

# Treated accumulated water from Unit 5 and 6 currently used for water spraying in the site

\*Sampling date

At 10:00 am, October 22, 2011 6 x 1 liter container

\* Result of nuclide analysis (main 3 nuclides) of sampled water (for drink)

		Iodine 131	Cesium134	Cesium137
Date of analysis		10/22	10/22	10/22
RO treated water	Radioactivity concentration	ND	ND	ND
	Detection limit	$9.0 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$
Bathing beach threshold		$3.0 \times 10^{-2}$	$5.0 \times 10^{-2}$ (2 nuclides in total)	
(reference) WHO threshold		$1.0 \times 10^{-2}$	$1.0 \times 10^{-2}$	$1.0 \times 10^{-2}$

<reference>

Tritium	All $\alpha$ nuclide	All $\beta$ nuclide	Strontium 89, 90
10/14	10/14	10/14	9/27
$2.6 \times 10^0$	ND	ND	ND
$1.0 \times 10^{-1}$	$3.2 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-2}$	89 : $8.4 \times 10^{-5}$ 90 : $4.8 \times 10^{-5}$
$1.0 \times 10^{+1}$	$5.0 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-3}$	89 : $1.0 \times 10^{-1}$ 90 : $1.0 \times 10^{-2}$

\* Sampling (picture taken by TEPCO on October 22, 2011)

▪ container 1: sampling



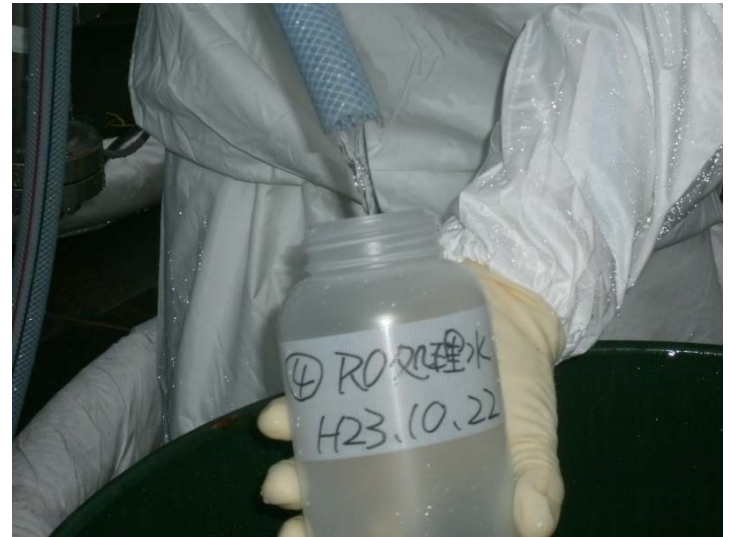
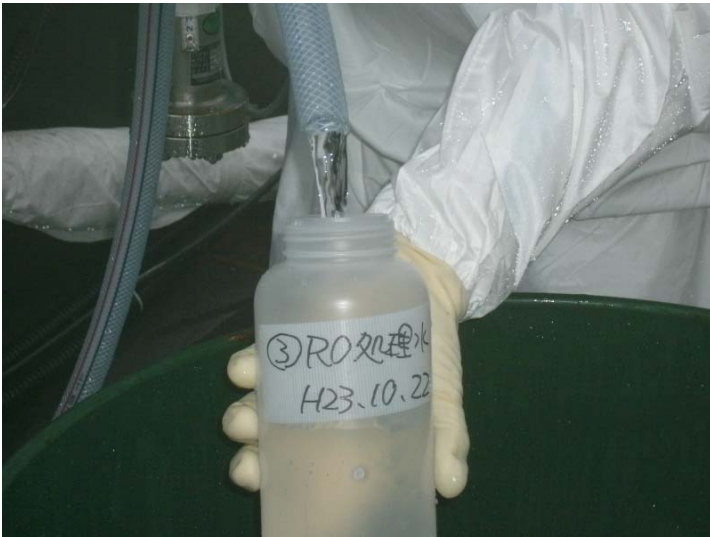
▪ container 2: sampling



