

2018년

6월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'16~'17년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
문동	06.04	<0.442	<0.456	1.70 ±0.0885	528±15.4	0.676 ~10.3
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	06.04	<0.104	<0.0789	0.605 ±0.100	758±22.6	1.44 ~3.12
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'16~'167년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	06.04	<0.0764	<0.0674	0.353 ±0.0709	526 ±13.9	0.719~1.87
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	06.04	<0.84	<0.00186	<0.0114	<0.00101	<0.00126	<0.78	<0.00856
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	06.04	<0.86	<0.00166	<0.00918	<0.00132	<0.00126	<0.76	<0.00159
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	06.04	<0.85	<0.00149	<0.00480	<0.000836	<0.000822	<0.80	<0.00171
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 지표식물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	울산	06.04	<0.0322	<0.0634	<0.0231	<0.0248	15.8 ±0.603	60.7 ±1.96	<0.0289	
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								
쭈	동백	06.04	<0.0282	<0.0616	<0.0210	<0.0227	10.6 ±0.376	275 ±7.32	<0.0289	

◎ 어류(농어)

채취 지점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	
2,3 배수구	06.19	<0.153	<0.187	<0.251	<0.158	<0.0770	<0.147	0.154 ±0.0349	<0.0254	

◎ 공기(감시기구옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	5.28 ~ 06.04	<0.0252	<0.0247	<0.0250
#2	06.04 ~ 06.11	<0.0304	<0.0224	<0.0279
#3	06.11 ~ 06.18	<0.0304	<0.0163	<0.0294
#4	06.18 ~ 06.25	<0.0298	<0.0194	<0.0400

◎ 공기(군청옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	5.28 ~ 06.04	<0.0297	<0.0128	<0.0365
#2	06.04 ~ 06.11	<0.0203	<0.0239	<0.0368
#3	06.11 ~ 06.18	<0.0220	<0.0247	<0.0302
#4	06.18 ~ 06.25	<0.0283	<0.0241	<0.0342

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
신암	06.04	9.3 ± 0.51	<0.85	<1.83	<1.38	1.60 ± 0.432	7.4~10	<0.77	1.08 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	06.05	9.6 ± 0.51	<0.84	<1.72	<1.41	0.843 ± 0.324	7.6~10	<0.75 ~9.51	0.983 ~3.13
2배수구	06.05	8.7 ± 0.51	<0.84	<2.09	<1.71	2.48 ± 0.465	8.3~10	<0.76 ~5.35	1.08 ~3.15
3배수구	06.05	9.3 ± 0.51	<0.85	<1.78	<1.37	1.88 ± 0.431	8.5~10	<0.78	1.22 ~3.72
4배수구	06.05	9.5 ± 0.51	<0.86	<1.91	<1.38	1.75 ± 0.336	7.3~10	<0.76	1.39 ~2.65

- ▶ 원전 배수구어류에서 ^{137}Cs 이 검출이 되어 지속적으로 시료채취를 하여
감시하도록 하겠음
- ▶ 기타 특이사항 없음.