

2015년

8월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표층토	동백	08.05	<0.41	<0.54	5.24±0.18	434±15	-	7.01~14.2	-
	좌표	N 35° 16' 55.3", E 129° 154' 30.2"							
	임랑	08.05	<0.37	<0.33	26.9±0.51	585±10	-	0.49~6.59	-
	좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"							
	신암	08.60 5	<0.44	<0.57	7.14±0.24	692±24	-	0.95~16.5	-
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"								

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	08.05	<0.21	<0.22	1.18±0.09	752±12	0.41~2.12	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	08.05	<2.37	<0.006	<0.052	<0.005	<0.005	<2.18~3.20	<0.014~0.89
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	08.05	<2.39	<0.005	<0.031	<0.004	<0.004	<2.22	<0.016 ~0.81
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
솔잎	월내	08.05	<0.12	<0.18	<0.10	<0.11	16 ±0.67	81 ±3	-	<0.13	-
	좌표	N 35° 19' 23", E 129° 16' 13"									

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)		'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	전β	³ H	전β
감시기구 옥상	08.12	<2.34	0.0935±0.0103	<2.27	-

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.10,15:00~08.17,15:00	<0.079	<0.082	<0.081

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)						'13~'14년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	전β	³ H	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
월내	08.05	8.4 ±0.5	<2.29	<1.09	<0.84	2.22 ±0.27	-	7.6 ~11.1	<2.18	<2.17 ~2.87	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	08.07	8.8 ±0.5	<2.28	<1.11	<1.02	2.77 ±0.35	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	08.07	8.6 ±0.5	<2.32	<0.95	<0.84	2.54 ±0.24	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	08.07	9.0 ±0.5	<2.35	<0.95	<0.85	2.44 ±0.25	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	08.07	8.7 ±0.5	<2.31	<2.17	<1.63	3.75 ±0.56	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

▶ 특이사항 없음.