

2017년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
표층토	월내	03.03	<0.0527	<0.0922	2.57 ±0.146	539±14.4	5.36 ~24.4
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
	신평	03.03	<0.0816	<0.0950	12.0 ±0.374	409±11.2	0.347 ~13.8
	좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"					
	송정	03.03	<0.110	<0.0381	<0.0929	603±15.9	0.817 ~9.77
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"					

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	03.03	<0.0300	<0.0564	0.789 ±0.0801	564 ±14.7	<0.360 ~1.87
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.03	<0.90	<0.00353	<0.00861	<0.00214	<0.00134	<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	03.03	<0.89	<0.00159	<0.0701	<0.00120	<0.00131	<2.18	<0.0282
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	03.03	<0.88	<0.00155	<0.0238	<0.00101	<0.00120	<2.16	<0.0515
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 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	월내	03.03	<0.0223	<0.0850	<0.0205	<0.0332	22.8 ±0.740	95.4 ±2.73	<0.0892	
	좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"								

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.22~03.01	<0.0106	<0.0185	<0.0106
#2	03.02~03.08	<0.0149	<0.0286	<0.0165
#3	03.08~03.15	<0.0206	<0.0132	<0.0294
#4	03.15~03.22	<0.0282	<0.0232	<0.0243
#5	03.22~03.29	<0.0563	<0.0232	<0.0232

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.27~03.06	<0.0253	<0.02305	<0.0255
#2	03.06~03.13	<0.0251	<0.0259	<0.0281
#3	03.13~03.20	<0.137	<0.0106	<0.0285
#4	03.20~03.27	<0.00182	<0.0709	<0.0853

◎ 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	03.03	8.8 ±0.50	<0.86	<1.11	<0.827	1.30 ±0.285	5.2 ~10	<2.14 ~4.39	0.947 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
송정	03.03	8.7 ±0.50	<0.86	<1.27	<0.785	1.92 ±0.272	7.5 ~10	<2.14	1.04 ~2.11
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	03.03	9.2 ±0.51	<0.88	<1.36	<0.867	1.58 ±0.246	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	03.03	8.9 ±0.51	<0.87	<1.25	<0.793	1.99 ±0.288	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	03.03	9.3 ±0.51	<0.87	<1.47	<1.04	1.57 ±0.389	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	03.03	9.3 ±0.51	<0.87	<1.24	<0.851	1.82 ±0.254	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

▶ 특이사항 없음.