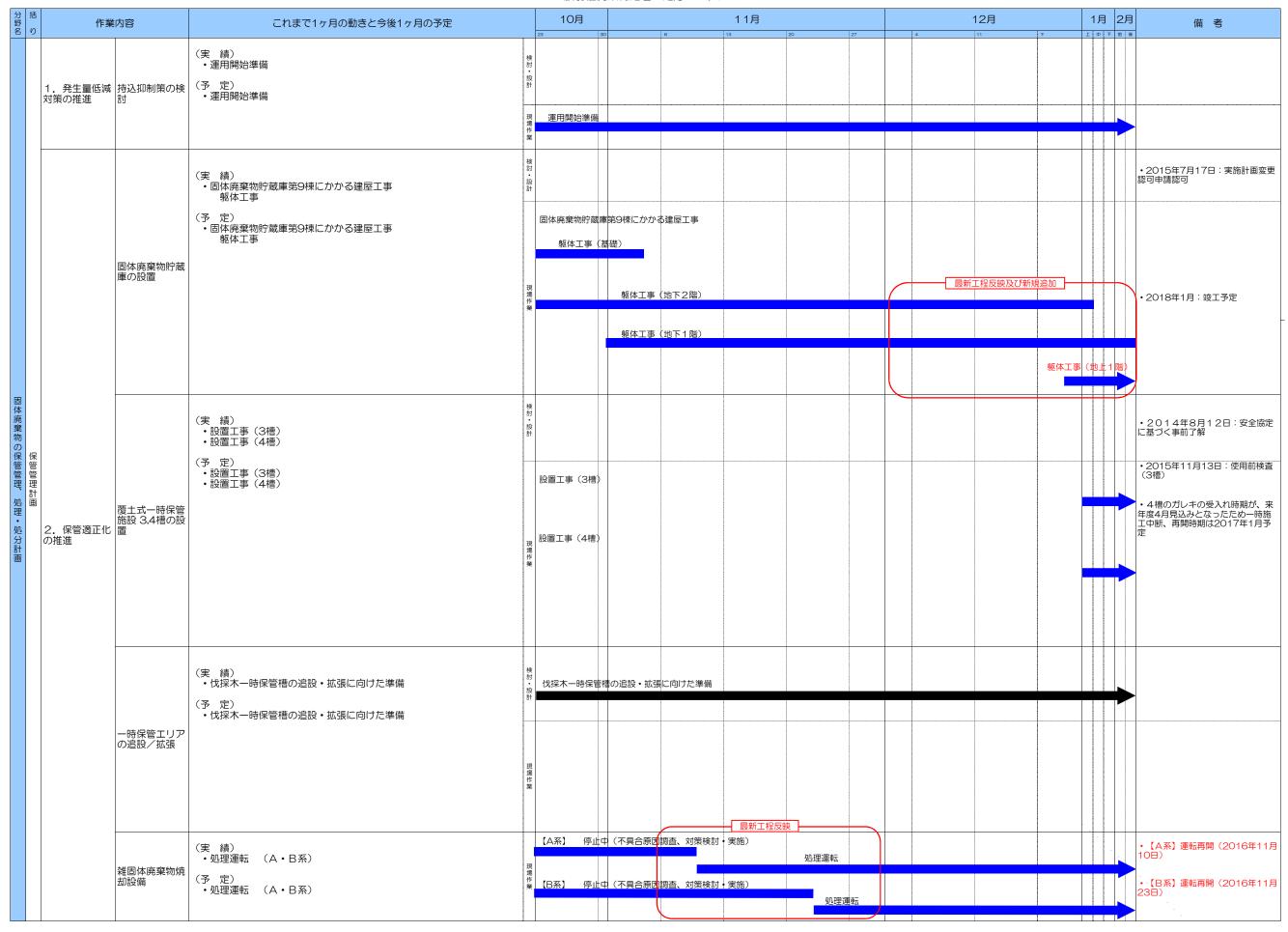
