[별표 3]

## 방사성물질의 연간섭취한도, 유도공기중농도 및 배출관리기준 (제6조,

제7조, 제8조 및 제16조 관련)

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਹੈ</u> ਜ਼ੋ		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의 배
, 0	화학적 형태	섭취한도		배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	출관리기준
		Вq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Вq	Bq/m³
Hydrogen H-3	G, 삼중수소가 결합된 물 (피부흡수 포함)	1E+09	3E+05	3E+03	삼중수소가 결합 된 물	1E+09	4E+07
	G, 유기적으로 결합된 삼중수소	5E+08	2E+05	2E+03	유기적으로 결합 된 삼중수소	5E+08	2E+07
	G, 원소상태의 삼중수소 G, 삼중수소가 결합된 메탄	1E+13 1E+11	5E+09 5E+07	4E+07 4E+05			
Beryllium							
Be-7	M, 기타 모든 화합물 S, 산화물, 할로겐화물 및 질산 염	5E+08 4E+08	2E+05 2E+05	1E+03 1E+03	모든 화합물	7E+08	2E+07
Be-10	M, Be-7과 동일 S, Be-7과 동일	3E+06 1E+06	1E+03 4E+02	8E+00 2E+00	Be-7과 동일	2E+07	6E+05
Carbon							
C-11	G, 증기	6E+09	3E+06	2E+04	표지 유기화합물	8E+08	3E+07
	G, 이산화물 G, 일산화물	9E+09 2E+10	4E+06 7E+06	3E+04 6E+04			
C-14	G, 증기	3E+07	1E+04	1E+02	표지 유기화합물	3E+07	1E+06
	G, 이산화물	3E+09	1E+06	1E+04			
	G, 일산화물	3E+10	1E+07	9E+04			
Fluorine							
F-18	F; H, Li, Na, K, Rb, Cs, 및 Fr 원소와의 불화물	4E+08	2E+05	2E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
	M; Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra, Al, Ga, In, Tl, As, Sb, Bi, Fe, Ru, Os, Co, Ni, Pd, Pt, Cu, Ag, Au, Zn, Cd, Hg, Sc, Y, Ti, Zr, V, Nb, Ta, Mn, Tc 및 RE 원소와의 불화물	2E+08	9E+04	1E+03			
	S; 란탄계열 불화물 (Lantanum Fluoride)	2E+08	9E+04	1E+03			
Sodium	P 미드 취취.미	15.07	45.02	FF 1.01	ㅁㄷ 원치ㅁ	(F+0(	25.05
Na-22 Na-24	F, 모든 화합물 F, 모든 화합물	1E+07 4E+07	4E+03 2E+04	5E+01 2E+02	모든 화합물 Na-22와 동일	6E+06 5E+07	2E+05 2E+06
Magnesium Mg-28	F, 기타 모든 화합물	2E+07	8E+03	1E+02	모든 화합물	9E+06	3E+05
	M, 산화물, 수산화물, 탄화물, 할로겐화물 및 질산염	1E+07	5E+03	6E+01	- , 4 -	, , , , ,	
Aluminium							
Al-26	F, 기타 모든 화합물 M, 산화물, 수산화물, 탄화물, 할로겐화물, 질산염 및 금속 알루미늄	1E+06 2E+06	6E+02 7E+02	6E+00 4E+00	모든 화합물	6E+06	2E+05

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੂੰ</u> ਜ਼		입		섭		취
체 조		연간	유도	배기중의		연간	배수중의 배
핵 종	화학적 형태	섭취한도		배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
			D			1	Ъ
Silicon							
Si-31	F, 기타 모든 화합물	4E+08	2E+05	2E+03	모든 화합물	1E+08	4E+06
	M, 산화물, 수산화물, 탄화물 및 질산염	2E+08	8E+04	9E+02			
	S, 알루미노규산염 유리 에어	2E+08	8E+04	9E+02			
		22.00	OL:01	)E:02			
Si-32	F, Si-31과 동일	5E+06	2E+03	2E+01	Si-31과 동일	4E+07	1E+06
	M, Si-31과 동일	2E+06	9E+02	5E+00			
	S, Si-31과 동일	4E+05	2E+02	6E-01			
- I							
Phosphorus P-32	F, 기타 모든 화합물	2E+07	8E+03	9E+01	모든 화합물	8E+06	3E+05
17-32	M; Zn2+, S3+, Mg2+, Fe3+,	7E+06	3E+03	9E+01 2E+01	도는 작업물	OETUO	SETUS
	Bi3+ 및 란탄계열 원소와의	71.00	3E103	26.01			
	인산염						
P-33	F, P-32와 동일	1E+08	6E+04	7E+02	P-32와 동일	8E+07	3E+06
	M, P-32와 동일	2E+07	6E+03	5E+01			
6.1.1							
Sulphur S-35	F, 황화물 및 황산염	3E+08	1E+05	1E+03	무기화합물	1E+08	5E+06
3-33	r, 용와물 및 용신급 (제거성분류 M에 제시된	3E+06	1E+03	1E+05	十八年日五	1E+U6	3E+06
	원소를 제외한 기타)						
(inorganic)	M, 황 원소, 황화물(Sr, Ba,	2E+07	8E+03	5E+01	황 원소	1E+08	4E+06
	Ge, Sn, Pb, As, Sb, Bi, Cu,						
	Ag, Au, Zn, Cd, Hg, W 및						
	Mo 원소와 결합) 및 황산염						
	(Ca, Sr, Ba, Ra, As, Sb 및 Bi 원소와 결합)						
	(G, 이황화물	3E+07	1E+04	1E+02	  유기 황	3E+07	9E+05
	G, 이산화물	2E+08	8E+04	6E+02		02 0,	72 00
Chlorine					>		
C1-36	F; H, Li, Na, K, Rb, Cs 및	4E+07	2E+04	2E+02	모든 화합물	2E+07	7E+05
	Fr 원소와의 염화물 M; 란탄계열 원소, Be, Mg,	4E+06	2E+03	1E+01			
	Ca, Sr, Ba, Ra, Al, Ga, In,	41.00	ZE103	112.01			
	Tl, Ge, Sn, Pb, As, Sb, Bi,						
	Fe, Ru, Os, Co, Rh, Ir, Ni,						
	Pd, Pt, Cu, Ag, Au, Zn, Cd,						
	Hg, Sc, Y, Ti, Zr, Hf, V, Nb,						
	Ta, Cr, Mo, W, Mn, Tc 및						
Cl-38	Re 원소와의 염화물 F, Cl-36과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Cl-36과 동일	2E+08	6E+06
C1-50	M, Cl-36과 동일	3E+08	1E+05	1E+03	OI-00-1 0 2	21.00	01.00
C1-39	F, Cl-36과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Cl-36과 동일	2E+08	8E+06
	M, Cl-36과 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
Argon	Han In						
Ar-37	불활성 기체		6E+10	7E+08			
Ar-39 Ar-41	불활성 기체 불활성 기체		2E+07 5E+04	2E+05 5E+02			
\\ \alpha \\ \al	[관련경기에		JE 704	3E FUZ			
I	I	l	l .		I		I

