

감시기구회보

2021년도 1분기

통권 제63호



고리원전민간환경감시기구
Environment Radiation Private Supervisory Center



Contents

■ 감시기구 소개	
■ 감시센터 활동사항	
▶ 마을주변 시료채취 및 감마핵종, 전베타, 삼중수소, Sr-90, C-14 분석결과	04
▶ 원전주변지역 공간감마선량률 측정결과	13
▶ 고리원전 사업장폐기물 반출현황	15
▶ 1분기 해양(온배수 측정)조사	17



고리원전민간환경감시기구 소개

고리원전민간환경감시기구 설립 목적

원전 및 방사성폐기물처분시설의 건설·가동으로 인한 주변지역 환경영향을 지역 주민이 참여하여 조사 및 확인함으로써 원전 등에 대한 투명성과 신뢰성을 제고하고, 원전 등 주변지역에 대한 환경 및 방사선안전 등에 관한 감시를 목적으로 설립

설립 근거

- 『발전소주변지역 지원에 관한 법률』 제10조(지원사업의 종류), 동법 시행령 제25조(기타지원사업), 동법 시행요령 제17조(민간환경감시기구지원사업)
- 부산광역시 기장군 고리원전민간환경감시기구 설치 및 운영에 관한 조례
- 부산광역시 기장군 고리원전민간환경감시기구 설치 및 운영에 관한 조례 시행규칙

고리원전민간환경감시기구 구성

- 감시위원회 : 관할 기초자치단체장을 위원장으로 하고 위원장을 포함한 20인 이내의 위원을 둘 수 있고 현재는 고리원전민간환경감시기구의 위원 수는 위원장을 포함한 19명
- 감 시 센 터 : 감시위원회 산하에 두며, 예산범위에서 센터장을 포함한 8명 구성(행정팀, 기술분석팀)

고리원전민간환경감시기구 역할

□ 감시위원회의 기능

- 원전주변지역의 환경 및 방사선 안전성에 대한 평가 및 공표
- 환경 및 방사선 안전에 대한 민원 및 언론보도에 관한 사항
- 환경 및 방사선 안전과 관련 정부와 사업자에 대한 건의
- 해양환경 및 해양오염에 관한 사항
- 그 밖의 위원회에서 중요하다고 인정되는 사항

□ 감시센터의 의무

- 원전지역 방사능 측정 및 분석
- 원전주변 환경방사능 관련 자료의 분석
- 원전주변지역환경에 대한 방사능수준의 변동사항
- 그 밖의 위원회에서 지시된 사항

고리원전민간환경감시기구 연혁

1998. 12. 10 감시기구 사무실 개소(장안읍 월내리 동부산농협 2층)
 2001. 01. 02 제 2 대 감시위원회 구성
 2003. 02. 24 제 3 대 감시위원회 구성
 2003. 02. 27 장안읍 길천리 209-3번지, 신축사무실 이전(3층 150평)
 2005. 03. 21 제 4 대 감시위원회 구성
 2007. 01. 27 제 5 대 감시위원회 구성
 2009. 02. 06 제 6 대 감시위원회 구성
 2011. 02. 06 제 7 대 감시위원회 구성
 2013. 02. 27 제 8 대 감시위원회 구성
 2015. 06. 12 제 9 대 감시위원회 구성
 2017. 02. 23 제10대 감시위원회 구성
 2019. 03. 26 제11대 감시위원회 구성
 2021. 02. 22 제12대 감시위원회 구성

고리원전민간환경감시기구 위원 명단 (12대)

구 분	성 명	소속/지역	비 고
위 원 장	오 규 석	기장군	기장군수
수석부위원장	김 대 군	기장군의회	군의장
위 원	황 운 철	기장군의회	군의원
	박 태 현	장안읍	장안읍 발전위원장
	신 정 길	장안읍	길천이장
	박 춘 봉		임랑이장
	김 옥 근		임랑어촌계장
	김 춘 희		장안읍 부녀회장
	조 원 호		월내이장
	김 성 구		장안읍 주민자치위원장
	김 정 대		장안읍 이장협의회장
	김 민 재	일광면	문중이장
	한 인 준		문동어촌계장
	박 용 주		철암이장
	박 영 찬		문동이장
	양 희 창	전문가	도시안전국장
	김 정 훈		방사선학과 교수
	조 영 제		방재전문가
	김 종 이	고리원전	대외협력처장