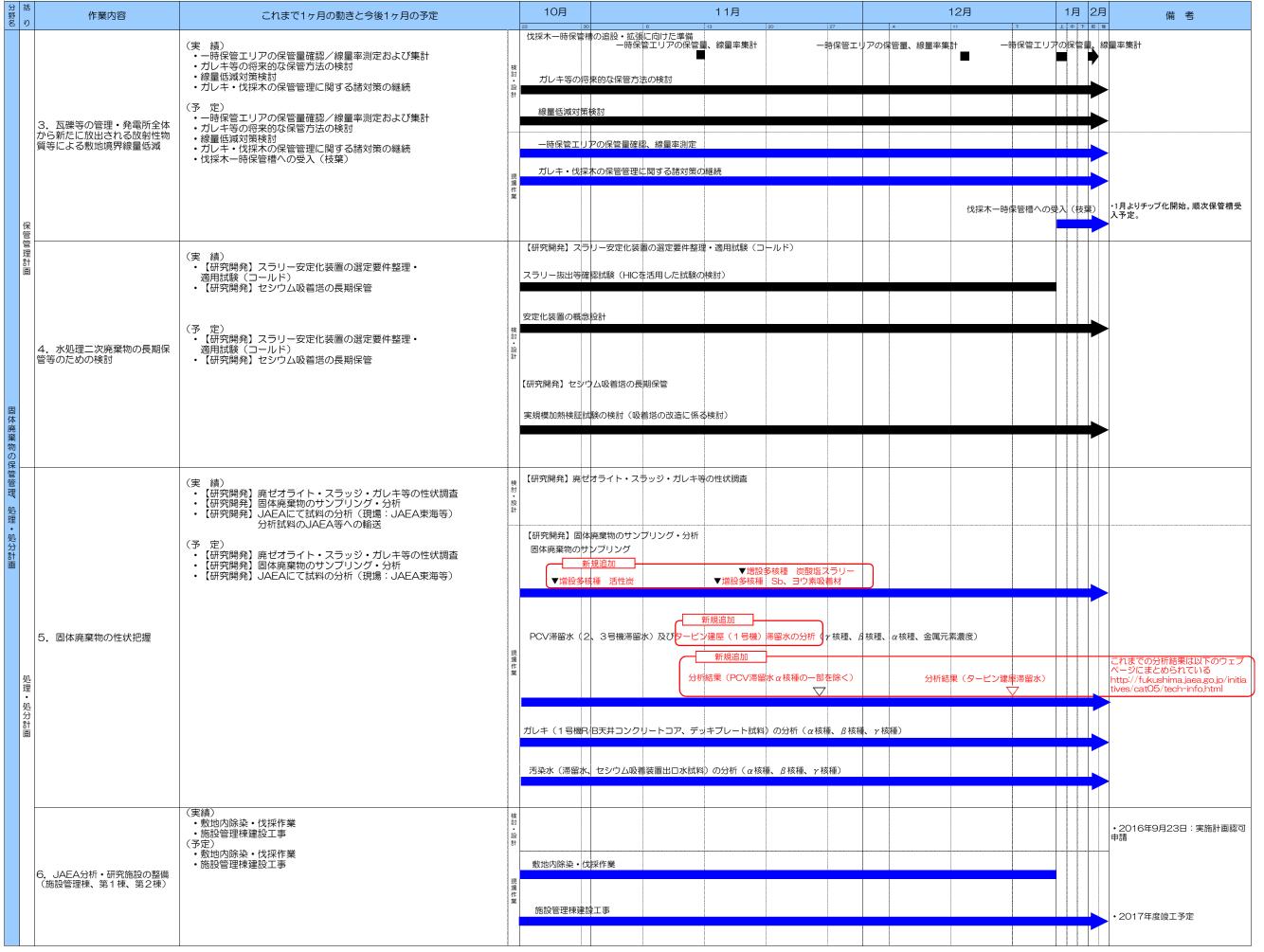
#### 放射性廃棄物処理・処分 スケジュール