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੇ</u> ਜ਼		입		섭		<u></u> 취
레 고		연간	유도	배기중의		연간	배수중의 배
핵 종	화학적 형태	섭취한도		배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Potassium				D		1	D
K-40	F, 모든 화합물	7E+06	3E+03	3E+01	모든 화합물	3E+06	1E+05
K-42	F, 모든 화합물	1E+08	4E+04	5E+02	K-40과 동일	5E+07	2E+06
K-43 K-44	F, 모든 화합물 F, 모든 화합물	8E+07 5E+08	3E+04 2E+05	5E+02 3E+03	K-40과 동일 K-40과 동일	8E+07 2E+08	3E+06 8E+06
K-45	F, 모든 화합물	7E+08	3E+05	4E+03	K-40과 동일	4E+08	1E+07
	,						
Calcium							
Ca-41	M, 모든 화합물	1E+08	4E+04	4E+02	모든 화합물	7E+07	2E+06
Ca-45 Ca-47	M, 모든 화합물 M, 모든 화합물	9E+06 1E+07	4E+03 4E+03	3E+01 4E+01	Ca-41과 동일 Ca-41과 동일	3E+07 1E+07	9E+05 4E+05
Ca-47	W, 12 112	IE 107	41103	40.01	Ca-41-7 6 E	IE 107	41103
Scandium							
Sc-43	S, 모든 화합물	1E+08	5E+04	6E+02	모든 화합물	1E+08	4E+06
Sc-44	S, 모든 화합물	7E+07	3E+04	4E+02	Sc-43과 동일	6E+07	2E+06
Sc-44m	S, 모든 화합물	1E+07	4E+03	5E+01	Sc-43과 동일	8E+06	3E+05
Sc-46 Sc-47	S, 모든 화합물 S, 모든 화합물	4E+06 3E+07	2E+03 1E+04	1E+01 1E+02	Sc-43과 동일 Sc-43과 동일	1E+07 4E+07	5E+05 1E+06
Sc-48	S, 모든 화합물	1E+07	5E+03	6E+01	Sc-43과 동일	1E+07	4E+05
Sc-49	S, 모든 화합물	3E+08	1E+05	2E+03	Sc-43과 동일	2E+08	8E+06
Titanium	고 하다 모드 원칙모	25.05	4E+02	45.00	ㅁㄷ 원정묘	25.06	45.05
Ti-44	F, 기타 모든 화합물 M, 산화물, 수산화물, 탄화	3E+05 7E+05	1E+02 3E+02	1E+00 2E+00	모든 화합물	3E+06	1E+05
	물, 할로겐화물 및 질산염	71103	3E102	ZE100			
	S, 티탄산 스트론튬 (SrTiO3)	3E+05	1E+02	6E-01			
Ti-45	F, Ti-44와 동일	2E+08	1E+05	2E+03	Ti-44와 동일	1E+08	5E+06
	M, Ti-44와 동일	1E+08	6E+04	8E+02			
	S, Ti-44와 동일	1E+08	6E+04	7E+02			
Vanadium							
V-47	F, 기타 모든 화합물	6E+08	3E+05	4E+03	모든 화합물	3E+08	1E+07
	M, 산화물, 수산화물, 탄화물	4E+08	2E+05	2E+03			
	및 참고개최 P						
V-48	할로겐화물 F, V-47과 동일	1E+07	5E+03	6E+01	  V-47과 동일	1E+07	3E+05
V-10	M, V-47과 동일	7E+06	3E+03	3E+01	V-17 ~   0 E	IL.O	3E.03
V-49	F, V-47과 동일	8E+08	3E+05	3E+03	V-47과 동일	1E+09	4E+07
	M, V-47과 동일	9E+08	4E+05	2E+03			
Classian							
Chromium Cr-48	  F, 기타 모든 화합물	1E+08	5E+04	7E+02	6가 화합물	1E+08	3E+06
C1-40	M, 할로겐화물 및 질산염	9E+07	4E+04	3E+02	3가 화합물	1E+08	3E+06
	S, 산화물 및 수산화물	8E+07	3E+04	3E+02			
Cr-49	F, Cr-48과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Cr-48과 동일	3E+08	1E+07
	M, Cr-48과 동일	4E+08	1E+05	2E+03	Cr-48과 동일	3E+08	1E+07
C# 51	S, Cr-48과 동일 E Cr 40회 도이	3E+08	1E+05	2E+03	C* 40 7 50	EE LOO	25.07
Cr-51	F, Cr-48과 동일 M, Cr-48과 동일	7E+08 6E+08	3E+05 2E+05	3E+03 2E+03	Cr-48과 동일 Cr-48과 동일	5E+08 5E+08	2E+07 2E+07
	S, Cr-48과 동일	6E+08	2E+05 2E+05	2E+03 2E+03	Q-10-1 0 2	JE106	ZE10/
Manganese							
Mn-51	F, 기타 모든 화합물	5E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	2E+08	7E+06
	M, 산화물, 수산화물, 할로겐 화물 및 질산염	3E+08	1E+05	2E+03			
I	기본 저 본단표	I	I	I	I	I	I

1	란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
		<u>ਨੂੰ</u> ਜ਼		입		섭		취
핵	종	화학적 형태	연간 섭취한도	유도 공기중농도	배기중의 배출관리기준	화학적 형태	연간 섭취한도	배수중의 배출관리기준