감시센터 활동사항

■ 고리원전민간환경감시위원회 조직도



마을주변 시료채취 및 감마핵종, 전베타, 삼중수소, Sr-90, C-14 분석결과

토 양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
좌천	01.04	<0.0982	<0.0914	1.39 ±0.125	641 ±23.4	<0.0852 ~3.25	
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"						
이천	01.04	<0.136	<0.0969	0.823 ±0.107	599 ±21.9	0.599 ~1.42	
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"						
동백	02.02	<0.154	<0.0534	12.3 ±0.91	523 ±19.3	4.60 ~11.9	
좌표	N 35°16' 55.3", E 129° 154' 30.2"						
임랑	02.02	<0.105	<0.0664	3.17 ±0.13	599 ±21.9	0.442 ~10.2	
좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"						
신암	02.02	<0.0473	<0.0401	0.734 ±0.0647	953 ±34.1	0.953 ~3.22	
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"						
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
좌천	01.04	<0.0504	<0.0493	<0.0909	769 ±27.7	<0.326 ~0.993
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					
월내	02.02	<0.138	<0.106	2.17 ±0.125	700 ±25.4	1.13 ~1.62
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"					
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
철암	01.04	<0.88	<0.00155	<0.0335	<0.00072	<0.00103	<0.81	<0.0194
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							
임랑	02.02	<0.84	<0.00180	<0.00538	<0.00135	<0.00131	<0.81	<0.0198
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							
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
좌천	01.04	<0.89	<0.00230	0.353 ±0.0120	<0.00171	<0.00198	<0.84	<0.00450 ~0.0828
	02.02	-	<0.00219	<0.0157	<0.000998	<0.00148		
좌표	N 35° 19′ 29.8″, E 129° 15′ 6″							
월내	02.02	<0.83	<0.00440	<0.00397	<0.00237	<0.00240	<0.81	<0.00327
좌표	N 35° 20′ 11.0″, E 129° 16′ 28.0″							
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	
동백	01.04	<0.0244	<0.0270	<0.0250	<0.0298	6.88 ±1.06	83.5 ±3.25	<0.0225 ~0.108
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							
칠암	02.02	<0.0423	<0.0738	<0.0235	<0.0276	9.787 ±0.652	78.0 ±2.33	<0.0182
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"							
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"							

빗 물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)		'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^3H	전 β	^3H
감시기구 옥상	02.01	<0.84	0.0222 ± 0.00638	<0.85 ~7.42

어류(뱅어돔)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		^{54}Mn	^{60}Co	^{95}Zr	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	^{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

해 조 류

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
			^{54}Mn	^{58}Co	^{95}Nb	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	^{131}I	^{137}Cs
미 역	임랑	2.18	<0.0906	<0.108	<0.0809	<0.0531	0.720 ± 0.168	<0.0514	<0.0751	<0.0393	<0.0417 ~0.783	<0.0456
	철암	2.18	<0.0943	<0.0363	<0.0585	<0.0521	<0.0945	<0.0510	<0.0624	<0.0475	0.413	<0.0490
	문중	2.19	<0.0466	<0.0321	<0.0456	<0.0346	<0.0457	<0.0372	<0.0435	<0.0372	1.11	<0.0451

