

2017년

12월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	
표 층 토	문동	12.01	<0.0966	<0.0728	0.676 ±0.0913	444±12.0	1.89 ~10.3
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
	울산	12.01	<0.452	<0.460	1.19 ±0.0771	678±22.6	1.44 ~18.6
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	
일광	12.01	<0.929	<0.0623	0.719 ±0.0819	663 ±17.3	<0.360~1.87
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'15~'16년 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	<0.81	<0.00185	<0.0217	<0.000856	<0.00136	<2.18	<0.0242
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'15~'16년 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	<0.81	<0.00645	<0.0174	<0.00555	<0.00637	<2.18	<0.0282
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	12.01	<0.80	<0.00171	<0.00980	<0.00120	<0.000806	<2.20	<0.0302
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'15~'16년 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>137</sup> Cs
솔잎	울산	12.01	<0.0362	<0.0441	<0.0263	<0.0289	17.6 ±0.677	97.2 ±2.91	<0.134
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs
월내	12.01	8.6 ±0.51	<0.79	<1.63	<1.57	1.52 ±0.508	8.4 ~11	<2.19	<1.78 ~2.68
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"								
1배수구	12.06	10.1 ±0.54	<0.79	<1.68	<1.36	2.36 ±0.447	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	12.06	8.9 ±0.52	<0.79	<0.246	<0.350	2.87 ±0.588	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	12.06	9.9 ±0.53	<0.80	<1.53	<1.37	2.23 ±0.414	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	12.06	9.2 ±0.52	<0.80	<1.80	<1.37	2.73 ±0.462	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

◎ 빗물

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : Bq/L )	
		H <sup>3</sup>	전β
감시기구옥상	12.24	<0.80	<0.0226

◎ 공기(감시기구옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	17.11.27 ~ 17.12.04	<0.0162	<0.0137	<0.0248
#2	17.12.04 ~ 17.12.11	<0.0309	<0.0329	<0.0377
#3	17.12.11 ~ 17.12.18	<0.0381	<0.0144	<0.0314
#4	17.12.18 ~ 17.12.25	<0.0304	<0.0148	<0.0207

◎ 공기(군청옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	17.11.27 ~ 17.12.04	<0.0392	<0.0269	<0.0411
#2	17.12.04 ~ 17.12.11	<0.0342	<0.0280	<0.0483
#3	17.12.11 ~ 17.12.18	<0.0254	<0.0281	<0.0359
#4	17.12.18 ~ 17.12.25	<0.0604	<0.0364	<0.0331

▶ 특이사항 없음.