#### 瓦礫類・伐採木・使用済保護衣等の管理状況(2016.10.31 時点)

		1200 12014		7 I PITHA				7 7 7 7 7 7 7 7		3 71117
分類	保管場所	保管方法	エリア境界 空間線量率 (mSv/h)	保管量 <sup>※1</sup>	前回報台 (2016.	告比 <sup>※2</sup> 9.30)	変動 <sup>※3</sup> 理由	エリア 占有率	保管量/保管容量 (割合)	トピックス
	В	屋外集積	0.01	2,800 n	n <sup>3</sup> +30	00 m <sup>3</sup>	123	53 %		
	С	屋外集積	0.01未満	47,800 n	n <sup>3</sup> -3,80			76 %	1	
	F	屋外集積	0.01未満	5,900 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	79 %		・フランジタンク解体片
屋外集積	J	屋外集積	0.01	4,300 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	89 %	133100 / 181200	エリアPにて一時保管中。(2015年6月15日~)
(0.1mSv/h以下)	N	屋外集積	0.01	4,500 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	45 %		2016年10月末時点で314基(コンテナ)保管。 ・エリアCの焼却可燃物
	0	屋外集積	0.01	26,200 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	95 %	(73%)	リスク低減の観点から容器収納しエリアPにて一時保管中。
	Р	屋外集積	0.01	40,900 n	n <sup>3</sup> +6,20	00 m <sup>3</sup>	128	64 %		
	U	屋外集積	0.01未満	700 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	100 %		
	D	シート養生	0.01	2,600 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	88 %		
シート養生	Е	シート養生	0.02	8,900 n	1 <sup>3</sup> +1,40	00 m <sup>3</sup>	34	56 %	30400 / 57300	・エリアE、エリアPの瓦礫類について、リスク低減の観点から
礫 (0.1~1mSv/h)	Р	シート養生	0.02	6,100 n	n <sup>3</sup> +10	00 m <sup>3</sup>	9	67 %	(53%)	容器収納へ移行中。
^*	W	シート養生	0.05	12,800 n	n <sup>3</sup> -8,20	00 m <sup>3</sup>	6	44 %	1	
	L	覆土式一時保管施設	0.01未満	12,000 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	100 %		
	А	仮設保管設備	0.30	1,700 n	n <sup>3</sup> 微	減 m <sup>3</sup>	_	24 %	20300 / 27700	▶ 覆土式一時保管施設(第3槽)
仮設保管設備、容器	Е	容器 <sup>※4</sup>	0.02	300 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	19 %	(73%)	瓦礫類収納完了:2015年8月21日
(1~30mSv/h)	F	容器	0.01未満	600 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	99 %		仮覆土 : 2015年10月26日完了
	Q	容器	0.08	5,700 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	93 %		
固体廃棄物貯蔵庫	固体廃棄物 貯蔵庫	容器 <sup>※4</sup>	0.02	7,600 n	1 <sup>3</sup> +10	00 m <sup>3</sup>	1310	63 %	7600 / 12000 (63%)	・主な瓦礫類は、1~3号機建屋で発生した高線量瓦礫類。
	合計(た	<b>ルキ</b> )		191,500 n	-3,90	00 m <sup>3</sup>	_	69 %		
	Н	屋外集積	0.01未満	14,700 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	74 %		
屋外集積	- 1	屋外集積	0.01	10,500 n	1 <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	100 %	70200 / 81500	・工事により発生した幹・根を随時受入中。
伐(幹・根・枝・葉)	M	屋外集積	0.01未満	39,500 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	88 %	(86%)	
木	V	屋外集積	0.03	5,500 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	92 %		
一時保管槽	G	伐採木一時保管槽	0.01未満	8,500 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>		65 %	19600 / 24900	
(枝・葉)	Т	伐採木一時保管槽	0.01未満	11,100 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	94 %	(79%)	
	合計(伐	採木)		89,800 n	n <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	_	84 %		
保 護 屋外集積 衣		容器	0.02	69,600 n	1 <sup>3</sup> +1,30	00 m <sup>3</sup>	11)	98 %	69600 / 71200 (98%)	<ul><li>・雑固体焼却設備の運用開始(2016年3月18日)</li><li>・使用済保護衣等焼却量 744t(2016年10月末累積)</li><li>・焼却灰のドラム缶数 112本(2016年10月末累積)</li></ul>
	合計(使用済	保護衣等)		69,600 n	1 <sup>3</sup> +1,30	00 m <sup>3</sup>	_	98 %		
※1	土洪左の珍丁	1. アハフたゆ 会計に	きが合わないこと	がナフ						

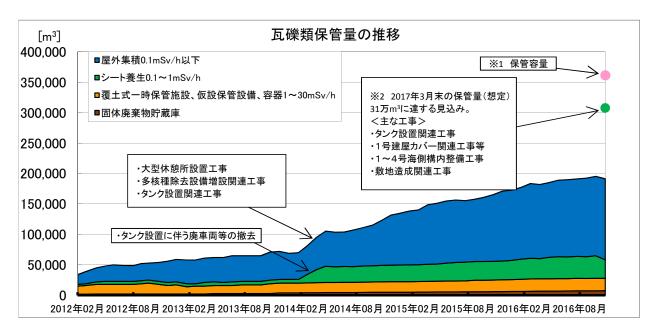
- ※1 端数処理で100m3未満を四捨五入しているため、合計値が合わないことがある。
- ※2 100m<sup>3</sup>未満を端数処理しており、微増・微減とは100m<sup>3</sup>未満の増減を示す。
- ※3 主な変動理由: ①焼却対象物の受入 ②タンク設置関連工事 ③1~4号建屋周辺瓦礫撤去関連工事 ④フェーシング工事 ⑤焼却対象物を一時保管エリアPへ移動 ⑥エリア整理 ⑦一時保管エリアPから金属瓦礫受入 ⑧金属瓦礫を一時保管エリアCへ移動 ⑨瓦礫の受入 ⑩水処理二次廃棄物(小型フィルタ等)の保管 ⑪使用済保護衣等の受入
- ※4 水処理二次廃棄物(小型フィルタ等)を含む。