해 수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전β	^3H	^{137}Cs
이천	01.04	8.6 ±0.50	<0.87	<0.492	<0.413	2.06 ±0.412	4.8 ~9.9	<0.85	<1.56 ~2.61
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
월내	02.02	9.4 ±0.51	<0.82	<0.583	<0.28	1.87 ±0.427	6.0 ~905	<0.84 ~17.8	<1.55 ~2.09
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
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	01.06	8.8 ±0.50	<0.88	<0.395	<0.305	2.28 ±0.387	6.9 ~9.6	<0.80 ~6.33	<1.35 ~3.04
	02.03	8.1 ±0.49	<0.84	<0.393	<0.445	2.05 ±0.430			
	03.03	9.1 ±0.50	<0.93	<0.677	<0.398	2.05 ±0.408			
2배수구	01.06	9.0 ±0.51	<0.89	<1.04	<0.285	2.27 ±0.583	6.8 ~9.5	<0.80 ~51.1	<1.21 ~2.90
	02.03	8.08 ±0.50	<0.82	<0.603	<0.259	2.04 ±0.417			
	03.03	9.1 ±0.50	<0.92	<0.598	<0.184	1.65 ±0.424			
3배수구	01.06	9.1 ±0.51	<0.89	<0.373	<0.286	2.23 ±0.404	7.5 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.22 ~3.19
	02.03	9.1 ±0.51	<0.84	<0.620	<0.3367	2.02 ±0.425			
	03.03	8.7 ±0.49	<0.92	<0.651	<0.542	1.73 ±0.420			
4배수구	01.06	9.0 ±0.51	<0.86	<0.461	<0.395	2.20 ±0.429	6.7 ~10.0	<0.79 ~4.14	<1.14 ~2.74
	02.03	9.5 ±0.52	<0.85	<0.385	<0.489	2.18 ±0.424			
	03.03	10.2 ±0.52	<0.92	<0.458	<0.259	2.05 ±0.407			

공기
(감시기구옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.28 ~ 01.04	<0.0363	<0.0272	<0.0391	<0.0324	<0.0265	<0.0339
#2	01.04 ~ 01.11	<0.0232	<0.0207	<0.0223			
#3	01.11 ~ 01.18	<0.0299	<0.0375	<0.0440			
#4	01.18 ~ 01.25	<0.0215	<0.0297	<0.0393			
#5	01.25 ~ 02.01	<0.0183	<0.0256	<0.0322			
#6	02.01 ~ 02.08	<0.0377	<0.0425	<0.0456			
#7	02.08 ~ 02.15	<0.0319	<0.0244	<0.0387			
#8	02.15 ~ 02.22	<0.0215	<0.0304	<0.0377			
#9	02.22 ~ 03.01	<0.0327	<0.0258	<0.0388			
#10	03.01 ~ 03.08	<0.0268	<0.0310	<0.0362			
#11	03.08 ~ 03.15	<0.0386	<0.0278	<0.0358			
#12	03.15 ~ 03.22	<0.0276	<0.0339	<0.0370			
#13	03.22 ~ 03.29	<0.0352	<0.0188	<0.0357			

공기
(균청옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.28 ~ 01.04	<0.0232	<0.0207	<0.0223	<0.0375	<0.0230	<0.0298 ~0.107
#2	01.04 ~ 01.11	<0.0648	<0.0340	<0.0438			
#3	01.11 ~ 01.18	<0.0389	<0.0363	<0.0360			
#4	01.18 ~ 01.25	<0.0199	<0.0315	<0.0345			
#5	01.25 ~ 02.01	<0.0625	<0.0904	<0.0932			
#6	02.01 ~ 02.08	<0.0442	<0.0466	<0.0614			
#7	02.08 ~ 02.15	<0.0416	<0.0386	<0.0361			
#8	02.15 ~ 02.22	<0.0652	<0.0374	<0.0431			
#9	02.22 ~ 03.01	<0.0511	<0.0310	<0.0243			
#10	03.01 ~ 03.08	<0.0326	<0.0275	<0.0398			
#11	03.08 ~ 03.15	<0.0190	<0.0325	<0.0460			
#12	03.15 ~ 03.22	<0.0420	<0.0309	<0.0374			
#13	03.22 ~ 03.29	<0.0260	<0.0335	<0.0359			

공기(^{14}C)

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/g-C)	'18~'20년 측정범위 (최소~최대)
		^{14}C	^{14}C
감시기구옥상	01.01 ~ 01.31	0.223 ± 0.00562	0.227~0.258

^{90}Sr

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)	'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
			^{90}Sr	^{90}Sr
토양	임랑	02.02	1.492 ± 0.158	0.350 ~ 1.94
해수	신암	03.03	0.995 ± 0.177	0.642 ~ 1.47

- ▶ 1월 좌천지표수에서 ^{131}I 이 검출되어, 2월에 다시 확인하였으나 검출되지 않았음.
- ▶ 미역에서 ^{131}I 이 검출되었으나 정상변동범위 이내임.