		Bq	Bq/m³	Bq/m³		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Mn-52	F, Mn-51과 동일	1E+07	5E+03	7E+01	Mn-51과 동일	1E+07	4E+05
	M, Mn-51과 동일	1E+07	5E+03	5E+01			
Mn-52m	F, Mn-51과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Mn-51과 동일	3E+08	1E+07
	M, Mn-51과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
Mn-53	F, Mn-51과 동일	6E+08	2E+05	2E+03	Mn-51과 동일	7E+08	2E+07
	M, Mn-51과 동일	6E+08	2E+05	1E+03			
Mn-54	F, Mn-51과 동일	2E+07	8E+03	8E+01	Mn-51과 동일	3E+07	1E+06
	M, Mn-51과 동일	2E+07	7E+03	5E+01			
Mn-56	F, Mn-51과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Mn-51과 동일	8E+07	3E+06
1411 00	M, Mn-51과 동일	1E+08	4E+04	5E+02	Will of T of E	02.07	3 <u>L</u> · 00
Iron							
Fe-52	F, 기타 모든 화합물	3E+07	1E+04	2E+02	모든 화합물	1E+07	5E+05
	M, 산화물, 수산화물 및 할 로겐화물	2E+07	9E+03	1E+02			
Fe-55	F, Fe-52와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	Fe-52와 동일	6E+07	2E+06
	M, Fe-52와 동일	6E+07	3E+04	2E+02	, 5 =	"	50
Fe-59	F, Fe-52와 동일	7E+06	3E+03	3E+01	Fe-52와 동일	1E+07	4E+05
	M, Fe-52와 동일	6E+06	3E+03	2E+01	1002   002	12.07	11.00
Fe-60	F, Fe-52의 동일	6E+04	3E+01	2E-01	Fe-52와 동일	2E+05	6E+03
1 0-00	M, Fe-52와 동일	2E+05	7E+01	5E-01	10-02-1 0 2	25,03	OETOS
	IVI, TE-02-4	ZEFUS	/E-01	JE-U1			
Cobalt	M, 기타 모든 화합물	25:07	1E+04	1E+00	기리 ㅁ드 원쳤므	25.07	70.05
Co-55	/	3E+07	1E+04	1E+02	기타 모든 화합물	2E+07	7E+05
	S, 산화물, 수산화물, 할로겐 화물 및 질산염	2E+07	1E+04	1E+02	산화물, 수산화물 및 무기화합물	2E+07	6E+05
Co-56	M, Co-55와 동일	5E+06	2E+03	2E+01	Co-55와 동일	8E+06	3E+05
	S, Co-55와 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Co-55와 동일	9E+06	3E+05
Co-57	M, Co-55와 동일	5E+07	2E+04	1E+02	Co-55와 동일	1E+08	3E+06
	S, Co-55와 동일	3E+07	1E+04	7E+01	Co-55와 동일	1E+08	4E+06
Co-58	M, Co-55와 동일	1E+07	6E+03	5E+01	Co-55와 동일	3E+07	9E+05
	S, Co-55와 동일	1E+07	5E+03	3E+01	Co-55와 동일	3E+07	1E+06
Co-58m	M, Co-55와 동일	1E+09	6E+05	5E+03	Co-55와 동일	8E+08	3E+07
	S, Co-55와 동일	1E+09	5E+05	4E+03	Co-55와 동일	8E+08	3E+07
Co-60	M, Co-55와 동일	3E+06	1E+03	7E+00	Co-55와 동일	6E+06	2E+05
	S, Co-55와 동일	1E+06	5E+02	2E+00	Co-55와 동일	8E+06	3E+05
Co-60m	M, Co-55와 동일	2E+10	7E+06	6E+04	Co-55와 동일	1E+10	4E+08
20 00111	S, Co-55와 동일	2E+10 2E+10	7E+06	5E+04	Co-55와 동일	1E+10	4E+08
Co-61	M, Co-55와 동일	3E+08	1E+05	1E+03	Co-55와 동일	3E+08	9E+06
C0-01	S, Co-55와 동일		1E+05 1E+05		Co-55와 동일	3E+08	9E+06
Co-62m	S, Co-55와 공일 M, Co-55와 동일	3E+08 6E+08	1E+05 2E+05	1E+03 3E+03	Co-55와 동일	3E+08 4E+08	9E+06 1E+07
C0-02III	M, Co-55와 중월 S, Co-55와 동일	5E+08	2E+05 2E+05	3E+03	Co-55와 동일	4E+08 4E+08	1E+07 1E+07
Nickel							
Ni-56	F, 기타 모든 화합물	3E+07	1E+04	1E+02	모든 화합물	2E+07	8E+05
	M, 산화물, 수산화물 및 탄 화물	2E+07	9E+03	8E+01			OL.00
	G, 카르보닐 화합물	2E+07	7E+03	6E+01			
Ni 57	G, 기으로를 와입물 F, Ni-56과 동일		2E+04	2E+02	Ni-56과 동일	) 2E+07	8E+05
Ni-57	,	4E+07			[101-20차 호텔	2E+07	oE±US
	M, Ni-56과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
NI: FO	G, Ni-56과 동일	4E+07	1E+04	1E+02	NI ECT EA	25,00	15.05
Ni-59	F, Ni-56과 동일	9E+07	4E+04	4E+02	Ni-56과 동일	3E+08	1E+07
	M, Ni-56과 동일	2E+08	9E+04	5E+02			
	G, Ni-56과 동일	2E+07	1E+04	8E+01			

 1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
<u> 1</u> 단		3 란	4 단	) 5 단	0 단	/ 단	8 단
	<u>ਨ</u> ਜ		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
, ,	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Ni-63	F, Ni-56과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Ni-56과 동일	1E+08	5E+06
	M, Ni-56과 동일	6E+07	3E+04	2E+02			
	G, Ni-56과 동일	1E+07	4E+03	3E+01			
Ni-65	F, Ni-56과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Ni-56과 동일	1E+08	4E+06
	M, Ni-56과 동일	2E+08	6E+04	8E+02			
<b>.</b>	G, Ni-56과 동일	6E+07	2E+04	2E+02	N = (→)	<b>TE</b> . 0.6	20.05
Ni-66	F, Ni-56과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Ni-56과 동일	7E+06	2E+05
	M, Ni-56과 동일	1E+07	4E+03	4E+01			
	G, Ni-56과 동일	1E+07	5E+03	4E+01			
Copper							
Cu-60	F, 기타 모든 무기화합물	5E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	3E+08	1E+07
	M, 황화물, 할로겐화물 및 질산염	3E+08	1E+05	2E+03			
	S, 산화물 및 수산화물	3E+08	1E+05	2E+03			
Cu-61	F, Cu-60과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Cu-60과 동일	2E+08	6E+06
	M, Cu-60과 동일	2E+08	7E+04	9E+02			
- 44	S, Cu-60과 동일	2E+08	7E+04	9E+02			
Cu-64	F, Cu-60과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Cu-60과 동일	2E+08	6E+06
	M, Cu-60과 동일	1E+08	6E+04	6E+02			
Cu-67	S, Cu-60과 동일 F, Cu-60과 동일	1E+08 1E+08	6E+04 5E+04	6E+02 6E+02	Cu-60과 동일	6E+07	2E+06
Cu-6/	M, Cu-60과 동일	4E+07	2E+04	1E+02	Cu-60과 중절	6E+07	ZE+06
	S, Cu-60과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Zinc							
Zn-62	S, 모든 화합물	3E+07	1E+04	1E+02	모든 화합물	2E+07	7E+05
Zn-63	S, Zn-62와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Zn-62와 동일	3E+08	9E+06
Zn-65	S, Zn-62와 동일	7E+06	3E+03	2E+01	Zn-62와 동일	5E+06	2E+05
Zn-69	S, Zn-62와 동일	5E+08	2E+05	2E+03	Zn-62와 동일	6E+08	2E+07
Zn-69m	S, Zn-62와 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Zn-62와 동일	6E+07	2E+06
Zn-71m	S, Zn-62와 동일	8E+07	3E+04	4E+02	Zn-62와 동일	8E+07	3E+06
Zn-72	S, Zn-62와 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Zn-62와 동일	1E+07	5E+05
Gallium							
Ga-65	F, 기타 모든 화합물	1E+09	4E+05	6E+03	모든 화합물	5E+08	2E+07
	M, 산화물, 수산화물, 탄화물, 할로겐화물 및 질산염	7E+08	3E+05	4E+03			
Ga-66	F, Ga-65와 동일	4E+07	2E+04	3E+02	Ga-65와 동일	2E+07	6E+05
	M, Ga-65와 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Ga-67	F, Ga-65와 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Ga-65와 동일	1E+08	4E+06
0. 70	M, Ga-65와 동일	7E+07	3E+04	3E+02	0 (50) 50	07:00	
Ga-68	F, Ga-65와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Ga-65와 동일	2E+08	7E+06
Co 70	M, Ga-65와 동일	2E+08	1E+05	1E+03	C. (EO) FO)	(E.100	35.07
Ga-70	F, Ga-65와 동일 M, Ga-65와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Ga-65와 동일	6E+08	2E+07
Ga-72	M, Ga-65와 공일 F, Ga-65와 동일	8E+08 4E+07	3E+05 1E+04	4E+03 2E+02	  Ga-65와 동일	2E+07	6E+05
Gα-7∠	r, Ga-65와 동일 M, Ga-65와 동일	2E+07	1E+04 1E+04	1E+02	Oa-00가 '6 린	ZE 10/	05-03
Ga-73	F, Ga-65와 동일	2E+07 2E+08	8E+04	1E+02 1E+03	Ga-65와 동일	8E+07	3E+06
	M, Ga-65와 동일	1E+08	4E+04	5E+02			22.00
Germanium							
Ge-66	  F, 기타 모든 화합물	2E+08	8E+04	1E+03	모든 화합물	2E+08	7E+06
	M, 산화물, 황화물 및 할로	2E+08	6E+04	8E+02		== 55	200

