海側被害津波も押し寄せました



海側歩廊から原発方向を望む



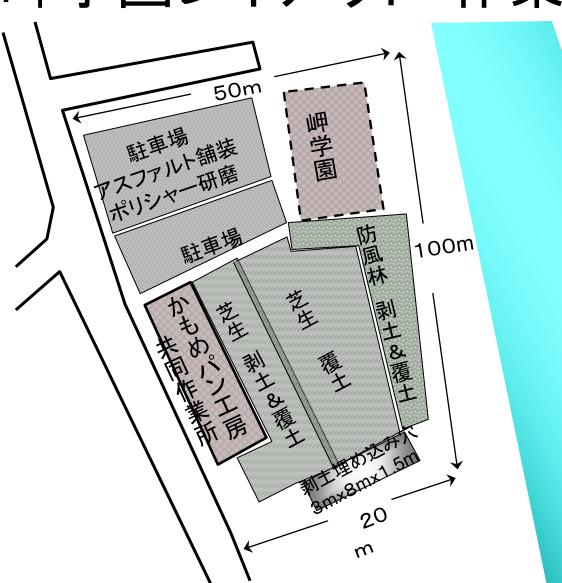
東電広野火力発電所



海側から敷地防風林を見上げる

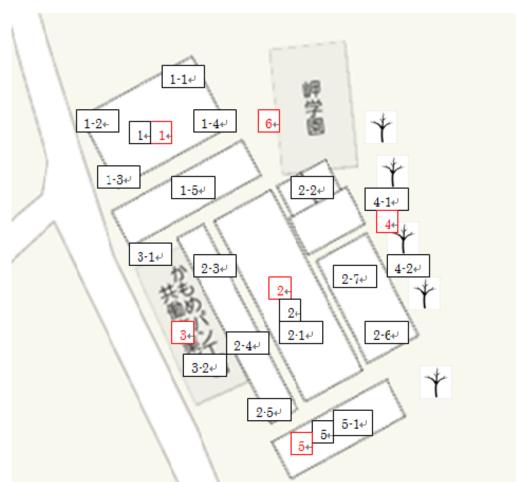
松ぼっくり・樹皮・葉の線量が高い

岬学園レイアウト・作業区分



岬学園 減線作業計測マップ

2012.2.18 - 19



X: 1,2,3 生活空間における空間線量率↓ (4,5,6 参考値) 50cm, 100cm↓

X : 除染対象の空間線量率。

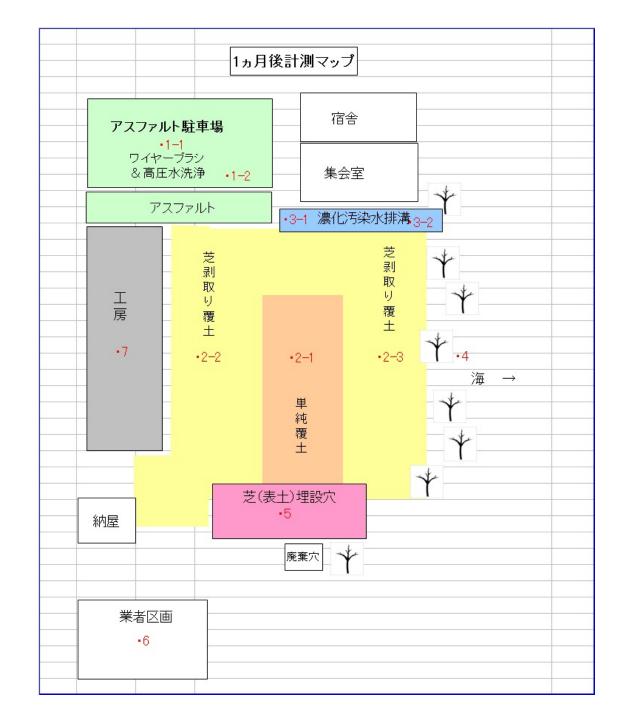
Aチーム: ..

Bチーム: 1cm,50cm,100cm,

Cチーム:1cm√

|測マップ

2012.3.21



作業方法

1. 前庭芝生部分 人力による剥土・覆土砂利部分 重機による剥土・人力覆土中央部 人力による覆土

2. 防風林 人力による剥土・覆土

3. 駐車場 ポリシャーによる ワイヤーブラシ研磨 乾式吸引+高圧水洗浄

4. 室内 ウェットティッシュによる拭取り

服装

- ポリシャー部隊
 防塵マスク、タイベックスーツ、安全長靴、 防塵眼鏡、ゴム張り手袋
- 2. 重機部隊 防塵マスク、タイベックス一ツ
- 3. スコップ部隊 マスク、長靴、ゴム手袋+軍手
- 4. 計測班 防塵マスク、タイベックス一ツ

2月18日

本番前日です 実は作業はこの日がメイン

- いわきボランティア・チーム
- 原発行動隊有志「福島にいこう」チーム
- 原発行動隊「放射線計測チーム」
- 某電力会社 有志チーム
- 某計測会社専門チーム



始業ミーティング 作業分担説明と安全注意



いわきボランティア・チーム いやはや馬力が違いました!