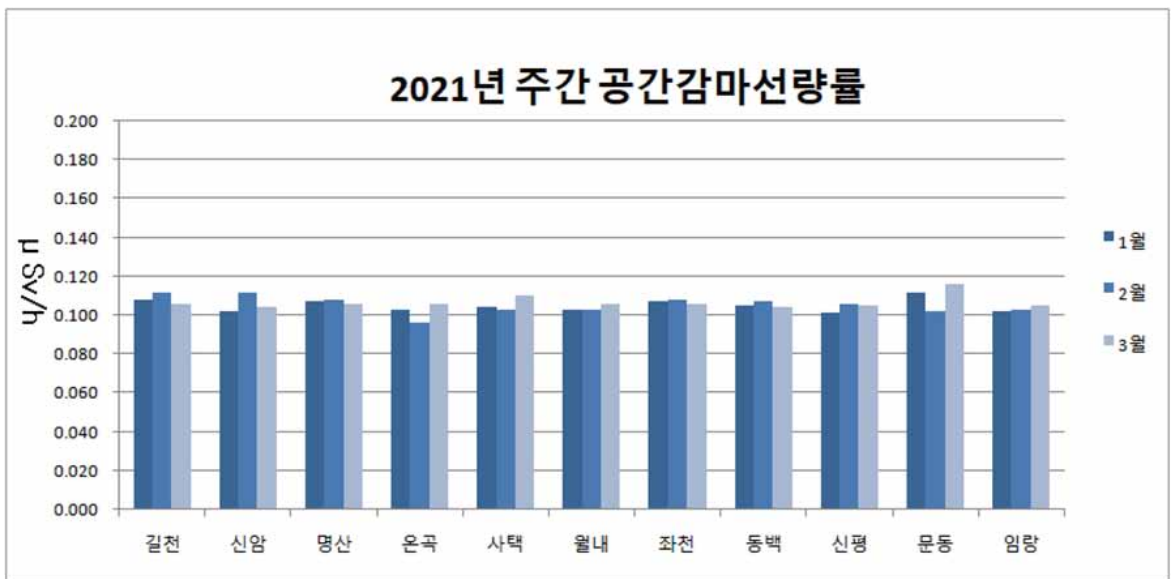
원전주변지역 공간감마선량을 측정결과

주간 공간감마 선량을 측정 결과

- **감시장소** : 길천 외 10개 지점
- **감시내용** : 반경 5 km 내 자체지점을 선정하여 주간별 공간감마 선량을 측정, 정기적 이상유무 평가

(단위 : $\mu\text{Sv/h}$)

	길천	신암	명산	온곡	사택	월내	좌천	동백	신평	문동	임랑
1월	0.108	0.102	0.107	0.103	0.104	0.103	0.107	0.105	0.101	0.112	0.102
2월	0.112	0.112	0.108	0.096	0.103	0.103	0.108	0.107	0.106	0.102	0.103
3월	0.106	0.104	0.106	0.106	0.110	0.106	0.106	0.104	0.105	0.116	0.105