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਹ <u>ੋ</u>	-2-2	입	.a. > - ·	섭	.3-3	취
핵 종	->->->-	연간	유도	배기중의	->->->	연간	배수중의
, 0	화학적 형태	섭취한도	공기중농도		화학적 형태	섭취한도	배출관리기:
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m³		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Ge-67	F, Ge-66과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Ge-66과 동일	3E+08	1E+07
	M, Ge-66과 동일	5E+08	2E+05	3E+03			
Ge-68	F, Ge-66과 동일	2E+07	1E+04	1E+02	Ge-66과 동일	2E+07	5E+05
	M, Ge-66과 동일	3E+06	1E+03	5E+00			
Ge-69	F, Ge-66과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Ge-66과 동일	8E+07	3E+06
	M, Ge-66과 동일	5E+07	2E+04	2E+02			
Ge-71	F, Ge-66과 동일	3E+09	1E+06	1E+04	Ge-66과 동일	2E+09	6E+07
	M, Ge-66과 동일	2E+09	8E+05	7E+03	=		
Ge-75	F, Ge-66과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Ge-66과 동일	4E+08	1E+07
	M, Ge-66과 동일	4E+08	2E+05	2E+03	=		
Ge-77	F, Ge-66과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Ge-66과 동일	6E+07	2E+06
	M, Ge-66과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Ge-78	F, Ge-66과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Ge-66과 동일	2E+08	6E+06
	M, Ge-66과 동일	1E+08	6E+04	7E+02			
Arsenic							
As-69	M, 모든 화합물	6E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
As-70	M, As-69와 동일	2E+08	7E+04	1E+03	As-69와 동일	2E+08	5E+06
As-71	M, As-69와 동일	4E+07	2E+04	2E+02	As-69와 동일	4E+07	1E+06
As-72	M, As-69와 동일	2E+07	6E+03	8E+01	As-69와 동일	1E+07	4E+05
As-73	M, As-69와 동일	3E+07	1E+04	7E+01	As-69와 동일	8E+07	3E+06
As-74	M, As-69와 동일	1E+07	5E+03	3E+01	As-69와 동일	2E+07	5E+05
As-76	M, As-69와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	As-69와 동일	1E+07	4E+05
As-77	M, As-69와 동일	5E+07	2E+04	2E+02	As-69와 동일	5E+07	2E+06
As-78	M, As-69와 동일	1E+08	6E+04	8E+02	As-69와 동일	1E+08	3E+06
Selenium							
Se-70	F, 기타 모든 무기화합물	2E+08	1E+05	2E+03	기타 모든 화합물	2E+08	6E+06
50,70	M, 셀레늄 원소, 산화물, 수산화물 및 탄화물	2E+08	7E+04	1E+03	셀레늄 원소 및 셀렌화물	1E+08	5E+06
Se-73	F, Se-70과 동일	1E+08	6E+04	8E+02	Se-70과 동일	1E+08	3E+06
<i>Je 10</i>	M, Se-70과 동일	8E+07	3E+04	4E+02	Se-70가 동일	5E+07	2E+06
Se-73m	F, Se-70과 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Se-70과 동일	7E+08	2E+07
JC 70III	M, Se-70과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Se-70과 동일	5E+08	2E+07
Se-75	F, Se-70과 동일	1E+07	6E+03	7E+01	Se-70과 동일	8E+06	3E+05
3e-73	M, Se-70과 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Se-70과 동일	5E+07	2E+06
Se-79	F, Se-70과 동일	1E+07	5E+03	6E+01	Se-70과 동일	7E+06	2E+05
, ,	M, Se-70과 동일	6E+06	3E+03	2E+01	Se-70과 동일	5E+07	2E+06
Se-81	F, Se-70과 동일	1E+09	6E+05	8E+03	Se-70과 동일	7E+08	3E+07
JC-01	M, Se-70과 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Se-70과 동일	7E+08	3E+07
Se-81m	F, Se-70과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Se-70과 동일	4E+08	1E+07
	M, Se-70과 동일	3E+08	1E+05	1E+03	Se-70과 동일	3E+08	1E+07
Se-83	F, Se-70과 동일	6E+08	2E+05	4E+03	Se-70과 동일	4E+08	1E+07
22 00	M, Se-70과 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Se-70과 동일	4E+08	1E+07
D.,							
Bromine Br-74	E. H. I.; No. V. Dl. C.	4E+08	25705	3E±02	ㅁ드 칭하므	3E±00	0E106
br-/4	F; H, Li, Na, K, Rb, Cs 및 Fr 원소와의 브롬화물	4E+08	2E+05	2E+03	모든 화합물	2E+08	8E+06
	M; 란탄계열 원소, Be,	3E+08	1E+05	2E+03			
	Mg, Ca, Sr, Ba, Ra, Al,						
	Ga, In, Tl, Ge, Sn, Pb,						
	As, Sb, Bi, Fe, Ru, Os,						
	Co, Rh, Ir, Ni, Pd, Pt,						
	Cu, Ag, Au, Zn, Cd,						
	Hg, Sc, Y, Ti, Zr, Hf,						
	V, Nb, Ta, Mn, Tc 및						
	Re 원소와의 브롬화물						

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	दे		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
4 0	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m³		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Br-74m	F, Br-74과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Br-74와 동일	1E+08	5E+06
	M, Br-74과 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
Br-75	F, Br-74과 동일	4E+08	1E+05	2E+03	Br-74와 동일	3E+08	9E+06
	M, Br-74과 동일	2E+08	1E+05	1E+03			
Br-76	F, Br-74과 동일	4E+07	2E+04	3E+02	Br-74와 동일	4E+07	1E+06
	M, Br-74과 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Br-77	F, Br-74과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Br-74와 동일	2E+08	7E+06
	M, Br-74과 동일	2E+08	6E+04	8E+02			
Br-80	F, Br-74과 동일	2E+09	8E+05	1E+04	Br-74와 동일	6E+08	2E+07
	M, Br-74과 동일	1E+09	5E+05	7E+03			
Br-80m	F, Br-74과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Br-74와 동일	2E+08	6E+06
	M, Br-74과 동일	2E+08	8E+04	9E+02			
Br-82	F, Br-74과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Br-74와 동일	4E+07	1E+06
	M, Br-74과 동일	2E+07	9E+03	1E+02			
Br-83	F, Br-74과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Br-74와 동일	5E+08	2E+07
	M, Br-74과 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
Br-84	F, Br-74과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Br-74와 동일	2E+08	8E+06
	M, Br-74과 동일	3E+08	1E+05	2E+03			
Krypton							
Kr-74	불활성 기체		5E+04	6E+02			
Kr-76	불활성 기체		2E+05	2E+03			
Kr-77	불활성 기체		6E+04	7E+02			
Kr-79	불활성 기체		2E+05	3E+03			
Kr-81	불활성 기체		1E+07	1E+05			
Kr-83m	불활성 기체		1E+09	1E+07			
Kr-85	불활성 기체		1E+07	1E+05			
Kr-85m	불활성 기체		4E+05	5E+03			
Kr-87	불활성 기체		7E+04	8E+02			
Kr-88	불활성 기체		3E+04	3E+02			
Rubidium							
Rb-79	F, 모든 화합물	7E+08	3E+05	4E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
Rb-81	F, Rb-79와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Rb-78와 동일	4E+08	1E+07
Rb-81m	F, Rb-79와 동일	2E+09	6E+05	1E+04	Rb-78와 동일	2E+09	7E+07
Rb-82m	F, Rb-79와 동일	9E+07	4E+04	6E+02	Rb-78와 동일	2E+09 2E+08	5E+06
Rb-83	F, Rb-79와 동일	2E+07	8E+03	1E+02	Rb-78와 동일	1E+07	4E+05
Rb-84	F, Rb-79와 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Rb-78와 동일	7E+06	2E+05
Rb-86	F, Rb-79와 동일	2E+07	6E+03	7E+01	Rb-78와 동일	7E+06	2E+05
Rb-87	F, Rb-79와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Rb-78와 동일	1E+07	5E+05
Rb-88	F, Rb-79와 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Rb-78와 동일	2E+08	8E+06
Rb-89	F, Rb-79와 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Rb-78와 동일	4E+08	1E+07
Strontium							
Sr-80	F, 기타 모든 화합물	2E+08	6E+04	9E+02	기타 모든 화합물	6E+07	2E+06
	S, 티탄산 스트론튬	1E+08	4E+04	5E+02	티탄산 스트론튬	6E+07	2E+06
	(SrTiO3)				(SrTiO3)		
Sr-81	F, Sr-80과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Sr-80과 동일	3E+08	9E+06
	S, Sr-80과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Sr-80과 동일	3E+08	9E+06
Sr-82	F, Sr-80과 동일	6E+06	3E+03	3E+01	Sr-80과 동일	3E+06	1E+05
	S, Sr-80과 동일	3E+06	1E+03	7E+00	Sr-80과 동일	3E+06	1E+05
Sr-83	F, Sr-80과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Sr-80과 동일	4E+07	1E+06
	S, Sr-80과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Sr-80과 동일	3E+07	1E+06
Sr-85	F, Sr-80과 동일 S, Sr-80과 동일	4E+07 3E+07	1E+04 1E+04	2E+02	Sr-80과 동일	4E+07	1E+06 2E+06
				9E+01	Sr-80과 동일	6E+07	