勢い余って、排水管に穴を開けました



行動隊シニア部隊も負けじと



天下に誇る? 行動隊計測部隊の面々



某電力会社の有志も駆けつけ



ポリシャーによるアスファルト研磨



乾式集塵機による研磨粉回収



放射線量測定



放射線量測定



放射線計測器と測定値



集塵機フィルターに補足された アスファルト粉線量測定



作業所室内の清掃



剥土埋め立て穴 重機掘削 3m×8m×1.5m



剥土埋め立て穴 重機掘削



重機による表土掻き取り 放課後にやりました!



夜は大久公民館で宿泊

2月19日

久之浜公民館主催 除染体験教室

- いわきボランティア・チーム
- 原発行動隊有志「福島にいこう」チーム
- 原発行動隊「放射線計測チーム」
- 地元町内会 有志
- 某除染剤メーカー

除染体験教室開会式 公民館長夫妻と岬園長





参加者風景 約100名





手掘りと重機のコラボレーション



海側防風林内もきれいに剥土樹皮・松ぼっくりが高線量



剥ぎ取った芝生・土壌



アスファルト研磨作業 研磨粉の線量が高く、湿式にしました



仕上げに高圧水洗浄をして



覆土作業開始



最後の総仕上げです



除染後の放射線量計測



埋め戻しもほぼ終わり



プロも舌を巻く仕上がりでした

1ヵ月後にクローバーの種を蒔きました



園生の感謝の剣舞を鑑賞して



最後に気合を入れられ、無事終了

それで 結果は?

勿論、線量下がりました。

除去物の放射能レベル

			1
		含有量(Ba/kg)	
	採取場所	セシウム134と137の合計	
	アスファルトを削った時の粉塵		
1	(掃除機の中から採取)	95,000	
2	芝生-6の場所から表面を剥離する前に採取した土	1,560	※ 1
3	ホールの裏手から採取した土	14,400	
4	芝生-3の場所から表面を剥離した後に採取した土	280	
5	芝生-5の場所から表面を剥離した後に採取した土	320	
6	松林-1の場所から表面を剥離した後に採取した土	600	
	ユンボで空けた穴の深さ50cmから採取した土		
7	(最終的に土壌表面に敷設される土)	17	
	園庭の海岸側の表面から削り取られ、ユンボ穴の		
8	横に積まれていた土	7,600	
9	拾った松ぼっくり	32,900	Ж2
10	マスクのフィルター	ND	
11	服部さんが採取した実験用土壌の上半分	580	Ж3
12	同 下半分	ND	
	※1 表面の枯草を除いた土、低めに出る		
	※2 拾い集めて廃棄が妥当		
	※3 40cm長パイプを打ち込んで採取した土壌		

区分別線量データ

		日立アロ	日立アロカメディカル TCS-172Bγ線用(μSv/h)				
			2/18,19		3/21		
		前	· 後	1ヵ月後	T		
1:アスファルト駐車場	100cm	0.38	0.33				
	50cm) //	0.34	0.32			
	1 cm	0.58	0.36	0.40			
2:芝生庭	100cm	0.51	0.29	中央 0.35	工房側 0.19	海側 0.34	
% 1	50cm	0.61		0.31	0.19	0.32	
	1 cm	0.75	0.23	0.37	0.25	0.25	
3:工房室内	100cm	0.16	0.18	0.15	天井付近0.18		
	50cm		0.18	0.13			
	1 cm	0.10	0.16	0.13			
4:松林	100cm	1.20	0.75	0.57			
	50cm		0.62	0.53			
	1cm	1.38	0.58	0.46	3/21 松ぼっくり	、枯葉拾い	
5:埋設穴	100cm			0.27			
(汚染土投入後、300mm覆土後)	50cm			0.26			
	1 cm	0.88	0.22	0.25			
7:集会場脇	100cm	2	S	0.37			
汚染水排出溝	50cm		D.	0.48			
※2 3月21日除染	1cm			0.62			
8:参考値	100cm			0.37			
業者区画	50cm			0.33			
(表土刹&ミラクルサンド覆土)	1cm			0.21			
※1 中央=単純覆土]※2 アスファルト剥離粉							