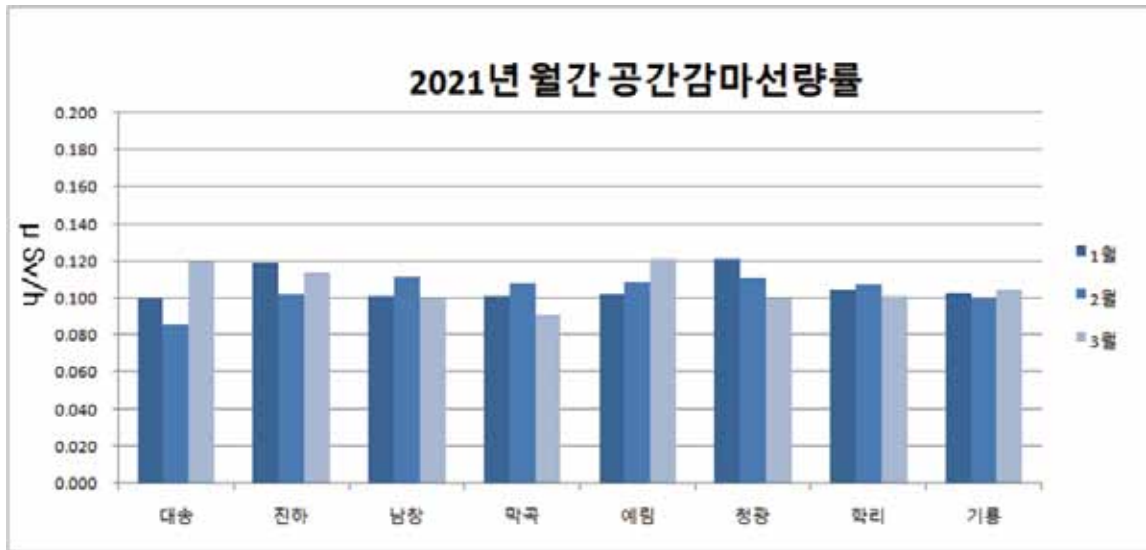
- 고리원전주변 주간환경방사선량을 변동범위 : 0.096~ 0.116 $\mu\text{Sv/h}$ (1월 ~ 3월)
- 전국토 환경방사선량을 변동범위 : 0.05 ~ 0.30 $\mu\text{Sv/h}$ (출처 : KINS)

월간 공간감마
선량률 측정 결과

- 감시장소 : 대송 외 7개 지점
- 감시내용 : 반경 5~10km내 자체지점을 선정하여
월간별 공간감마 선량률 측정, 정기적 이상유무 평가

(단위 : $\mu\text{Sv/h}$)

	대송	진하	남창	막곡	예림	청광	학리	기룡
1월	0.100	0.119	0.101	0.101	0.102	0.121	0.104	0.103
2월	0.086	0.102	0.112	0.108	0.109	0.111	0.107	0.100
3월	0.120	0.114	0.100	0.091	0.121	0.100	0.101	0.104



- 고리원전주변 월간환경방사선량률 변동범위 : 0.086 ~ 0.121 $\mu\text{Sv/h}$ (1월 ~ 3월)
- 전국토 환경방사선량률 변동범위 : 0.05 ~ 0.30 $\mu\text{Sv/h}$ (출처 : KINS)



고리원전 사업장폐기물 반출현황

원전 내부에서 발생하는 사업장폐기물 반출은 폐기물 관리법 24조 2항, 시행규칙 10조 1항에 의거 해당 자치단체장에게 반출신고를 득한 일반폐기물 및 건설폐기물에 대하여 본 감시기구 직원이 현장에 직접 출장하여 반출 전 휴대용 측정기로 미리 오염여부를 측정·확인하고, 반출시 반출차량의 덮개 설치여부 및 허가된 장소에 반출하는지 일일이 점검 확인하고 있음.

● 총 건수 : 5중 8건

● 확인내용

- 반출 전 현장 확인 및 방사선량률 측정
- 반출장소 동행(반출 현장 확인 및 사진촬영)