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਨੂੰ ਜ਼		입		섭		취
	Э	연간	유도	배기중의	Н	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태		" <sup></sup>  공기중농도		화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
	777 091	Bq	Bq/m <sup>3</sup>	매물된다기군 Bq/m <sup>3</sup>	499 09	Bq Bq	매물된다기군 Bq/m <sup>3</sup>
Sr-85m	F, Sr-80과 동일	4E+09	1E+06	2E+04	Sr-80과 동일	3E+09	1E+08
51 <b>-</b> 65111	S, Sr-80과 동일	3E+09	1E+06	2E+04 2E+04	Sr-80과 동일	3E+09	1E+08
Sr-87m	F, Sr-80과 동일	9E+08	4E+05	6E+03	Sr-80과 동일	7E+08	2E+07
31-07111	S, Sr-80과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Sr-80과 동일	6E+08	2E+07 2E+07
Sr-89	F, Sr-80과 동일	1E+07	6E+03	7E+01	Sr-80과 동일	8E+06	3E+05
51-09	S, Sr-80과 동일			9E+00	Sr-80과 동일		3E+05
C 00	F, Sr-80과 동일	4E+06	1E+03		Sr-80과 동일	9E+06	2E+04
Sr-90	1 '	7E+05	3E+02	3E+00		7E+05	
2 01	S, Sr-80과 동일	3E+05	1E+02	5E-01	Sr-80과 동일	7E+06	3E+05
Sr-91	F, Sr-80과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Sr-80과 동일 Sr-80과 동일	3E+07	1E+06 9E+05
C 02	S, Sr-80과 동일	4E+07	1E+04	2E+02		3E+07	
Sr-92	F, Sr-80과 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Sr-80과 동일	5E+07	2E+06
	S, Sr-80과 동일	6E+07	2E+04	3E+02	Sr-80과 동일	4E+07	1E+06
Yttrium							
Y-86	M, 기타 모든 화합물	3E+07	1E+04	1E+02	모든 화합물	2E+07	7E+05
	S, 산화물 및 수산화물	2E+07	1E+04	1E+02			
Y-86m	M, Y-86과 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Y-86과 동일	4E+08	1E+07
	S, Y-86과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
Y-87	M, Y-86과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Y-86과 동일	4E+07	1E+06
	S, Y-86과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Y-88	M, Y-86과 동일	6E+06	3E+03	2E+01	Y-86과 동일	2E+07	5E+05
	S, Y-86과 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
Y-90	M, Y-86과 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Y-86과 동일	7E+06	3E+05
	S, Y-86과 동일	1E+07	5E+03	5E+01			
Y-90m	M, Y-86과 동일	2E+08	6E+04	7E+02	Y-86과 동일	1E+08	4E+06
	S, Y-86과 동일	2E+08	6E+04	7E+02	, , ,		
Y-91	M, Y-86과 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Y-86과 동일	8E+06	3E+05
	S, Y-86과 동일	3E+06	1E+03	8E+00			
Y-91m	M, Y-86과 동일	1E+09	6E+05	7E+03	Y-86과 동일	2E+09	6E+07
	S, Y-86과 동일	1E+09	6E+05	6E+03	, , , ,		
Y-92	M, Y-86과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Y-86과 동일	4E+07	1E+06
	S, Y-86과 동일	7E+07	3E+04	3E+02			
Y-93	M, Y-86과 동일	4E+07	1E+04	2E+02	Y-86과 동일	2E+07	6E+05
	S, Y-86과 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Y-94	M, Y-86과 동일	5E+08	2E+05	2E+03	Y-86과 동일	2E+08	8E+06
	S, Y-86과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			22.00
Y-95	M, Y-86과 동일	8E+08	3E+05	4E+03	Y-86과 동일	4E+08	1E+07
	S, Y-86과 동일	8E+08	3E+05	4E+03	50 , 52		
Zirconium		45.05	<b>2</b> 5.01	051.02	ㅁㄷ 위원모	25.05	00.00
Zr-86	F, 기타 모든 화합물	4E+07	2E+04	2E+02	모든 화합물	2E+07	8E+05
	M, 산화물, 수산화물, 할 로겐화물 및 질산염	3E+07	1E+04	2E+02			
	S, 탄화 지르코늄	3E+07	1E+04	2E+02			
Zr-88	F, Zr-86과 동일	5E+06	2E+03	2E+01	Zr-86과 동일	6E+07	2E+06
	M, Zr-86과 동일	1E+07	5E+03	3E+01			
	S, Zr-86과 동일	1E+07	5E+03	2E+01			
Zr-89	F, Zr-86과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Zr-86과 동일	3E+07	9E+05
	M, Zr-86과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
	S, Zr-86과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Zr-93	F, Zr-86과 동일	7E+05	3E+02	3E+00	Zr-86과 동일	7E+07	2E+06
	M, Zr-86과 동일	3E+06	1E+03	7E+00		- = 5.	55
	S, Zr-86과 동일	1E+07	5E+03	2E+01			
	1	7E+06	3E+03	3E+01	Zr-86과 동일	2E+07	8E+05
Zr-95	F, Zr-86과 동일						

