

2012년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표 층 토	월내	03.07	<MDA	0.68 ±0.04	1.66±0.09	534±19	-	6.08 ~16.80	-
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
	신평	03.07	<MDA	0.66 ±0.06	1.15±0.10	1074±38	-	0.34 ~26.87	-
	좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"							
	송정	03.07	<MDA	0.72 ±0.05	6.95±0.20	527±19	-	0.73 ~25.30	-
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"								
고 산	시명산	03.10	<MDA	<MDA	67.93±2.0	257±11	-	-	-
	좌표	N 35° 20' 7.0", E 129° 17' 11.0"							

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'10~'11년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	03.07	<MDA	<MDA	1.55±0.09	546±20	-
좌표	N 35° 16' 19.8", E 129° 14.5' 06.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	03.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
이천	03.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
솔잎	월내	03.07	<MDA	<MDA	<MDA	0.25 ±0.01	28.93 ±1.03	75.89 ±2.89	-	<MDA ~0.29	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)						'10~'11년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	전β	³ H	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
송정	03.07	10.25 ±0.65	<MDA	<MDA	<MDA	1.10 ±0.27	-	9.38 ~9.78	<MDA	1.54 ~2.41	-
좌표	N 35° 11' 4.8", E 129° 12' 28.5"										
신암	03.07	9.37 ±0.69	<MDA	<MDA	<MDA	1.81 ±0.29	-	7.79 ~13.4	<MDA	1.16 ~1.88	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"										

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)								'10~'11년 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	03.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	<MDA	<MDA ~0.13	-

◎ 공기

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.24,13:25~03.06,11:50	<MDA	<MDA	<MDA

- ▶ ⁴⁰K, ⁷Be은 자연 핵종임.
- ▶ 3월 토양시료에서도 후쿠시마 영향으로 추정되는 ¹³⁴Cs가 계속적으로 검출 되고 있어 ¹³⁴Cs의 변동추이는 계속적으로 중점 관리토록 하겠음.
- ▶ 고리원전 해일 피해방지 해안옹벽공사로 인해 배수구 해수의 시료채취가 불가능함.
- ▶ 기타 특이사항 없음.