

2012년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

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	09.06	<0.47	0.49 ±0.046	1.37±0.086	536±20	-	0.28 ~10.40	-	
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"								
	신평	09.06	<0.58	0.64 ±0.056	2.36±0.16	566±17	-	1.38 ~25.90	-	
	좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"								
	송정	09.06	<0.68	0.73 ±0.066	7.84±0.26	523±16	-	0.73 ~25.30	-	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"									
고 산	죽 령 고 개	A	09.25	<0.86	<1.07	1.88±0.13	644±19	-	-	-
		좌표	N 36° 53' 54.0", E 128° 26' 11.0"							
		B	09.25	<0.69	<0.71	8.83±0.30	628±23	-	-	-
		좌표	N 36° 53' 57.0", E 128° 26' 06.0"							
	소 백 산	연화 2봉	09.25	<0.82	<0.96	3.22±0.15	863±25	-	-	-
		좌표	N 36° 56' 42.0", E 128° 28' 16.0"							
		기우 전망대	09.25	<0.68	<0.70	2.24±0.12	764±28	-	-	-
		좌표	N 36° 55' 36.0", E 128° 26' 23.0"							

◎ 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
좌천	09.06	<0.48	<0.41	1.95±0.09	569±21	0.45
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 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	09.06	<2.16	<0.011	<0.024	<0.010	<0.011	<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
송정	09.06	<2.13	<0.013	<0.036	<0.010	<0.012	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							
화산	09.06	<2.13	<0.011	<0.029	<0.0098	<0.010	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							

◎ 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	신암	09.06	<0.31	<0.64	<0.25	<0.25	12.25 ±0.79	102 ±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	09.06	<0.21	<0.27	<0.38	<0.20	<0.24	<0.20	<0.22	-	<MDA	<MDA ~0.13	-

◎ 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
신암	09.06	7.70 ±0.60	<2.18	<0.0022	<0.0013	<0.00088	-	7.79 ~13.4	<MDA	1.16 ~1.88	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"										

- ▶ 9월 토양시료에서 후쿠시마 영향으로 추정되는 ¹³⁴Cs가 계속적으로 검출되고 있어 ¹³⁴Cs의 변동추이는 중점 관리토록 하겠음.
- ▶ 고리원전 해일 피해방지 해안옹벽공사로 인해 배수구 해수의 시료채취가 불가능함.
- ▶ 기타 특이사항 없음.