2021년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K	^{137}Cs
월내	03.03	<0.0873	<0.0746	6.70 ±0.239	439 ±16.3	3.61 ~9.45
좌표	N 35° 19′ 10.9″, E 129° 16′ 21.8″					
신평	03.03	<0.121	<0.0922	2.17 ±0.131	603 ±20.0	1.50 ~4.37
좌표	N 35° 17′ 25.1″, E 129° 15′ 42.6″					
송정	03.03	<0.113	<0.0666	0.188 ±0.0897	816 ±29.5	1.14 ~6.83
좌표	N 35° 10′ 35.0″, E 129° 12′ 29.7″					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	^{40}K	^{137}Cs
일광	03.03	<0.119	<0.0943	2.33 ±0.122	593 ±21.6	<0.0907 ~1.36
좌표	N 35° 16′ 5.76″, E 129° 14′ 3.71″					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		^{3}H	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{3}H	^{131}I
동백	03.03	<0.93	<0.00290	<0.00782	<0.00174	<0.00217	<0.79	<0.0144
좌표	N 35° 17′ 23.0″, E 129° 15′ 28.0″							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		^{3}H	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{3}H	^{131}I
화산	03.03	<0.94	<0.00383	<0.00413	<0.00249	<0.00252	<0.83	<0.00149
좌표	N 35° 21′ 29.0″, E 129° 17′ 23.0″							
송정	03.03	<0.94	<0.00198	<0.00385	<0.00150	<0.00165	<0.83	<0.0416
좌표	N 35° 11′ 21.0″, E 129° 12′ 23.0″							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{7}Be	^{40}K	^{137}Cs
월내	03.03	<0.0796	<0.0877	<0.0666	<0.0515	34.2 ±1.18	162 ±6.35	<0.0227
좌표	N 35° 19′ 23.0″, E 129° 16′ 13.0″							

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^{54}Mn	^{60}Co	^{95}Zr	^{110m}Ag	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{137}Cs
길천	05.22	<0.0188	<0.0349	<0.0624	<0.0277	<0.0458	<0.0207	<0.0408	<0.0534 ~0.229

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
#1	02.22 ~ 03.01	<0.0327	<0.0258	<0.0388	<0.0324	<0.0265	<0.0339
#2	03.01 ~ 03.08	<0.0268	<0.0310	<0.0362			
#3	03.08 ~ 03.15	<0.0386	<0.0278	<0.0358			
#4	03.15 ~ 03.22	<0.0276	<0.0339	<0.0370			
#5	03.22 ~ 03.29	<0.0352	<0.0188	<0.0357			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
#1	02.22 ~ 03.01	<0.0511	<0.0310	<0.0243	<0.0375	<0.0230	<0.0298 ~0.107
#2	03.01 ~ 03.08	<0.0326	<0.0275	<0.0398			
#3	03.08 ~ 03.15	<0.0190	<0.0325	<0.0460			
#4	03.15 ~ 03.22	<0.0420	<0.0309	<0.0374			
#5	03.22 ~ 03.29	<0.0260	<0.0335	<0.0359			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^{3}H : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	^{3}H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전β	^{3}H	^{137}Cs
신암	03.03	9.1 ±0.50	<0.92	<0.553	<0.201	2.55 ±0.411	7.2 ~9.4	<0.82	<1.12 ~2.64
좌표	N 35° 20′ 51.0″, E 129° 19′ 32.3″								
송정	03.03	9.3 ±0.50	<0.94	<0.233	<0.658	2.00 ±0.449	8.1 ~9.3	<0.81	<1.18 ~2.16
좌표	N 35° 15′ 52.0″, E 129° 14′ 17.0″								
1배수구	03.03	9.1 ±0.50	<0.93	<0.677	<0.398	2.05 ±0.408	6.9 ~9.6	<0.80 ~6.33	<1.35 ~3.04
2배수구	03.03	9.1 ±0.50	<.092	<0.598	<0.184	1.65 ±0.424	6.8 ~9.5	<0.80 ~51.1	<1.21 ~2.90
3배수구	03.03	8.7 ±0.49	<0.92	<0.651	<0.542	1.73 ±0.420	7.5 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.22 ~3.19
4배수구	03.03	10.2 ±0.52	<0.92	<0.458	<0.259	2.05 ±0.407	6.7 ~10.0	<0.79 ~4.14‘	<1.14 ~2.74

▶ 특이사항 없음.