▪ container 3: sampling



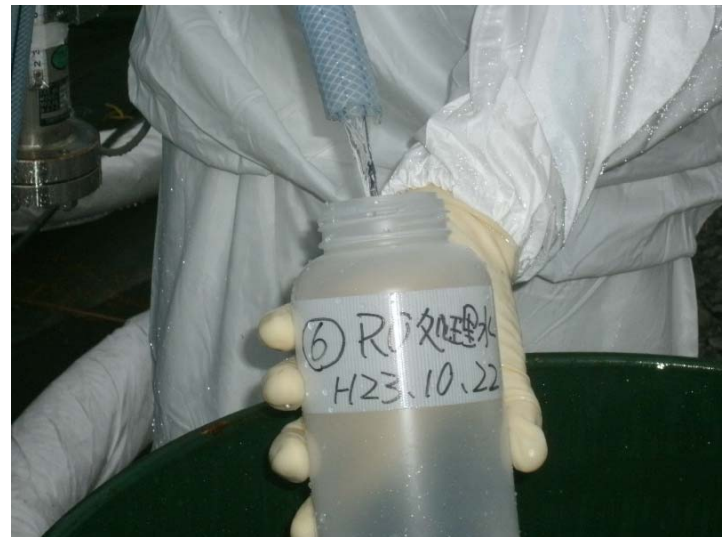
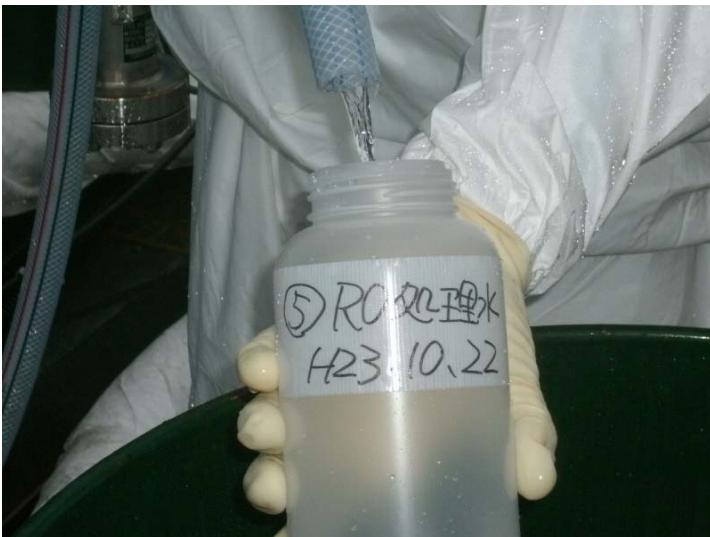
▪ container 4: sampling



▪ container 5: sampling



▪ container 6: sampling



東京電力株式会社 様

## 水 質 検 査 成 績 書

試料種類	RO処理水	採水日時	平成 23 年 10 月 22 日 10:00	
採水場所	福島第一原子力発電所5,6号機屋外タンク (建屋内滞留水のRO処理後の水)	気温(°C)	18	
		水温(°C)		
採水者名		残留塩素(mg/l)		
検査方法	「平成15年7月22日厚生労働省告示第261号」			
付記事項	試料は、貴方1Lポリ容器3本宅配にて送られたものをガラスビーカーで5分間煮沸後、常温に放冷したものを試料とした。(50項目より消毒副生成物を除く)	検査項目数	39 項目	

検査項目	単位	検査結果	水質基準	分析方法
一般細菌	/ml	0	100以下	標準寒天培地法
大腸菌	----	陰性	検出されないこと	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.003以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.0005以下	還元酸化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.01以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
六価クロム化合物	mg/l	0.005未満	0.05以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.01以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.1未満	10以下	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	mg/l	0.05未満	0.8以下	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.35	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
四塩化炭素	mg/l	0.0001未満	0.002以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.05以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.04以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ジクロロメタン	mg/l	0.0001	0.02以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.01以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
トリクロロエチレン	mg/l	0.0001未満	0.01以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ベンゼン	mg/l	0.0001未満	0.01以下	パーティック・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.2以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.3以下	誘導結合プラズマ発光分光分析法
銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	1.0以下	誘導結合プラズマ-質量分析法
ナトリウム及びその化合物	mg/l	18.2	200以下	誘導結合プラズマ発光分光分析法
判定	最終頁に記載。			
試験検査責任者				



