

## 第12回双葉町復興まちづくり委員会 議事概要

■日時：平成25年5月8日（水）午後1時00分～午後3時00分

■場所：双葉町役場埼玉支所 4階 家庭科室

■出席者：別紙座席表のとおり

### ■議事概要

#### 1. 開会

#### 2. 議事

##### (1) 双葉町復興まちづくり計画（第一次）案について

委員長から、4月24日の委員会で素案の修正については委員長に一任することとされていたことを受けて、素案からの**加筆修正**を委員長より説明。「双葉町復興まちづくり計画（第一次）案」を委員会として了承。

資料3（報告文）について審議し、報告文について了承。報告文に「双葉町復興まちづくり計画（第一次）案」を添えて、委員会の報告として町長に報告することとされた。

##### (2) 双葉町長への報告

委員長より伊澤双葉町長へ「双葉町復興まちづくり計画（第一次）案」を報告。

##### (3) その他

###### ◇双葉町山田地区現地調査報告（暫定）について

参考資料に基づき、木村真三委員より説明と質疑。

###### ◇意見交換

委員からの意見は以下のとおり

○ 計画案の実現に向け、これから議会との調整が始まると思うが、実施状況の進捗がわかるよう、月1回でもいいので町のHP等で町民に示してほしい。（中村希雄委員）

○ 今後帰還するにあたり、放射線レベルがどの程度で帰還するのがいいのか正直悩ましいところ。目に見えない放射線は本当に恐ろしい。専門家からもっと情報を提示してほしい。（木幡敏郎委員）

###### ◇委員長・副委員長あいさつ

委員会の終了に当たり、三井所委員長、鈴木副委員長、岡村副委員長からあいさつをいただいた。

#### 3. 閉会

平成 25 年 5 月 8 日

双葉町山田地区現地調査報告（暫定）

獨協医科大学 木村真三

	空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	Cs134 + Cs137 (Bq/kg)	K40 (Bq/kg)
高野さん畑の土	9.34(CsI シンチ)	15,787	395
池の堆積物	20(GM 計数管)	39,024	176
お墓の土	80(GM 計数管)	227,651	198
圃場	80(GM 計数管)	330,280	328
井戸口のみズゴケ(高野さん宅)	7.14(CsI シンチ)	862	33
井戸底のみズゴケ(高野さん宅)	7.14(CsI シンチ)	4,139	
イワヒバ(高野さん宅)	8.90(CsI シンチ)	281,292	69
石についた苔(高野さん宅)	9.73(CsI シンチ)	2,853,518	1,067
地衣類	20(GM 計数管)	13,744,052	379,631
圃場に生えていた雑草	80(GM 計数管)	4,693	179



①池の積物採取風景

本測定は、平成 25 年 5 月 3 日に双葉町内で採取した環境試料について、簡易検査のため計測時間を 1 時間（ゲルマニウム半導体検出器）と設定し、速報として報告するものである。

詳細な分析に関しては今後行うものとし、ガンマ線分析、アルファ線分析をすることにより事故由来の放射性核種の同定を行うものとする。

## 分析結果からわかること

### ◆土壌分析・池の中の堆積物について

土壌からは、空間線量に依存して汚染レベルの高さが見られた。

ただし、高野さんの畑の土壌に関しては、深さ5センチの土壌を採取して攪拌し測定したが、表層の最も浅い部分にCs（セシウム）が留まっている可能性があり、今後表層からの汚染レベルを詳しく分析する必要がある。

さらに、池の堆積物を含め土壌中のU（ウラン）、Pu（プルトニウム）の存在と濃度に関して、 $\alpha$ 線分光分析（ウラン核種が放出する $\alpha$ 線エネルギーを分析することによって、原発事故由来のウランの割合を特定する）を金沢大学低レベル放射能センター 山本政義教授に依頼する。

### ◆コケ、地衣類、植物等

ミズゴケ（推定）、コケ、地衣類については、放射性物質を濃縮すると言われている。そのため、放射性物質を精度よく検出するために環境試料として採取している。その結果、非常に高濃度の放射性核種を含んでいる事が確認された。特に、地衣類では、約1400万Bq/kgと、事故以来の調査で最も高い値を示す結果となった。

圃場に生えていた雑草の放射能濃度より汚染土壌からの放射性Cs移行係数を算出してみると1.4%であった。

### ◆まとめ

いずれの試料についても、Cs137（半減期30年）とCs134（半減期2年）の比が2：1となっている。事故当初の放出比は1：1と言われており、理論上、事故後2年経過すれば半減期による減衰で2：1程度になると推測できることから、2011年3月以降に新たにCsが大量に放出される事はなかったと推測できる。

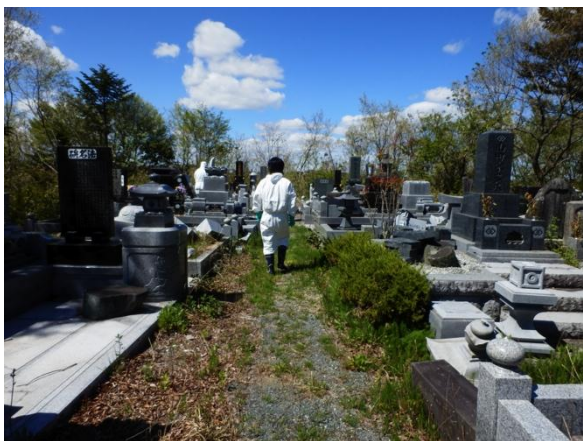
<参考>



②井戸



③ 地衣類



④お墓

