

2017년

1월 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	좌천	01.02	<0.262	<0.249	0.311 ±0.0891	833 ±21.7	10.1 ~31.9		
	좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"							
	이천	01.02	<0.210	<0.282	1.44 ±0.111	448 ±12.1	0.937 ~43.0		
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							

◎ 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		
좌천	01.02	<0.263	<0.173	0.293 ±0.0643	859 ±22.2	<0.42~1.00		
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"							

◎ 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
칠암	01.02	<1.30	<0.00794	<0.00663	<0.00638	<0.00779	<2.21 ~4.52	<0.0266
좌표	N 35° 17' 57.0", 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
좌천	01.02	<1.26	<0.00407	<0.0218	<0.00408	<0.00378	<2.18 ~2.54	<0.0406
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 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	동백	01.02	<0.0891	<0.330	<0.0617	<0.0711	18.1 ±0.621	82.0 ±2.39	<0.100	
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"									

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
이천	01.02	8.3 ±0.50	<1.26	<1.14	<0.909	1.41 ±0.378	7.2~11	<2.11	1.27 ~2.66
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	01.06	9.0 ±0.51	<1.27	<0.993	<1.04	2.13 ±0.465	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	01.06	9.7 ±0.53	<1.27	<1.02	<0.857	2.29 ±0.298	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	01.06	8.8 ±0.51	<1.26	<0.997	<0.848	2.12 ±0.277	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	01.06	8.4 ±0.50	<1.28	<0.732	<0.662	2.53 ±0.599	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.30,11:00~01.04,11:00	<0.0429	<0.108	<0.0865
#2	01.04,11:00~01.11,11:00	<0.0652	<0.0683	<0.0725
#3	01.11,11:00~01.18,11:00	<0.0427	<0.0567	<0.0451
#4	01.18,11:00~01.25,11:00	<0.0499	<0.0524	<0.0438

▶ 특이사항 없음