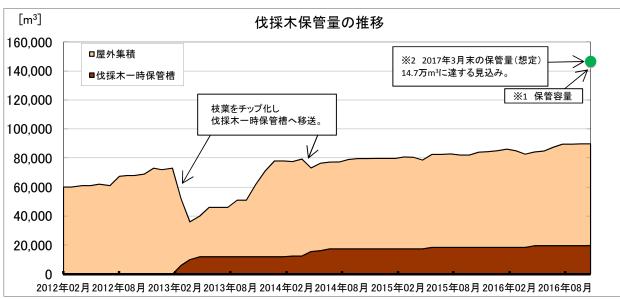
#### 水処理二次廃棄物の管理状況(2016.11.17時点)

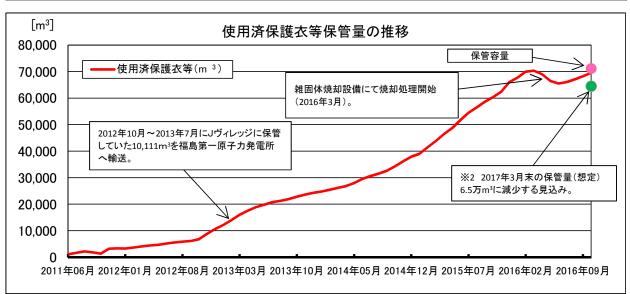
分類	保管場所	種類		保管量		前回報告比 (2016.10.20)		保管量/保管容量 (割合)	トピックス
		セシウム吸着装置使用済ベッセル		758	本	+4	本		
		第二セシウム吸着装置使用済ベッセ	178	本	+2	本			
	保管施設水	多核種除去設備等保管容器	既設	1,251	基	+11	基	3389 / 6239	
		夕 恢 性 际 五 成 開 寸 床 巨 台 品	増設	933	基	+10	基	(54%)	・吸着塔一時保管施設の増容量が認可(2015年12月14日)
水		高性能多核種除去設備使用済ベッセル 高性能 多核種除去設備処理カラム 既設		73	本	0	本		
処 理				9	塔	0	塔		
1 =		モバイル式処理装置等使用済ベッセル	里装置等使用済ベッセル及びフィルタ類		本	+1	本		
次廃棄物	廃スラッジ 貯蔵施設	廃スラッジ		597	m <sup>3</sup>	0	m <sup>3</sup>	597 / 700 (85%)	<ul><li>・除染装置の運転計画は無く、新たに廃棄物が増える見込みは無い。</li><li>・準備が整い次第、除染装置の廃止について実施計画の変更申請を行う。</li></ul>
1//2	濃縮廃液タンク 濃縮廃液		9,156	m <sup>3</sup>	-11	m <sup>3</sup>	9156 / 10700	・タンク水位の変動は、計器精度±1%の誤差範囲内。(現場パトロール異常なし) ・保管量に「タンク底部〜水位計0%の水量(DS)」を含んでいない。(約100m <sup>3</sup> )	

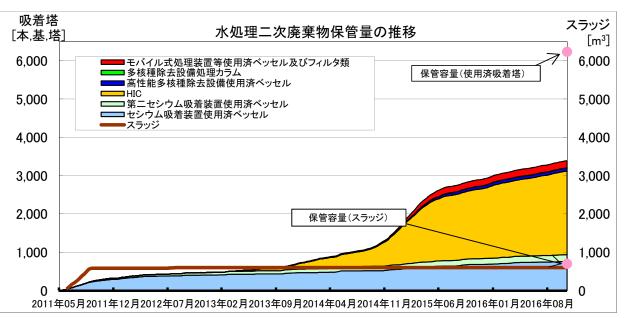


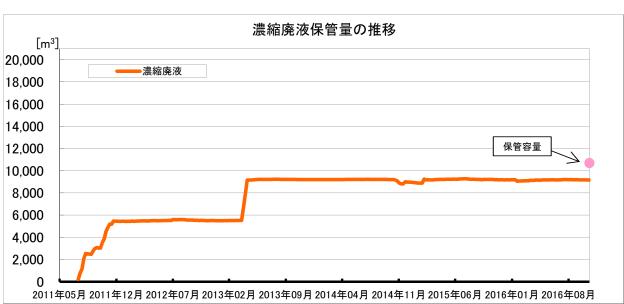
#### 瓦礫類・伐採木・水処理二次廃棄物・濃縮廃液・使用済保護衣等の保管量推移











- ※1 瓦礫類・伐採木の保管容量は、実施計画(2015年7月17日認可)の保管容量を示す。
- ※2 瓦礫類・伐採木・使用済保護衣等の2016年度末の保管量(想定)は、2015年7月の予測値。





# 2号機及び3号機原子炉格納容器 (PCV)内滞留水の分析結果

# 平成28年11月24日 技術研究組合 国際廃炉研究開発機構/ 日本原子力研究開発機構

本資料には、平成26年度補正予算「廃炉・汚染水対策事業費補助金(固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発)」成果の一部が含まれている。



