

2014년

10월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr
표 층 토	칠암	10.23	<0.45	<0.55	<0.46	414±14	-	0.99 ~10.2	-
	좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"							
	길천	10.23	<0.49	<0.58	2.43±0.11	607±21	-	5.77 ~17.6	-
	좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"							
	나사	10.23	<0.52	<0.65	<0.30	706±24	-	1.51 ~12.6	-
좌표	N 35° 21' 21.6", E 129° 21' 8.8"								
고 산	향적봉	10.01	<0.54	<0.63	1.92±0.10	708±24	-	-	-
	좌표	N 35° 51' 24", E 127° 44' 54"							
	설천봉	10.01	<0.75	<0.98	<0.55	679±23	-	-	-
	좌표	N 35° 51' 40", E 127° 44' 48"							
	산청	10.02	<0.36	<0.40	<0.33	326±11	-	-	-
좌표	N 35° 25' 19", E 127° 51' 94"								

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'12~'13년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	10.23	<0.44	<0.49	0.94±0.07	812 ±28	0.45~1.95
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

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
칠암	10.23	<2.35	<0.0083	<0.0140	<0.0082	<0.0083	<2.10	<0.013
좌표	N 35° 17' 57.0", 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
좌천	10.23	<2.31	<0.0082	<0.0146	<0.0081	<0.0077	<2.09 ~3.47	<0.009 ~1.01
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"							

◎ 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	길천	10.23	<0.13	<0.91	<0.12	<0.13	19.9 ±0.86	75 ±2	-	<0.11	-
	좌표	N 35° 19' 23", E 129° 16' 33"									

◎ 농산물(쌀)

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
쌀	장안	10.30	<0.20	<0.18	<0.18	<0.19	17.4 ±0.78	102 ±3	-	-	-

◎ 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
이천	10.23	8.6 ±0.6	<2.31	<1.31	<1.17	1.97 ±0.33	-	4.4 ~10.9	<2.07	<1.21 ~1.97	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	10.10	9.8 ±0.6	<2.29	<1.28	<1.15	1.88 ±0.34	-	8.10 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	10.10	10.2 ±0.6	<2.31	<2.18	<1.70	1.88 ±0.34	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	10.10	9.8 ±0.6	<2.30	<1.28	<1.22	1.31 ±0.32	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	10.10	10.5 ±0.6	<2.29	<1.19	<1.07	2.19 ±0.34	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

▶ 기타 특이사항 없음.