

2017년

6월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
표 층 토	문동	06.05	<0.470	<0.484	2.34 ±0.113	524±18.7	1.89 ~10.3
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
	울산	06.05	<0.0748	<0.0667	1.44 ±0.0923	615±16.2	1.44 ~18.6
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	06.05	<0.120	<0.0861	1.50 ±0.129	551 ±14.7	<0.360~1.87
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	06.05	<0.88	<0.00126	<0.00954	<0.00116	<0.00111	<2.18	<0.0242
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	06.05	<0.87	<0.00323	<0.00606	<0.00234	<0.00285	<2.18	<0.0282
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	06.05	<0.86	<0.00430	<0.0136	<0.00141	<0.00247	<2.20	<0.0302
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	울산	06.05	<0.140	<0.244	<0.104	<0.120	17.9 ±0.701	77.9 ±2.89	<0.134	
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	
2,3 배수구	06.28	<0.0443	<0.0554	<0.112	<0.0357	<0.0874	<0.0302	<0.0885	<0.0982~0.192	

◎ 공기(감시기구옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	17.05.31 ~ 17.06.07	<0.0352	<0.0183	<0.0242
#2	17.06.07 ~ 17.06.14	<0.0427	<0.0247	<0.0237
#3	17.06.14 ~ 17.06.21	<0.134	<0.0980	<0.105
#4	17.06.21 ~ 17.06.28	<0.0709	<0.0109	<0.0276

◎ 공기(군청옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	17.05.29 ~ 17.06.05	<0.0449	<0.0344	<0.0362
#2	17.06.05 ~ 17.06.12	<0.0495	<0.0264	<0.0296
#3	17.06.12 ~ 17.06.19	<0.0204	<0.0179	<0.0327
#4	17.06.19 ~ 17.06.26	<0.0401	<0.0297	<0.0267

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
신암	06.05	9.2 ± 0.52	<0.86	<1.34	<1.06	1.54 ± 0.323	5.2~10	<2.14 ~4.39	0.947 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	06.14	8.3 ± 0.50	9.51 ± 0.88	<1.09	<0.832	1.60 ± 0.277	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	06.14	8.7 ± 0.51	5.35 ± 0.82	<1.20	<0.886	2.45 ± 0.311	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	06.14	8.7 ± 0.51	<0.87	<1.23	<0.880	2.14 ± 0.262	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	06.14	8.4 ± 0.50	<0.87	<1.12	<0.863	1.68 ± 0.269	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

- ▶ 원전 배수구해수에서 삼중수소가 검출이 되어 지속적으로 시료채취를 하여 감시하도록 하겠음
- ▶ 기타 특이사항 없음.