### 概要

- ■事故後に発生した固体廃棄物は、従来の原子力発電所で発生した廃棄物と性状が異なるため、廃棄物の処理・処分の安全性の見通しを得る上で性状把握が不可欠である。
- ■原子炉及びタービン建屋の汚染状況は、これら施設の廃止措置 に伴う廃棄物の性状を推測する上で重要である。
- ■注水によって燃料デブリから放射性核種が溶出し、汚染水となるが、汚染水と接触する部分の汚染状況は核種の移行挙動に影響を受ける。
- ■そこで、原子炉格納容器(PCV)内で採取された汚染水の分析を行った。2号機及び3号機PCV内滞留水を分析した結果を報告する。

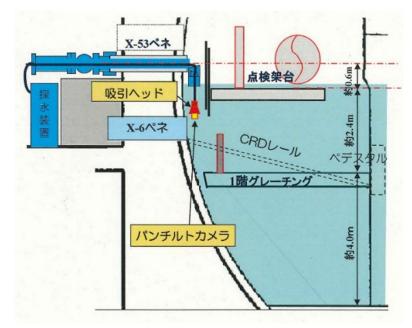




## 2号機及び3号機 PCV 滞留水ー分析内容

- 原子炉格納容器(PCV)内部調査(2号機 平成25年8月、3号機平成27年10月)に て採取された滞留水(LI-2RB5-1~2、 LI-3RB5-1~2)を試料として、以下の核 種を分析した。
  - \* <sup>3</sup>H, <sup>60</sup>Co, <sup>90</sup>Sr, <sup>94</sup>Nb, <sup>106</sup>Ru, <sup>137</sup>Cs, <sup>144</sup>Ce, <sup>152</sup>Eu, <sup>154</sup>Eu, <sup>238</sup>Pu, <sup>239+240</sup>Pu, <sup>241</sup>Am, <sup>242</sup>Cm, <sup>244</sup>Cm

なお、<sup>235</sup>U, <sup>238</sup>Uについては現在分析 中である。



3号機原子炉格納容器 (PCV) からの滞 留水試料の採取方法 \*

試料は、水面近傍(約0.1 m下)と水面下約0.7 m から採取された。

<sup>\*「</sup>福島第一原子力発電所 3号機原子炉格納容器 (PCV) 内部調査の実施結果について」, 汚染水対策現地調整会議, H27年10月30日.





# 試料の性状

試料名	採取日	採取場所	線量率 <sup>※1</sup> (µSv/h)	рН
LI-2RB5-1	H25.8.7	2号機PCV	56	7.4
LI-2RB5-2	H25.8.7	2号機PCV	62	7.3
LI-3RB5-1	H27.10.22	3号機PCV水面近傍	9.0	7.0
LI-3RB5-2	H27.10.22	3号機PCVグレーチング近傍	6.0	6.6

※1:約50mLを50mLバイアル瓶に収納した時の表面線量率(γ)





# PCV滞留水の核種分析結果①

	放射能濃度[Bq/cm³]											
試料名	<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>94</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb						
	(約12年)	(約5.3年)	(約29年)	(約2.0×10 <sup>4</sup> 年)	(約374日)	(約2.8年)						
LI-2RB5-1	$(6.9\pm0.1)\times10^2$	$(3.6\pm0.1)\times10^{1}$	$(6.6\pm0.1)\times10^4$	< 3 × 10 <sup>-1</sup>	$< 2 \times 10^2$	$(3.3\pm0.3)\times10^{1}$						
LI-2RB5-2	$(7.0\pm0.1)\times10^2$	$(4.1\pm0.1)\times10^{1}$	$(6.8\pm0.1)\times10^4$	< 3 × 10 <sup>-1</sup>	< 2 × 10 <sup>2</sup>	$(9.4\pm0.3)\times10^{1}$						
LI-3RB5-1	$(3.5\pm0.1)\times10^2$	$(2.2\pm0.1)\times10^{1}$	$(7.5\pm0.2)\times10^3$	< 3 × 10 <sup>-1</sup>	$(7.1\pm2.0)\times10^{1}$	$(5.3\pm0.2)\times10^{1}$						
LI-3RB5-2	$(2.0\pm0.1)\times10^2$	$(1.1\pm0.1)\times10^{1}$	$(4.4\pm0.1)\times10^3$	< 2 × 10 <sup>-1</sup>	< 8 × 10 <sup>1</sup>	$(1.6\pm0.2)\times10^{1}$						