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਨੂੰ ਬੁੰ		입		섭		<u></u> 취
	н	연간	유도	배기중의	Ц	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도	공기중농도		화학적 형태		배출관리기준
		Bq Bq	Bq/m <sup>3</sup>	메콜린더기판 Bq/m <sup>3</sup>	21 4 4 8 4 11	Bq	메콜린디기판 Bq/m <sup>3</sup>
	S, Zr-86과 동일	5E+06	2E+03	1E+01		bq	bq/ III
Zr-97	5, Zr-86과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Zr-86과 동일	1E+07	3E+05
Z1-97	r, Zr-86과 등일 M, Zr-86과 동일	2E+07	6E+03	7E+01	21-00과 공원	1ETU/	3E+03
	II '						
	S, Zr-86과 동일	1E+07	6E+03	7E+01			
Niobium							
Nb-88	M, 기타 모든 화합물	4E+08	2E+05	2E+03	모든 화합물	3E+08	1E+07
110 00	S, 산화물 및 수산화물	4E+08	2E+05	2E+03		01.00	111.07
Nb-89	M, Nb-88과 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Nb-88과 동일	7E+07	2E+06
(T1/2 : 2.03)	The state of the s	4E+04	5E+02	0E102	ND-004 0 E	75.07	ZE100
(11/2 . 2.0. Nb-89	M, Nb-88과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Nb-88과 동일	1E+00	5E+06
	· ·			1E+05	IND-00과 중절	1E+08	3E+06
(T1/2 : 1.10		7E+04	9E+02	15.00	NII 00 =	25.05	(F. 05
Nb-90	M, Nb-88과 동일	2E+07	8E+03	1E+02	Nb-88과 동일	2E+07	6E+05
	S, Nb-88과 동일	2E+07	8E+03	1E+02	NT 00-1 E 2		
Nb-93m	M, Nb-88과 동일	7E+07	3E+04	2E+02	Nb-88과 동일	2E+08	6E+06
	S, Nb-88과 동일	2E+07	1E+04	4E+01			
Nb-94	M, Nb-88과 동일	3E+06	1E+03	7E+00	Nb-88과 동일	1E+07	4E+05
	S, Nb-88과 동일	8E+05	3E+02	2E+00			
Nb-95	M, Nb-88과 동일	2E+07	6E+03	5E+01	Nb-88과 동일	3E+07	1E+06
	S, Nb-88과 동일	2E+07	6E+03	4E+01			
Nb-95m	M, Nb-88과 동일	3E+07	1E+04	9E+01	Nb-88과 동일	4E+07	1E+06
	S, Nb-88과 동일	2E+07	1E+04	8E+01			
Nb-96	M, Nb-88과 동일	2E+07	9E+03	1E+02	Nb-88과 동일	2E+07	6E+05
	S, Nb-88과 동일	2E+07	8E+03	1E+02			
Nb-97	M, Nb-88과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Nb-88과 동일	3E+08	1E+07
	S, Nb-88과 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
Nb-98	M, Nb-88과 동일	2E+08	9E+04	1E+03	Nb-88과 동일	2E+08	6E+06
110 70	S, Nb-88과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	110 00   0 =	22.00	oE · cc
Molybdenu	m						
Mo-90	F, 기타 모든 화합물	7E+07	3E+04	4E+02	기타 모든 화합물	6E+07	2E+06
	S, 황화 몰리브덴, 산화	4E+07	1E+04	2E+02	황화 몰리브덴	3E+07	1E+06
	및 수산화물						
Mo-93	F, Mo-90과 동일	1E+07	6E+03	7E+01	Mo-90과 동일	8E+06	3E+05
	S, Mo-90과 동일	2E+07	7E+03	3E+01	Mo-90과 동일	1E+08	3E+06
Mo-93m	F, Mo-90과 동일	1E+08	4E+04	7E+02	Mo-90과 동일	1E+08	4E+06
	S, Mo-90과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Mo-90과 동일	7E+07	2E+06
Mo-99	F, Mo-90과 동일	6E+07	2E+04	3E+02	Mo-90과 동일	3E+07	9E+05
	S, Mo-90과 동일	2E+07	8E+03	7E+01	Mo-90과 동일	2E+07	6E+05
Mo-101	F, Mo-90과 동일	7E+08	3E+05	5E+03	Mo-90과 동일	5E+08	2E+07
	S, Mo-90과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Mo-90과 동일	5E+08	2E+07
Technetium							
Tc-93	F, 기타 모든 화합물	3E+08	1E+05	2E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
	M, 산화물, 수산화물, 할	3E+08	1E+05	2E+03			
	로겐화물 및 질산염						
Tc-93m	F, Tc-93과 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Tc-93과 동일	8E+08	3E+07
	M, Tc-93과 동일	6E+08	3E+05	4E+03			
	F, Tc-93과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Tc-93과 동일	1E+08	4E+06
Tc-94							
Tc-94	M, Tc-93과 동일	9E+07	4E+04	5E+02			
Tc-94 Tc-94m	M, Tc-93과 동일 F, Tc-93과 동일	9E+07 3E+08	4E+04 1E+05	2E+03	Tc-93과 동일	2E+08	6E+06

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	흡		입		섭		<u></u> 취
		연간	유도	배기중의	н	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도			화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	메콜린더기판 Bq/m <sup>3</sup>	91 41 8211	Bq	메콜린더기단 Bq/m <sup>3</sup>
Tc-95	F, Tc-93과 동일	1E+08	5E+04	7E+02	Tc-93과 동일	1E+08	4E+06
10-33	M, Tc-93과 동일	1E+08	5E+04	7E+02 7E+02	10-234 6 5	ILIO	41.00
Гс-95т	F, Tc-93과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Tc-93과 동일	3E+07	1E+06
10-93111	M, Tc-93과 동일	2E+07	1E+04	8E+01	10-55-4 6 5	3E+07	15.00
Гс-96	F, Tc-93과 동일	2E+07 2E+07	9E+03	1E+02	Tc-93과 동일	2E+07	6E+05
1C-90	m, Tc-93과 동일	2E+07 2E+07	8E+03	1E+02 1E+02	10-93과 중된	ZETU/	0E+03
Γ- 06	M, TC-93과 동일 F, Tc-93과 동일	2E+07 2E+09	8E+05	1E+02 1E+04	Tc-93과 동일	25.00	5E+07
Гс-96m	,				1C-93과 공일	2E+09	5E+0/
F 07	M, Tc-93과 동일	2E+09	8E+05	9E+03	T 027 F01	25.00	05.00
Гс-97	F, Tc-93과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Tc-93과 동일	2E+08	8E+06
T. 05	M, Tc-93과 동일	1E+08	5E+04	3E+02	E 02 = 1 E 01	25.05	45.06
Гс-97т	F, Tc-93과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Tc-93과 동일	3E+07	1E+06
	M, Tc-93과 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
Гс-98	F, Tc-93과 동일	1E+07	6E+03	7E+01	Tc-93과 동일	9E+06	3E+05
	M, Tc-93과 동일	3E+06	1E+03	9E+00			
Тс-99	F, Tc-93과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Tc-93과 동일	3E+07	9E+05
	M, Tc-93과 동일	6E+06	3E+03	2E+01			
Tc-99m	F, Tc-93과 동일	1E+09	4E+05	6E+03	Tc-93과 동일	9E+08	3E+07
	M, Tc-93과 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Гс-101	F, Tc-93과 동일	1E+09	6E+05	8E+03	Tc-93과 동일	1E+09	4E+07
	M, Tc-93과 동일	1E+09	4E+05	5E+03			
Тс-104	F, Tc-93과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Tc-93과 동일	2E+08	8E+06
	M, Tc-93과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
Ruthenium							
Ru-94	F, 기타 모든 화합물	4E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	2E+08	7E+06
Ku-74	M, 할로겐화물	3E+08	1E+05	2E+03	그는 커뮤트	ZE100	71.00
	M, 필도센와를 S, 산화물 및 수산화물			2E+03 2E+03			
		3E+08	1E+05				
D 07	G, 사산화물	4E+08	1E+05	1E+03	D 040 E0	1E.00	FE : 06
Ru-97	F, Ru-94와 동일	2E+08	7E+04		Ru-94와 동일	1E+08	5E+06
	M, Ru-94와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	S, Ru-94와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	G, Ru-94와 동일	2E+08	7E+04	6E+02			
Ru-103	F, Ru-94와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Ru-94와 동일	3E+07	9E+05
	M, Ru-94와 동일	1E+07	4E+03	3E+01			
	S, Ru-94와 동일	9E+06	4E+03	2E+01			
	G, Ru-94와 동일	2E+07	8E+03	6E+01			
Ru-105	F, Ru-94와 동일	2E+08	6E+04	1E+03	Ru-94와 동일	8E+07	3E+06
	M, Ru-94와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
	S, Ru-94와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
	G, Ru-94와 동일	1E+08	5E+04	4E+02			
Ru-106	F, Ru-94와 동일	2E+06	9E+02	9E+00	Ru-94와 동일	3E+06	1E+05
	M, Ru-94와 동일	1E+06	5E+02	3E+00			
	S, Ru-94와 동일	6E+05	2E+02	1E+00			
	G, Ru-94와 동일	1E+06	5E+02	4E+00			
Rhodium							
Rh-99	F, 기타 모든 화합물	4E+07	2E+04	2E+02	모든 화합물	4E+07	1E+06
IXI-77	M, 할로겐화물	2E+07	1E+04	1E+02	그 느 거 ㅂㄹ	TL'0/	11.00
	M, 필도센와물 S, 산화물 및 수산화물	2E+07 2E+07	9E+03	8E+01			
Rh-99m	F, Rh-99와 동일		9E+03 1E+05		   Rh-99와 동일	3E+00	1E+07
IXII-77III	1	4E+08		2E+03	ハルーフフィナ で ゼ	3E+08	IETU/
	M, Rh-99와 동일	3E+08	1E+05	2E+03			
DI 400	S, Rh-99와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	DI 000] E0]	25.05	45.01
Rh-100	F, Rh-99와 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Rh-99와 동일	3E+07	1E+06
	M, Rh-99와 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
	S, Rh-99와 동일	3E+07	1E+04	2E+02		1	

