

2016년

6월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
표 층 토	문동	06.12	<0.528	<0.582	10.3 ±0.322	575±17.2	2.59 ~9.19
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
	울산	06.12	<0.28	<0.27	1.44 ±0.0923	689±20.3	0.830 ~18.6
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	06.12	<0.382	<0.390	1.87 ±0.0860	683 ±20.0	<0.36~2.40
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	06.12	<2.43	<0.00334	<0.0270	<0.00339	<0.00271	<1.98	<0.020
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	06.12	<2.44	<0.00555	<0.0436	<0.00467	<0.00486	<2.01	<0.017
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	06.12	<2.45	<0.00501	<0.0302	<0.00470	<0.00418	<2.20	<0.015
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	울산	06.12	<0.154	<0.558	<0.118	<0.134	44.1 ±1.45	98.6 ±3.12	<0.09	
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"									

◎ 공기

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.31,14:55~06.07,14:55	<0.412	<0.169	<0.166
#2	06.13,17:33~06.20,17:33	<0.490	<0.184	<0.202
#3	06.20,17:33~06.27,17:33	<0.387	<0.167	<0.168

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
다 시 마	임랑	06.09	<0.291	<0.291	<0.313	<0.275	0.984 ±0.205	<0.261	<0.302	<0.11	0.733 ~1.01	<0.12
	문동	06.09	<0.147	<0.151	<0.132	<0.127	0.552 ±0.0444	<0.117	<0.146	<0.17	2.37	<0.19
	동백	06.09	<0.146	<0.165	<0.158	<0.0973	0.620 ±0.0726	<0.127	<0.146	-	-	-
	이동	06.09	<0.139	<0.149	<0.151	<0.113	0.591 ±0.0625	<0.121	<0.132	<0.13	1.23 ~3.60	<0.13

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
신암	06.12	8.7 ±0.50	<2.45	<1.47	<1.58	3.01 ±0.508	5.2 ~10	<2.14 ~5.48	<1.64 ~2.49
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"								
1배수구	06.03	9.6 ±0.53	<2.42	<1.34	<1.10	2.85 ±0.391	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	06.03	9.2 ±0.53	<2.42	<1.34	<1.12	2.23 ±0.333	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	06.03	9.3 ±0.53	<2.43	<1.39	<1.13	3.26 ±0.399	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	06.03	8.7 ±0.52	<2.42	<1.36	<1.10	2.65 ±0.368	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

- ▶ 원전주변지역 다시마에서 ¹³¹I이 검출이 되었으나 매년 검출이 되고 있으므로, 지속적인 관심을 가지고 관찰 하겠음.
- ▶ 기타 특이사항 없음.