	放射能濃度 [Bq/cm³]									
試料名	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>152</sup> Eu	<sup>154</sup> Eu						
	(約30年)	(約285日)	(約14年)	(約8.6年)						
LI-2RB5-1	$(4.0\pm0.1)\times10^3$	$(3.7\pm1.0)\times10^2$	$< 2 \times 10^{0}$	< 9 × 10 <sup>-1</sup>						
LI-2RB5-2	$(4.2\pm0.1)\times10^3$	$< 3 \times 10^{2}$	< 3 × 10 <sup>0</sup>	< 9 × 10 <sup>-1</sup>						
LI-3RB5-1	$(1.8\pm0.1)\times10^3$	$(2.9\pm0.4)\times10^2$	< 2 × 10 <sup>0</sup>	$(1.9\pm0.2)\times10^{0}$						
LI-3RB5-2	$(9.6\pm0.1)\times10^2$	$(1.4\pm0.3)\times10^2$	< 1 × 10 <sup>0</sup>	$(7.8\pm0.9)\times10^{-1}$						

- ▶ 2号機PCV水については、³H, 60Co, 90Sr, 125Sb, 137Cs, 144Ceを検出。
- ▶ 3号機PCV水については、上記に加え、106Ru, 154Euを検出。
- ▶ 集中廃棄物処理建屋の滞留水では検出されていない、144Ceや154Euを検出。





# PCV滞留水の核種分析結果②

		放!	射能濃度〔Bq/cm	<sup>3</sup> ]		
試料名	<sup>238</sup> Pu	<sup>239</sup> Pu+ <sup>240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>242</sup> Cm	<sup>244</sup> Cm	
H-WIT I	(約88年)	(約2.4×10 <sup>4</sup> 年 約6.6×10 <sup>3</sup> 年)	(約4.3×10 <sup>2</sup> 年)	(約163日)	(約18年)	
LI-2RB5-1	$(2.4\pm0.1)\times10^{-1}$	$(7.3\pm0.5)\times10^{-2}$	$(6.3\pm0.5)\times10^{-2}$	< 8 × 10 <sup>0</sup>	$(1.5\pm0.1)\times10^{-1}$	
LI-2RB5-2	$(2.2\pm0.1)\times10^{-1}$	$(7.2\pm0.5)\times10^{-2}$	$(6.9\pm0.5)\times10^{-2}$	< 8 × 10 <sup>0</sup>	$(1.5\pm0.1)\times10^{-1}$	
LI-3RB5-1	$(9.4\pm0.2)\times10^{-1}$	$(2.7\pm0.1)\times10^{-1}$	$(2.7\pm0.1)\times10^{-1}$	$(3.0\pm0.7)\times10^{1}$	$(3.8\pm0.2)\times10^{-1}$	
LI-3RB5-2	$(5.8\pm0.2)\times10^{-1}$	$(1.8\pm0.1)\times10^{-1}$	$(1.7\pm0.1)\times10^{-1}$	$(2.6\pm0.6)\times10^{1}$	$(2.3\pm0.1)\times10^{-1}$	

- ▶ 2号機PCV水については、Pu, <sup>241</sup>Am, <sup>244</sup>Cmを検出。
- ▶ 3号機PCV水については、上記に加え、<sup>242</sup>Cmを検出。
- ▶ 集中廃棄物処理建屋の滞留水では検出されていない、242Cm を検出。





# PCV滞留水の元素分析結果

試料名	元素濃度 (mg/L)												
በሓላተ 1	Mg	Si	Ca	Mn	Fe	Sr	Ва	Na	В	Zn	Pb		
LI-2RB5-1	< 5	< 5	< 2.5	< 5	N.D.*	< 0.25	< 5	< 2.5	< 5	N.D.*	N.D.*		
LI-2RB5-2	< 5	< 5	< 2.5	< 5	< 5	< 0.25	< 5	< 2.5	< 5	N.D.*	N.D.*		
LI-3RB5-1	< 5	< 5	< 5	< 5	N.D.*	< 0.5	< 5	< 5	< 5	N.D.*	N.D.*		
LI-3RB5-2	< 5	< 5	< 5	< 5	N.D.*	< 0.5	< 5	< 5	N.D.*	N.D.*	N.D.*		

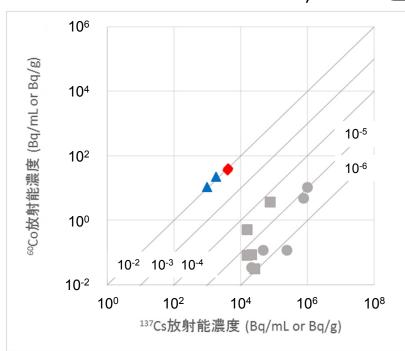
<sup>\*:</sup> 定性分析でピークが確認できなかった元素

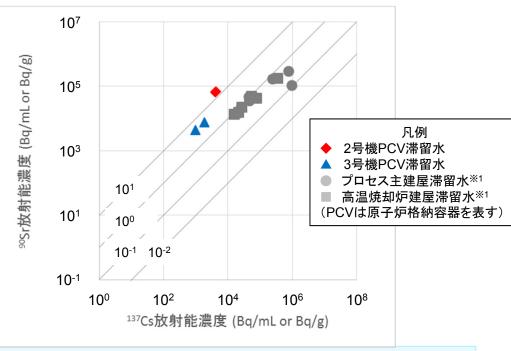
▶ 定性分析モードでピークが検出された元素の定量分析を実施したが、全て定量下限 未満となった。