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	 ទំ		입		섭		<u></u> 취
	н	연간	유도	배기중의	Ħ	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태		공기중농도	배출관리기준	화학적 형태		배출관리기준
	11101	Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Rh-101 F,	Rh-99와 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Rh-99와 동일	4E+07	1E+06
·	, Rh-99와 동일	1E+07	5E+03	3E+01			
	Rh-99와 동일	6E+06	3E+03	1E+01			
	Rh-99와 동일	1E+08	5E+04	7E+02	Rh-99와 동일	9E+07	3E+06
M	, Rh-99와 동일	8E+07	3E+04	3E+02			
I	Rh-99와 동일	7E+07	3E+04	3E+02			
Rh-102 F,	Rh-99와 동일	2E+06	9E+02	1E+01	Rh-99와 동일	8E+06	3E+05
М	, Rh-99와 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
s,	Rh-99와 동일	2E+06	9E+02	4E+00			
Rh-102m F,	Rh-99와 동일	1E+07	4E+03	5E+01	Rh-99와 동일	2E+07	6E+05
M	, Rh-99와 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
S,	Rh-99와 동일	5E+06	2E+03	1E+01			
'	Rh-99와 동일	2E+10	7E+06	8E+04	Rh-99와 동일	5E+09	2E+08
	, Rh-99와 동일	8E+09	3E+06	3E+04			
	Rh-99와 동일	8E+09	3E+06	3E+04			
	Rh-99와 동일	1E+08	6E+04	8E+02	Rh-99와 동일	5E+07	2E+06
	, Rh-99와 동일	5E+07	2E+04	2E+02			
1 '	Rh-99와 동일	5E+07	2E+04	2E+02			
'	Rh-99와 동일	2E+08	6E+04	1E+03	Rh-99와 동일	1E+08	4E+06
	, Rh-99와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	Rh-99와 동일	1E+08	4E+04	6E+02	DI 000 E0	0.11.00	25.05
'	Rh-99와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Rh-99와 동일	8E+08	3E+07
I .	, Rh-99와 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
5,	Rh-99와 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Palladium							
	기타 모든 화합물	3E+07	1E+04	1E+02	모든 화합물	2E+07	7E+05
'	, 질산염 및 할로겐화물	2E+07	9E+03	9E+01	26 486	21.07	71.00
I	산화물 및 수산화물	2E+07	9E+03	8E+01			
	Pd-100과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Pd-100과 동일	2E+08	7E+06
1 '	, Pd-100과 동일	2E+08	9E+04	1E+03	2 4 200   0 2		,
	Pd-100과 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
	Pd-100과 동일	2E+08	7E+04	8E+02	Pd-100과 동일	1E+08	4E+06
·	, Pd-100과 동일	7E+07	3E+04	2E+02			
S,	Pd-100과 동일	7E+07	3E+04	2E+02			
Pd-107 F,	Pd-100과 동일	6E+08	3E+05	3E+03	Pd-100과 동일	5E+08	2E+07
М	, Pd-100과 동일	4E+08	2E+05	9E+02			
s,	Pd-100과 동일	7E+07	3E+04	1E+02			
Pd-109 F,	Pd-100과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Pd-100과 동일	4E+07	1E+06
M	, Pd-100과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
S,	Pd-100과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Silver					= 3 - 3 - 5		
	기타 모든 화합물 및	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	5E+08	2E+07
I .	속 은	(F. 00	25.05	45.02			
I	, 질산염 및 황화물	6E+08	3E+05	4E+03			
1 .	산화물, 수산화물 및	6E+08	3E+05	4E+03			
	화물 A ~ 1020l 도이	75-100	254.05	4E.102	A ~ 1020 FO	EE. OO	207
	Ag-102와 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Ag-102와 동일	5E+08	2E+07
	, Ag-102와 동일 A ~ 102의 동의	5E+08	2E+05	3E+03			
	Ag-102와 동일 Ag-102와 동일	4E+08	2E+05	2E+03 2E+03	1020L E01	3E+08	1E+07
	Ag-102와 동일 , Ag-102와 동일	4E+08	1E+05		Ag-102와 동일	JE+U8	1E+U/
	, Ag-102와 동일 Ag-102와 동일	3E+08 3E+08	1E+05 1E+05	2E+03 2E+03			
	Ag-102와 동일 Ag-102와 동일	3E+08 6E+08	3E+05	4E+03	Ag-102와 동일	4E+08	1E+07
	Ag-102와 동일 , Ag-102와 동일	6E+08 5E+08	3E+05 2E+05	4E+03 3E+03	A8-102각 6년	4ETU8	IETU/
	, Ag-102와 동일 Ag-102와 동일	5E+08 4E+08	2E+05 2E+05	3E+03 3E+03			
S,	1024 6 E	#L: FUO	ZE F03	JE +03	I	I	I

