

水処理設備の放射能濃度測定結果

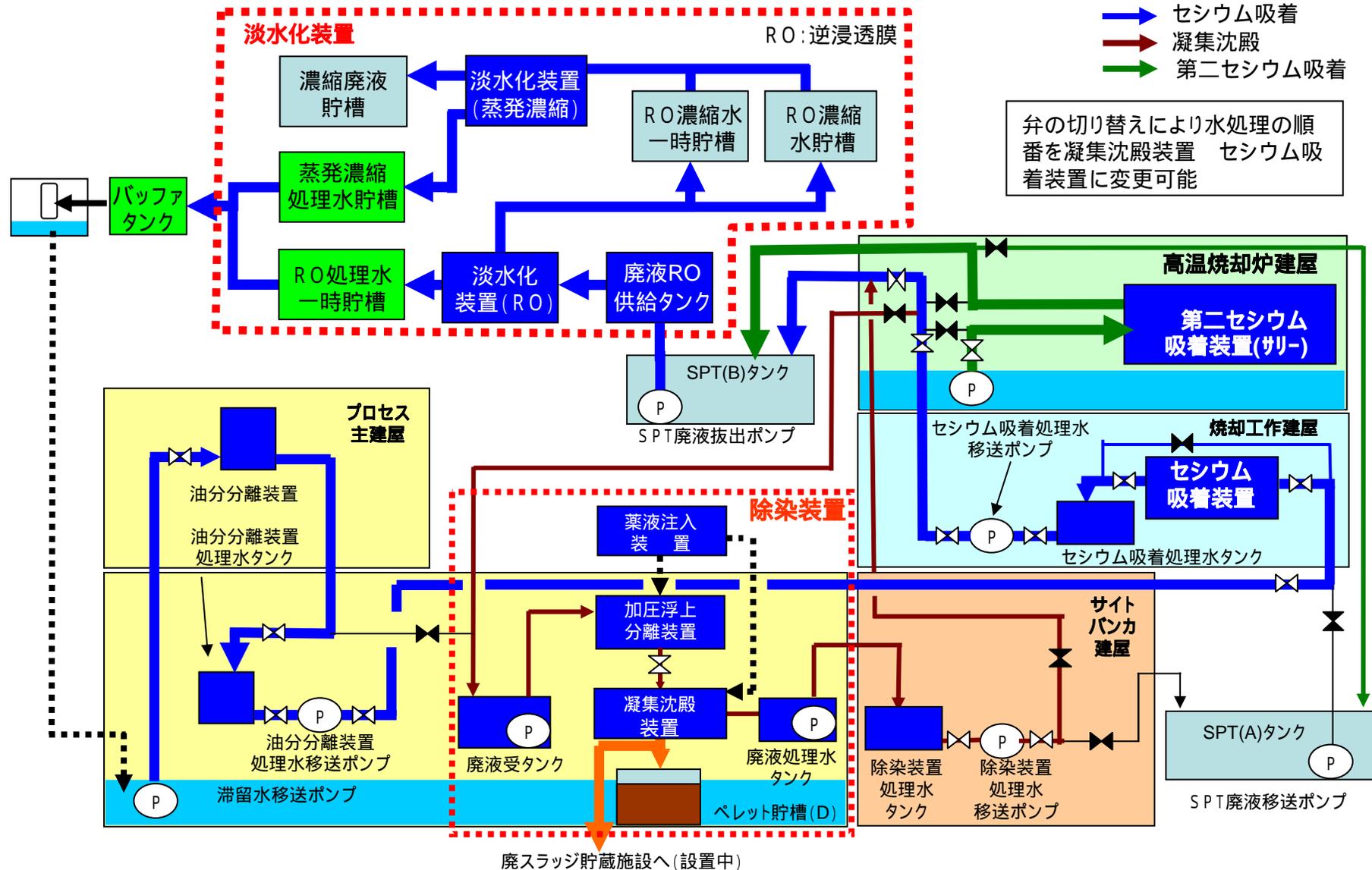
単位: ( Bq/cm3 )