#### 核種分析結果① -<sup>60</sup>Co, <sup>90</sup>Srと<sup>137</sup>Cs濃度の関係-





- ▶ 60Co/137Cs比は、2号機と3号機で同程度。90Sr/137Cs比は、2号機の方が3号機よりも大きい。
- ▶ 2号機及び3号機PCV滞留水の<sup>60</sup>Co/<sup>137</sup>Cs比及び<sup>90</sup>Sr/<sup>137</sup>Cs比は、集中廃棄物処理建屋(プロセス主建屋、高温焼却炉建屋)滞留水よりも大きい。

<sup>60</sup> Co/ <sup>137</sup> Cs比	2号機PCV	3号機PCV
滞留水※2	$9.4 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-2}$
燃料※3	$1.4 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-5}$

<sup>90</sup> Sr/ <sup>137</sup> Cs比	2号機PCV	3号機PCV
滞留水※2	$1.6 \times 10^{1}$	$4.4 \times 10^{0}$
燃料 <sup>※3</sup>	$7.5 \times 10^{-1}$	$7.5 \times 10^{-1}$



※1:H24年度~H27年度取得データ

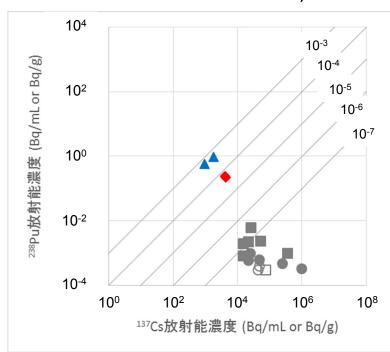
※2: 本報告取得データの平均値

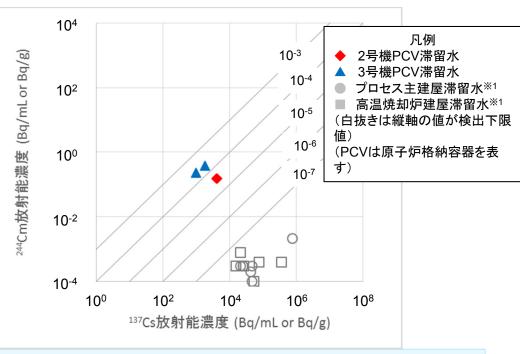
※2: 本報告取得ナータの平均値 ※3: 被照射燃料について計算したH23.3.11時点の放射能(日本原子力研究開発機構報告書「JAEA-Data/Code 2012-018」)



# 核種分析結果②

### ー<sup>238</sup>Pu, <sup>244</sup>Cmと<sup>137</sup>Cs濃度の関係ー





- ▶ <sup>238</sup>Pu/<sup>137</sup>Cs比及び<sup>244</sup>Cm/<sup>137</sup>Cs比は、3号機の方が2号機よりも大きい。
- ▶ 2号機及び3号機PCV滞留水の<sup>238</sup>Pu/<sup>137</sup>Cs比及び<sup>244</sup>Cm/<sup>137</sup>Cs比は、集中廃棄物処理建屋 (プロセス主建屋、高温焼却炉建屋)滞留水よりも大きい。

<sup>238</sup> Pu/ <sup>137</sup> Cs比	2号機PCV	3号機PCV	<sup>244</sup> Cm/ <sup>137</sup> Cs比	2号機PCV	3号機PCV
滞留水※2	$5.6 \times 10^{-5}$	$5.6 \times 10^{-4}$	滞留水※2	$3.7 \times 10^{-5}$	$2.3 \times 10^{-4}$
燃料 <sup>※3</sup>	$1.8 \times 10^{-2}$	$2.3 \times 10^{-2}$	燃料※3	$7.5 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-2}$



