

2013년

2월 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	동백	02.06	<0.68	<0.32	7.01±0.26	426±14	-	6.54 ~48.89	-
	좌표	N 35° 16' 55.3", E 129° 154' 30.2"							
	임랑	02.06	<0.53	<0.65	5.91±0.21	584±26	-	1.73 ~17.0	-
	좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"							
	신암	02.06	<0.70	<0.81	5.62±0.22	801±36	-	0.90 ~26.87	-
	좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'11~'12년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	02.06	<0.76	<0.86	1.45±0.17	675±22	<0.72~4.89	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 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
임랑	02.06	3.20 ±0.77	<0.0092	<0.024	<0.0070	<0.0085	<2.12	<0.0078
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 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
월내	02.06	<2.39	<0.010	<0.026	<0.0081	<0.0087	<2.12	<0.0084
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)	'11~'12년 측정범위 (최소~최대)
		³ H	³ H
감시기구 옥상	02.18	<2.38	<2.24 ~ 9.64

◎ 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	칠암	02.06	<0.15	<0.19	<0.11	<0.14	18.3 ±0.73	62.9 ±2.54	-	<0.17 ~0.31	-
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"										

◎ 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
월내	02.06	9.6 ± 0.6	<2.35	<1.45	<1.30	2.14 ± 0.30	-	8.80 ~13.22	<2.12	1.21 ~3.68	-
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	01.31,11:00~02.07,11:00	<0.064	<0.083	<0.081
#2	02.08,15:00~02.15,15:00	<0.14	<0.064	<0.070
#3	02.20,10:00~02.27,10:00	<0.22	<0.086	<0.085

- ▶ 임랑지하수에서 ^3H 이 검출이 되어 추가로 시료채취후 분석하겠음.
- ▶ 고리원전 해일 피해방지 해안옹벽공사로 인해 배수구 해수의 시료채취가 불가능함.
- ▶ 기타 특이사항 없음.