● 반출내용

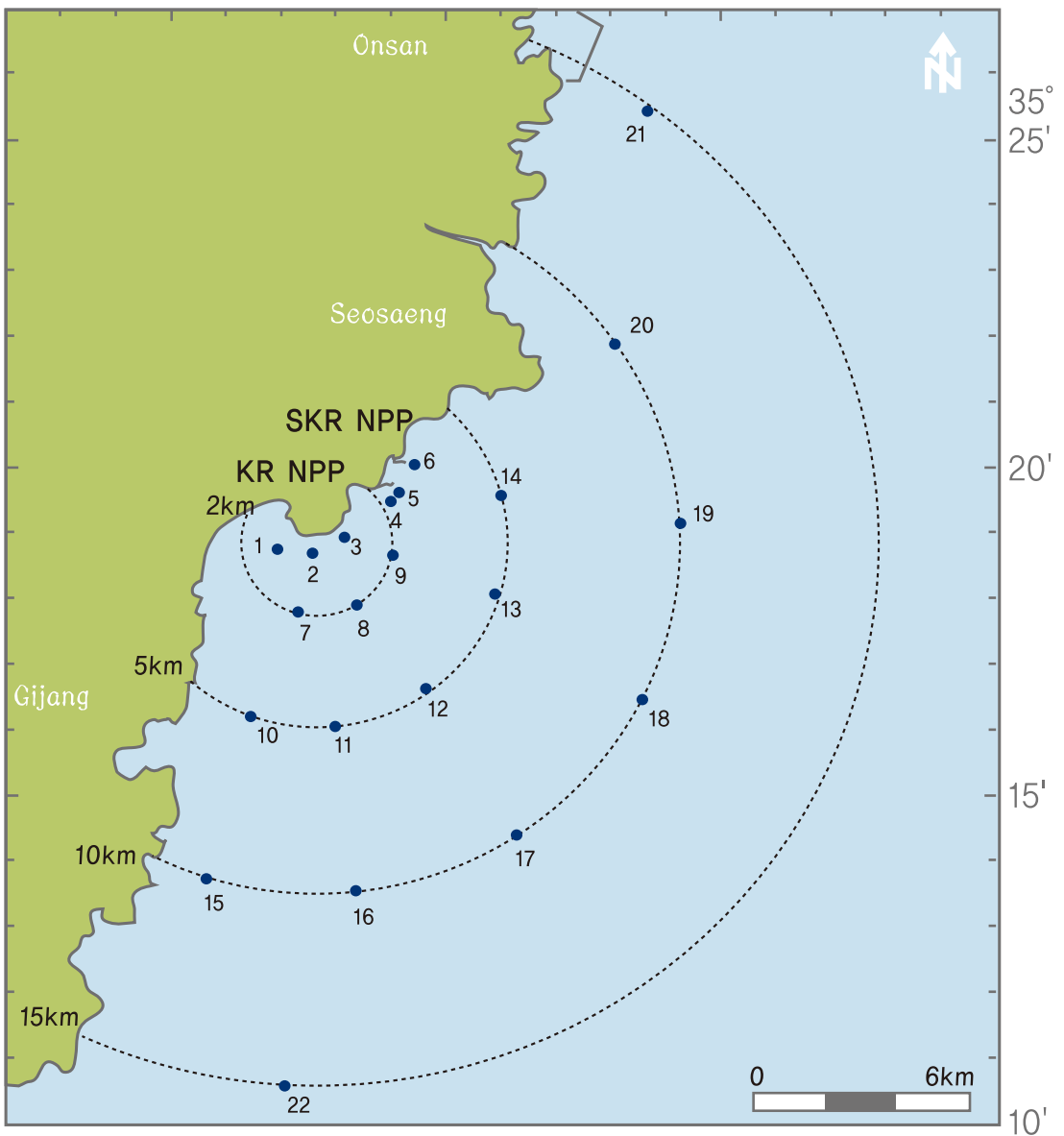
반출일자	발생장소	반출물 내용	반출량(톤)	반출회사 및 장소	
				회사명	장소
01월 05일	고리원자력본부 임목폐기물 반출계획 알림	폐목재	11.36	내광산업(주)	울산시 울주군 온양읍 광청로 190
01월 05일	구·고리2발사옥철거공사 건설폐기물반출계획알림	폐합성수지	26.05	(주)동아에너지	부산 사상구 낙동대로1062번길 17
		폐목재		(주)엠함안	경남 함안군 대산면 대부로 420
01월 25일	고리본부 발전통합지원센터 신축공사 폐기물 반출계획 알림	페콘크리트 페아스콘 폐목재 폐합성수지	561.94	(주)호제환경산업	경상남도 밀양시 하남읍 성만남전로 506
01월 26일	구·고리2발사 옥철거공사 건설폐기물 반출계획 알림	페아스콘	189.22	(주)호생: 경	부산 사상구 낙동대로 665
02월 02일	구·고리2발사 옥철거공사 건설폐기물 반출계획 알림	페석고	4.62	(주)이로운	울산 울주군 삼동면 당고개2길 1-1
02월 17일	고리1발전소 건설폐기물 반출계획 알림	페콘크리트 페아스콘	2.37	(주)대양디앤씨	부산광역시 기장군 정관면 정관로 923-58
02월 24일	고리1발전소 구조물 연화보수공사 건설폐기물 반출계획 알림	페콘크리트	4.77	(주)대양디앤씨	부산광역시 기장군 정관면 정관로 923-58
03월 19일	고리본부 외곽 방호울타리 철거공사 관련 건설폐기물 반출계획 알림	페콘크리트	21.12	(주)성화그린	부산시 기장군 정관읍 산단7로 92-37
총 계			821.45 톤		



1분기 해양(온배수 측정)조사

2021년 3월 3일 한국전력연구원에서 주관하는 3/4분기 해양조사에 감시기구 직원1명이 참석한 가운데 오전 9시부터 오후 3시30분까지 실시되었다.

