

2014년

7월 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	좌천	07.14	<0.60	<0.65	<0.56	657±21	-	<0.41 ~9.94	-
	좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"							
	이천	07.14	<0.68	<0.83	3.42±0.18	545±18	-	0.87 ~15.65	-
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							
고 산	일광산	07.15	<0.59	<0.72	6.80±0.27	477±16	-	78.7	-
	좌표	N 35° 19' 54.3", E 129° 16' 59.4"							

◎ 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	07.14	<0.47	<0.49	0.83±0.06	856±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
철암	07.14	<2.46	<0.0071	<0.042	<0.0059	<0.0065	<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	07.14	<2.45	<0.011	<0.064	<0.0095	<0.010	<2.09 ~3.47	<0.0096 ~1.01
좌표	N 35° 19' 34.2", E 129° 14' 15.0"							

◎ 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	동백	07.14	<0.19	<4.45	<0.17	<0.18	23.7 ±1.09	79 ±3	-	0.32	-
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"										

◎ 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	07.14	8.8 ±0.6	<2.40	<2.29	<1.81	3.26 ±0.47	-	4.4 ~10.9	<2.07	<1.21 ~1.97	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	07.11	10.6 ±0.7	<2.43	<1.87	<1.38	1.88 ±0.37	-	8.1 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	07.11	10.4 ±0.7	<2.50	<1.69	<1.42	1.41 ±0.29	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	07.11	9.5 ±0.6	<2.44	<2.29	<1.65	<1.88	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	07.11	9.7 ±0.6	<2.41	<1.92	<1.45	1.58 ±0.41	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	07.07,14:00~07.14,14:00	<0.051	<0.055	<0.052
#2	07.15,14:00~07.22,14:00	<0.399	<0.081	<0.086
#3	07.22,14:00~07.29,14:00	<0.275	<0.145	<0.146

▶ 기타 특이사항 없음.