

2015년

12월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
표 층 토	문동	12.01	<0.55	<0.64	6.44±0.27	457±16	-	0.73 ~23.1	-
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"							
	울산	12.01	<0.18	<0.33	2.14±0.15	497±9.8	-	0.35 ~3.75	-
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
일광	12.01	<0.37	<0.42	<0.36	814±28	0.94~2.40	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
동백	12.01	<2.38	<0.0071	<0.127	<0.0066	<0.0069	<2.24	<0.013
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
화산	12.01	<2.37	<0.010	<0.18	<0.0091	<0.0095	<2.01	<0.017 ~0.33
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	12.01	<2.38	<0.010	<0.17	<0.0088	<0.0102	<2.24	<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 )							'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
솔잎	울산	12.01	<0.13	<0.16	<0.11	<0.09	31.9 ±0.85	100 ±2.57	-	<0.14	-
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"										

◎ 공기

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.07,09:11~12.14,09:11	<0.133	<0.068	<0.067

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )								'13~'14년 측정범위 (최소~최대)		
		<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	<sup>110m</sup> Ag	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
2,3 배수구	12.03	<0.20	<0.24	<0.33	<0.19	<0.18	<0.19	<0.15	-	<0.18	<0.14	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )						'13~'14년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
신암	12.01	8.6 ±0.5	<2.38	<0.90	<0.86	1.65 ±0.23	-	8.6 ~11.2	<2.14 ~5.48	<1.64 ~3.10	-
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"										
1배수구	12.04	8.1 ±0.5	<2.37	<1.59	<0.85	1.69 ±0.28	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	12.04	8.0 ±0.5	<2.40	<1.06	<0.85	2.11 ±0.29	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	12.04	8.3 ±0.5	<2.36	<1.48	<0.85	1.74 ±0.21	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	12.04	8.2 ±0.5	<2.37	<1.68	<0.85	2.19 ±0.27	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

▶ 특이사항 없음.