1 고리 및 신고리원자력발전소 주변해역의 해수수온 조사 정점



2 고리원자력발전소 조사정점 위·경도

* 온도분포 : 13.11℃ ~ 18.53℃

조사정점 \ 위/경도	위 도	경 도	온도(℃)	비고
K1	35° 18' 56.75" N	129° 16' 53.36" E	14.13	
K2	35° 18' 32.60" N	129° 17' 23.73" E	18.53	
K3	35° 19' 38.40" N	129° 18' 13.60" E	13.88	
K4	35° 19' 45.90" N	129° 18' 58.10" E	14.26	
K5	35° 19' 52.30" N	129° 19' 01.70" E	15.93	
K6	35° 20' 11.40" N	129° 19' 21.60" E	13.35	
K7	35° 18' 14.19" N	129° 18' 10.87" E	14.20	
K8	35° 18' 40.20" N	129° 19' 18.82" E	13.47	
K9	35° 19' 45.67" N	129° 19' 26.87" E	13.44	
K10	35° 16' 26.75" N	129° 17' 58.01" E	14.13	
K11	35° 16' 19.01" N	129° 19' 39.49" E	13.74	
K12	35° 16' 49.71" N	129° 20' 49.08" E	13.85	
K13	35° 18' 11.58" N	129° 21' 46.39" E	14.14	
K14	35° 20' 00.49" N	129° 21' 35.21" E	13.20	
K15	35° 13' 45.50" N	129° 17' 46.92" E	13.92	
K16	35° 13' 35.27" N	129° 19' 55.87" E	14.33	
K17	35° 14' 28.49" N	129° 22' 08.91" E	14.68	
K18	35° 16' 17.94" N	129° 24' 14.28" E	14.88	
K19	35° 19' 18.47" N	129° 25' 03.56" E	14.33	
K20	35° 22' 00.81" N	129° 23' 34.87" E	13.19	
K21	35° 25' 31.63" N	129° 23' 55.34" E	13.11	
K22	35° 10' 47.43" N	129° 18' 56.51" E	14.39	



가족과 함께하는 일상을 위해 안심하고 예방접종에 참여해주세요

코로나19 예방접종 후엔 이렇게 하기

- 접종 전 아세트아미노펜 성분 해열·진통제 준비
- 접종 후 통증 발생 시 **깨끗한 마른수건을 대고 그 위에 냉찜질**
- 접종 후 미열 증상 시 **충분한 수분 섭취 및 휴식** 권장
- 접종 후 발열·근육통 증상 시 **해열·진통제 복용**하면 도움
- 접종 후 몸살 증상 시 해열·진통제 복용 권장



이럴 땐 의사 진료 받기

- 접종 후 접종부위 **부기·통증·발적** 등 48시간 이후에도 **악화**되는 경우
- 접종 후 4주내 **호흡곤란, 흉통, 지속적인 복통, 다리의 부기와 같은 증상** 나타나는 경우
- 접종 후 **두통 2일 이상 지속**, 진통제 효과 없거나, **시야 흐려지**는 경우
- 접종 후 **급속한 기온 저하**, 다른 **이상증상 발생**하는 경우
- 접종 후 접종부위 이외 **멍·출혈 발생**하는 경우

이럴 땐 119 신고나 응급실 방문하기

- 접종 후 **호흡곤란·심한 현기증** 발생하는 경우
- 접종 후 **입술얼굴이 붓거나 온몸 두드러기 증상** 발생하는 경우
- 접종 후 갑자기 **의식 없거나 쓰러진** 경우

<http://www.kori-gamsi.or.kr>

고리원전민간환경감시기구

부산광역시 기장군 장안읍 길천2길 7
Tel. (051) 727-4322, 4373, 4374
Fax. (051) 727-4323

