

2014년

9월 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	월내	09.17	<0.60	<0.69	<0.58	1024±35	-	1.37~8.24	-
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
	신평	09.17	<0.50	<0.64	4.13±0.21	545±19	-	1.15~5.75	-
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							
	송정	09.17	<0.59	<0.69	1.89±0.15	679±22	-	<0.42~9.56	-
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
일광	09.17	<0.48	<0.55	1.34±0.13	748±26	1.09~1.95	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 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
동백	09.17	<2.27	<0.008	<0.028	<0.006	<0.008	<2.11	<0.010~0.89
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 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
화산	09.17	<2.31	<0.008	<0.022	<0.007	<0.008	<2.13	<0.012
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.17	<2.31	<0.009	<0.022	<0.008	<0.008	<2.13	<0.01 ~0.33
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 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	09.17	<0.15	<1.88	<0.14	<0.13	17 ±0.8	91±2	-	<0.21 ~0.28	-
	좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"									

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)						'12~'13년 측정범위 (최소~최대)			
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{90}Sr	전 β	^3H	^{137}Cs	^{90}Sr
신암	09.17	9.7 ± 0.6	<2.28	<1.45	<1.06	1.42 ± 0.29	-	7.70 ~11.4	<2.14	<0.88 ~3.10	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"										
1배수구	09.12	9.4 ± 0.6	<2.38	<2.38	<1.79	1.56 ± 0.48	-	8.1 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	09.12	9.6 ± 0.6	<2.31	<2.26	<1.88	2.79 ± 0.56	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	09.12	9.0 \pm 0.6	<2.32	<2.42	<1.94	1.97 ± 0.41	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	09.12	9.3 ± 0.6	<2.32	<2.51	<1.79	2.27 ± 0.50	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

▶ 기타 특이사항 없음.