

2015년

5월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표층토	문중	05.06	<0.21	<0.30	20.6±0.41	328±6.7	-	1.54 ~15.6	-
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	화산	05.06	<0.29	<0.35	2.03±0.14	371±7.5	-	1.59 ~6.01	-
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							
	신리	05.06	<0.44	<0.55	4.48±0.16	736±25	-	1.01 ~10.9	-
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	05.06	<0.30	<0.23	1.37±0.09	712±12	0.41~2.12	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	05.06	<2.47	<0.0042	<0.030	<0.0044	<0.0038	<2.18 ~3.2	<0.014 ~0.89
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	05.06	<2.49	<0.0020	<0.027	<0.0039	<0.0045	<2.22	<0.016 ~0.81
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
솔잎	길천	05.06	<0.12	<0.33	<0.10	<0.10	13.2 ±0.60	71.8 ±2.7	-	<0.11	-
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"										

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)						'13~'14년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	전β	³ H	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
월내	05.06	10.7 ±0.5	<2.45	<2.00	<1.65	<1.78	-	7.6 ~11.1	<2.18	<2.17 ~2.87	-
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"										
1배수구	05.15	12.2 ±0.5	<2.44	<1.20	<0.85	3.03 ±0.28	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	05.15	10.9 ±0.5	<2.48	<1.39	<1.49	<1.76	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	05.15	11.0 ±0.5	<2.49	<1.11	<1.50	4.28 ±0.54	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	05.15	11.4 ±0.5	<2.47	<1.11	<0.83	2.88 ±0.28	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

◎ 빗물

구분	채취일 시	분석대상핵종(단위 : Bq/L)	
		H3	전β
감시기구옥상	05.11	<2.48	0.0724±0.0126

◎ 어류(민어)

채취 지점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)								'13~'14년 측정범위 (최소~최대)		
		⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	^{110m} Ag	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
2,3 배수구	05.15	<0.13	<0.16	<0.23	<0.13	<0.11	<0.12	0.19 ±0.03	-	<0.18	<0.14	-

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.20,10:00~05.27,10:00	<0.098	<0.0072	<0.068

- ▶ 배수구에서 채취한 어류(민어)에서 ¹³⁷Cs이 검출이 되어, 지속적으로 채취하겠음.
- ▶ 기타 특이사항 없음.