試料名	集中RW地下高汚染水(滞留水)	セシウム吸着装置処理後水	HTI地下高汚染水(滞留水)	第二セシウム吸着装置処理後水A系	第二セシウム吸着装置処理後水B系	淡水化装置入口水			淡水化装置出口水			蒸発濃縮装置入口水			蒸発濃縮装置出口水		蒸発濃縮装置濃廃水			
	平成23年11月1日 6時20分	平成23年11月1日 6時00分	平成23年10月31日 17時00分	平成23年11月1日 6時05分	平成23年11月1日 6時05分	平成23年9月20日 10時05分	平成23年10月4日 7時12分	平成23年11月1日 6時30分	平成23年9月20日 11時25分	平成23年10月4日 7時10分	平成23年11月1日 6時35分	平成23年9月20日 12時05分	平成23年10月4日 7時05分	平成23年11月1日 6時30分	平成23年10月4日 7時15分	平成23年11月1日 6時40分	平成23年8月23日 12時30分	平成23年10月4日 7時00分	平成23年11月3日 6時20分	
核種	I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3E+01	ND	ND	
	Cs-134 (約2年)	6.0E+05	6.1E+01	3.6E+05	ND	ND	3.8E+01	1.0E+02	2.3E+01	5.7E-02	ND	ND	4.7E+01	7.3E+00	5.7E+00	ND	ND	7.6E+00	1.4E+01	4.4E+01
	Cs-137 (約30年)	7.2E+05	7.4E+01	4.3E+05	ND	ND	4.4E+01	1.2E+02	2.8E+01	1.0E-01	ND	4.6E-02	5.6E+01	7.5E+00	7.4E+00	ND	ND	5.5E+00	1.6E+01	5.4E+01
	Ba-140 (約13日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	La-140 (約2日)	ND	ND	ND	ND	ND	1.1E+00	2.8E-01	3.1E-01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58 (約71日)	ND	1.5E+00	ND	ND	ND	8.9E-01	8.0E-01	ND	ND	ND	ND	1.9E+00	ND	2.0E+00	ND	ND	1.1E+01	ND	ND
	Co-60 (約5年)	ND	1.3E+01	ND	2.7E-01	3.8E-01	7.1E+00	6.6E+00	6.5E+00	ND	4.3E-02	ND	1.4E+01	1.7E+01	1.3E+01	ND	ND	6.5E+01	1.2E+01	2.8E+00
	Mn-54 (約312日)	ND	3.5E+01	ND	2.1E+00	2.8E+00	2.5E+01	2.0E+01	1.7E+01	4.3E-02	1.8E-01	1.6E-02	5.1E+01	6.7E+01	4.9E+01	ND	ND	3.0E+02	7.4E+01	3.3E+00
	Sb-125 (約2.7年)	ND	5.3E+01	ND	7.1E+01	7.1E+01	5.8E+01	5.6E+01	6.9E+01	ND	1.7E-01	4.8E-02	1.2E+02	9.7E+01	1.4E+02	ND	ND	4.0E+02	1.9E+02	7.6E+02
	Ru-103 (約39日)	ND	ND	ND	1.0E+00	5.4E-01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0E+00
	Ru-106 (約1年)	ND	ND	ND	5.2E+00	4.7E+00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4E+01
	Sb-124 (約60日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1E+00
核種	Sr-89 (約50日)	-	-	-	-	-	2.9E+04	-	-	-	-	5.4E+04	-	-	-	-	9.7E+04	-	-	
	Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	2.9E+04	-	-	-	-	7.6E+04	-	-	-	-	8.5E+04	-	-	
	H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	4.2E+03	3.8E+03	-	4.2E+03	3.8E+03	-	5.4E+03	-	4.6E+03	-	-	-	-	
全放射能	-	-	-	-	-	1.9E+05	2.6E+05	-	1.0E+02	5.1E+02	-	3.9E+05	2.3E+05	-	2.2E+01	-	4.3E+05	4.8E+05	-	

E± とは、 ×10<sup>±</sup> と同じ意味である。  
 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ( )内は、半減期を示す。  
 「-」は、測定対象外を示す。  
 9/20の測定値は、淡水化装置の濃廃水側出口より採取。

# 水処理設備のサンプリング位置図

～ : サンプリング箇所



- セシウム吸着
- 凝集沈殿
- 第二セシウム吸着

弁の切り替えにより水処理の順番を凝集沈殿装置 セシウム吸着装置に変更可能

