

2012년
8월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표층토	동백	08.16	<MDA	<MDA	6.54±0.23	478±18	-	10.80 ~48.89	-
	좌표	N 35° 16' 55.3", E 129° 15' 30.2"							
	임랑	08.16	<MDA	0.88 ±0.07	4.10±0.18	439±16	-	0.97 ~17.00	-
	좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"							
	신암	08.16	<MDA	0.51 ±0.07	3.24±0.24	495±15	-	0.34 ~26.87	-
	좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	08.13	<MDA	<MDA	2.44±0.15	631±19	0.76~1.96	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'10~'11년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	08.16	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~2.96	<MDA
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 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
월내	08.16	<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	08.16	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	10.56 ±0.75	97.93 ±4.03	-	<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
월내	08.16	9.10 ±0.60	<MDA	<MDA	<MDA	1.81 ±0.31	-	8.82 ~10.50	<MDA ~3.94	1.21 ~3.68	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										

- ▶ 8월 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.