

2014년

12월 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	문동	12.10	<0.42	<0.48	2.59±0.15	734±25	-	0.73 ~23.1	-
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"							
	울산	12.10	<0.41	<0.50	0.83±0.06	515±19	-	0.35 ~1.92	-
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							

◎ 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
일광	12.10	<0.46	<0.52	2.40±0.14	616±21	1.09~1.95
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 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
동백	12.10	<2.27	<0.011	<0.102	<0.010	<0.010	<2.11	<0.010 ~3.47
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	12.10	<2.27	<0.011	<0.099	<0.010	<0.0099	<2.13	<0.01 ~0.33
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	12.10	<2.24	<0.0098	<0.105	<0.0093	<0.0101	<2.11	<0.013
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 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	울산	12.10	<0.27	<2.40	<0.22	<0.19	28.8 ±1.48	96 ±4	-	<0.15 ~0.22	-
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"										

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채 취 일 자	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	12.23	<0.17	<0.21	<0.32	<0.17	<0.26	<0.18	<0.14	-	<0.18	<0.15	-

◎ 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
월내	12.10	8.2 ± 0.5	<2.21	<1.09	<0.94	1.75 ± 0.25	-	7.70 ~13.04	<2.14	<0.88 ~2.70	-
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"										
1배수구	12.05	9.5 ± 0.5	<2.21	<1.01	<0.97	1.93 ± 0.26	-	8.10 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	12.05	9.7 ± 0.5	<2.23	<1.25	<1.08	2.29 ± 0.29	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	12.05	10.1 ± 0.6	<2.35	<1.40	<1.14	2.01 ± 0.28	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	12.05	10.0 ± 0.6	<2.25	<1.36	<1.12	2.42 ± 0.33	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

▶ 특이사항 없음.