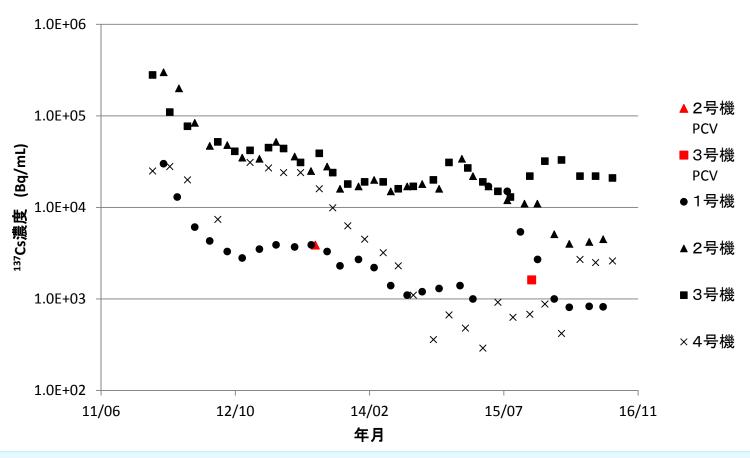
※1:H24年度~H27年度取得データ

※2:本報告取得データの平均値

※3: 被照射燃料について計算したH23.3.11時点の放射能(日本原子力研究開発機構報告書「JAEA-Data/Code 2012-018」)



### 核種分析結果③ ータービン建屋滞留水との<sup>137</sup>Cs濃度の比較ー



▶ 2号機と3号機の両方について、<sup>137</sup>Cs濃度はPCVよりもT/Bの方が1桁程度 高い。





#### まとめ・今後の予定

■2号機及び3号機原子炉格納容器(PCV)内滞留水を分析し、それぞれ次の核種が検出された。

滞留水	<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>154</sup> Eu	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>241</sup> Am	<sup>242</sup> Cm	<sup>244</sup> Cm
2号機PCV	<b>V</b>	<b>/</b>	<b>V</b>		<b>/</b>	<b>V</b>	<b>/</b>		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>		~
3号機PCV	<b>V</b>	<b>/</b>	<b>V</b>	<b>/</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	~	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>~</b>

- ❖ 2号機及び3号機PCVの滞留水における着目核種/<sup>137</sup>Cs濃度比は、<sup>90</sup>Sr, <sup>238</sup>Pu, <sup>244</sup>Cmで違いがみられた。
- ■現在、2号機及び3号機PCVの滞留水中の<sup>235</sup>U, <sup>238</sup>U濃度並びに1号機タービン建屋滞留水を分析している。これらの分析結果もふまえ、得られた知見を後日報告。





#### 参考 廃棄物試料の分析状況

			- · ·	
報告 年度		試料	試料数	発表等
23- 27	汚染水処理 設備出入口水	<ul><li>1~4号機タービン建屋滞留水等</li><li>滞留水(集中RW地下、高温焼却炉建屋地下)</li><li>淡水化装置濃縮水</li><li>処理水(セシウム吸着装置、第二セシウム吸着装置、多核種除去設備)</li></ul>	51	http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/images/handouts_110522_04-j.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/120924/120924_01jj.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/130627/130627_02kk.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/131128/131128_01ss.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensuitaisakuteam/2015/pdf/0730_3_4c.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensuitaisakuteam/2016/pdf/0331_3_4f.pdf
	瓦礫	<ul> <li>1、2、3号機原子炉建屋内瓦礫</li> <li>1、2号機原子炉建屋内ボーリングコア</li> <li>1、3、4号機周辺瓦礫</li> <li>覆土式一時保管施設で採取した瓦礫</li> <li>1号機タービン建屋砂</li> </ul>	60	http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/130828/130828_01nn.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/150326/150326_01_3_7_04.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2015/pdf/0827_3_4c.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2016/pdf/0128_3_4d.pd
	伐採木、立木、 落葉、土壌	<ul><li>・ 伐採木(枝、葉)</li><li>・ 構内各所の立木(枝葉)及び落葉、土壌</li></ul>	128	http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/140130/140130_01tt.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/140227/140227_02ww.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/pdf/150326/150326_01_3_7_04.pdf
	汚染水処理 二次廃棄物	• 多核種除去設備スラリー(既設、増設)	4	http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2015/pdf/0827_3_4c.pdf http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2016/pdf/0128_3_4d.pdf
28	汚染水処理 二次廃棄物	<ul><li>増設多核種除去設備スラリー</li><li>多核種除去設備吸着材</li></ul>	3 5	http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2016/09/3-04-05.pdf 吸着材は採取を順次実施中
	瓦礫、スラッジ	<ul><li>1号機原子炉建屋内瓦礫</li><li>1号機タービン建屋内スラッジ</li></ul>	20 4	http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensui taisakuteam/2016/09/3-04-05.pdf
	汚染水処理 設備出入口水	<ul><li>滞留水(集中RW地下、高温焼却炉建屋地下)</li><li>処理後水(セシウム吸着装置、第二セシウム 吸着装置、多核種除去設備)</li></ul>	28	一部試料分析中、試料輸送準備中
	滞留水	• 2、3号機PCV滞留水	4	
		• 1号機タービン建屋地下滞留水	8	分析中
	焼却灰	• 焼却灰(雑固体廃棄物焼却設備)	5	分析中
	土壌	• 構内の土壌	6	