

2014년

8월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표층토	동백	08.06	<0.72	<0.88	7.36±0.31	475±16	-	6.54 ~17.18	-
	좌표	N 35° 16' 55.3", E 129° 154' 30.2"							
	임랑	08.06	<0.53	<0.61	0.76±0.07	724±23	-	1.73 ~6.59	-
	좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"							
	신암	0806	<0.69	<0.80	0.95±0.09	978±32	-	0.90 ~16.5	-
	좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	08.06	<0.61	<0.66	1.00±0.08	820±27	<0.72~4.89	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	08.06	<2.32	<0.009	<0.19	<0.007	<0.008	<2.12 ~3.20	<0.007 ~0.89
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	08.06	<2.63	<0.009	<0.25	<0.007	<0.008	<2.12	<0.008 ~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)							'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
솔잎	월내	08.06	<0.22	<1.19	<0.17	<0.17	18 ±1	84 ±3	-	<0.14 ~0.31	-
좌표	N 35° 19' 23", E 129° 16' 13"										

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)		'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	전β	³ H	전β
감시기구 옥상	08.25	<2.34	<0.0271	<2.27 ~ 9.64	-

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)								'12~'13년 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	08.22	<0.25	<0.32	<0.47	<0.25	<0.28	<0.22	<0.28	-	<0.18	<0.15	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)						'12~'13년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	전β	³ H	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
월내	08.06	7.6 ±0.6	<2.16	<2.68	<1.90	1.09 ±0.48	-	8.80 ~13.2	<2.12	1.06 ~2.87	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
신암	08.06	-	<2.65	-	-	-	-	7.70 ~13.04	<2.14	<0.88 ~2.70	-
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"										
1배수구	08.07	10.9 ±0.6	<2.63	<2.38	<1.80	1.59 ±0.50	-	8.10 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	08.07	10.4 ±0.6	<2.38	<2.26	<1.69	1.96 ±0.41	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	08.07	9.8 ±0.6	<2.30	<2.73	<1.80	1.38 ±0.46	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	08.07	10.7 ±0.6	<2.40	<2.44	<1.78	2.39 ±0.52	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

▶ 특이사항 없음.