

2013년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표층토	월내	03.06	<0.71	<0.80	8.24±0.30	414±25	-	1.37~13.4	-
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
	신평	03.06	<1.09	<0.56	3.36±0.22	520±20	-	1.15~25.9	-
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							
	송정	03.06	<0.55	0.28±0.049	<0.429	562±19	-	0.73~9.73	-
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"								

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
일광	03.06	<0.45	<0.44	1.11±0.07	539±19	1.43~1.95	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.06	<2.38	<0.011	<0.016	<0.008	<0.009	<2.11	<0.010
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	03.06	<2.34	<0.008	<0.10	<0.021	<0.0078	<2.13	<0.012
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	03.06	<2.35	<0.010	<0.017	<0.0085	<0.0092	<2.13	<0.036
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
솔잎	월내	03.06	<0.32	<0.37	<0.25	<0.25	16.7 ±1.02	93 ±4	-	<0.21 ~0.29	-
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"										

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)								'11~'12년 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	03.08	<0.26	<0.33	<0.47	<0.24	<0.26	<0.23	<0.27	-	<0.18	<0.17	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)						'11~'12년 측정범위 (최소~최대)			
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{90}Sr	전 β	^3H	^{137}Cs	^{90}Sr
신암	03.06	9.9 ± 0.60	<2.36	<1.36	<1.15	1.74 ± 0.30	-	7.70 ~13.04	<2.14	<0.88 ~2.70	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"										
송정	03.06	9.5 ± 0.60	<2.36	<1.38	<1.05	1.49 ± 0.33	-	9.38 ~10.25	<2.14	1.10 ~2.39	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ^{131}I	방사성세슘	
			^{134}Cs	^{137}Cs
#1	03.08,09:00~03.15,09:00	<0.61	<0.062	<0.070

- ▶ 3월 토양시료에서 후쿠시마 영향으로 추정되는 ^{134}Cs 가 지속적으로 검출되고 있어 ^{134}Cs 의 변동추이를 중점 관리토록 하겠음.
- ▶ 고리원전 해일 피해방지 해안옹벽공사로 인해 배수구 해수의 시료채취가 불가능함.
- ▶ 기타 특이사항 없음.