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਹੋ</u> ਜ਼		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
4 8	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m³	Bq/m³		Bq	Bq/m³
Ag-105	F, Ag-102와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Ag-102와 동일	4E+07	1E+06
	M, Ag-102와 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
	S, Ag-102와 동일	3E+07	1E+04	9E+01			
Ag-106	F, Ag-102와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Ag-102와 동일	6E+08	2E+07
	M, Ag-102와 동일	8E+08	3E+05	4E+03			
	S, Ag-102와 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Ag-106m	F, Ag-102와 동일	1E+07	5E+03	6E+01	Ag-102와 동일	1E+07	5E+05
	M, Ag-102와 동일	1E+07	6E+03	6E+01			
	S, Ag-102와 동일	1E+07	6E+03	6E+01			
Ag-108m	F, Ag-102와 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Ag-102와 동일	9E+06	3E+05
	M, Ag-102와 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
	S, Ag-102와 동일	1E+06	4E+02	2E+00			
Ag-110m	F, Ag-102와 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Ag-102와 동일	7E+06	2E+05
	M, Ag-102와 동일	3E+06	1E+03	1E+01			
	S, Ag-102와 동일	3E+06	1E+03	6E+00			
Ag-111	F, Ag-102와 동일	4E+07	1E+04	2E+02	Ag-102와 동일	2E+07	5E+05
	M, Ag-102와 동일	1E+07	6E+03	5E+01			
	S, Ag-102와 동일	1E+07	5E+03	4E+01			
Ag-112	F, Ag-102와 동일	1E+08	6E+04	8E+02	Ag-102와 동일	5E+07	2E+06
	M, Ag-102와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
	S, Ag-102와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
Ag-115	F, Ag-102와 동일	8E+08	3E+05	4E+03	Ag-102와 동일	3E+08	1E+07
	M, Ag-102와 동일	5E+08	2E+05	2E+03			
	S, Ag-102와 동일	5E+08	2E+05	2E+03			
Ca duaissa							
Cadmium	ㅁ 키리 ㅁ드 취쳤므	4E+00	2E+05	25.02	ㅁㄷ ㅁ키취칪ㅁ	25.00	1E+07
Cd-104	F, 기타 모든 화합물 M, 황화물, 할로겐화물 및 질산염	4E+08 3E+08	1E+05	3E+03 2E+03	모든 무기화합물	3E+08	1E+0/
	S, 산화물 및 수산화물	3E+08	1E+05	2E+03			
Cd-107	F, Cd-104와 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Cd-104와 동일	3E+08	1E+07
	M, Cd-104와 동일	2E+08	8E+04	9E+02			
	S, Cd-104와 동일	2E+08	8E+04	8E+02			
Cd-109	F, Cd-104와 동일	2E+06	9E+02	9E+00	Cd-104와 동일	1E+07	3E+05
	M, Cd-104와 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
	S, Cd-104와 동일	5E+06	2E+03	1E+01			
Cd-113	F, Cd-104와 동일	1E+05	6E+01	6E-01	Cd-104와 동일	8E+05	3E+04
	M, Cd-104와 동일	5E+05	2E+02	1E+00			
	S, Cd-104와 동일	1E+06	4E+02	3E+00			
Cd-113m	F, Cd-104와 동일	2E+05	6E+01	6E-01	Cd-104와 동일	9E+05	3E+04
	M, Cd-104와 동일	5E+05	2E+02	1E+00		- 35	1
	S, Cd-104와 동일	8E+05	3E+02	2E+00			
Cd-115	F, Cd-104와 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Cd-104와 동일	1E+07	5E+05
	M, Cd-104와 동일	2E+07	7E+03	7E+01		0.	
	S, Cd-104와 동일	2E+07	6E+03	6E+01			
Cd-115m	F, Cd-104와 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Cd-104와 동일	6E+06	2E+05
	M, Cd-104와 동일	4E+06	2E+03	1E+01		1 22.00	
	S, Cd-104의 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
Cd-117	F, Cd-104와 동일	2E+08	6E+04	1E+03	Cd-104와 동일	7E+07	2E+06
Cu 11/	M, Cd-104와 동일	8E+07	3E+04	4E+02	C4 101-1 0 E	/ 1.0/	22.00
	S, Cd-104와 동일	8E+07	3E+04 3E+04	4E+02 4E+02			
Cd-117m	F, Cd-104와 동일	1E+08	4E+04	7E+02	Cd-104와 동일	7E+07	2E+06
Cu-11/III	M, Cd-104와 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Cu-1044 중된	/ 570/	ZE -00
	M, Cd-104와 공일 S, Cd-104와 동일	6E+07	3E+04 3E+04	3E+02 3E+02			
	-,			22.02			

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਰ</u> ੋ		입		섭		취
-20 -		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
In-109	F, 기타 모든 화합물	4E+08	1E+05	2E+03	모든 화합물	3E+08	1E+07
	M, 산화물, 수산화물, 할 로겐화물 및 질산염	3E+08	1E+05	2E+03	_ , , , _		
In-110	F, In-109와 동일	9E+07	4E+04	6E+02	In-109와 동일	8E+07	3E+06
	M, In-109와 동일	8E+07	3E+04	5E+02			
In-110	F, In-109와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	In-109와 동일	2E+08	7E+06
	M, In-109와 동일	2E+08	1E+05	1E+03			
In-111	F, In-109와 동일	9E+07	4E+04	5E+02	In-109와 동일	7E+07	2E+06
	M, In-109와 동일	6E+07	3E+04	3E+02			
In-112	F, In-109와 동일	2E+09	1E+06	1E+04	In-109와 동일	2E+09	7E+07
	M, In-109와 동일	2E+09	6E+05	9E+03			
In-113m	F, In-109와 동일	1E+09	4E+05	7E+03	In-109와 동일	7E+08	2E+07
	M, In-109와 동일	6E+08	3E+05	3E+03			
In-114m	F, In-109와 동일	2E+06	8E+02	7E+00	In-109와 동일	5E+06	2E+05
	M, In-109와 동일	3E+06	1E+03	1E+01			
In-115	F, In-109와 동일	4E+04	2E+01	2E-01	In-109와 동일	6E+05	2E+04
·-	M, In-109와 동일	2E+05	8E+01	5E-01	, , , –		
In-115m	F, In-109와 동일	4E+08	2E+05	3E+03	In-109와 동일	2E+08	8E+06
•	M, In-109와 동일	2E+08	1E+05	1E+03	, , , –		
In-116m	F, In-109와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	In-109와 동일	3E+08	1E+07
	M, In-109와 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
In-117	F, In-109와 동일	7E+08	3E+05	4E+03	In-109와 동일	6E+08	2E+07
	M, In-109와 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
In-117m	F, In-109와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	In-109와 동일	2E+08	6E+06
	M, In-109와 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
In-119m	F, In-109와 동일	1E+09	5E+05	6E+03	In-109와 동일	4E+08	1E+07
	M, In-109와 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Tin							
Sn-110	F, 기타 모든 화합물	1E+08	4E+04	6E+02	모든 화합물	6E+07	2E+06
511 110	M, 인산 주석, 황화물, 산화물, 수산화물, 할로	8E+07	3E+04	4E+02		02.40,	22.00
	겐화물 및 질산염						
Sn-111	F, Sn-110과 동일	1E+09	6E+05	8E+03	Sn-110과 동일	9E+08	3E+07
	M, Sn-110과 동일	9E+08	4E+05	5E+03			
Sn-113	F, Sn-110과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Sn-110과 동일	3E+07	9E+05
	M, Sn-110과 동일	1E+07	4E+03	3E+01			
Sn-117m	F, Sn-110과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Sn-110과 동일	3E+07	1E+06
	M, Sn-110과 동일	9E+06	4E+03	3E+01			
Sn-119m	F, Sn-110과 동일	6E+07	2E+04	2E+02	Sn-110과 동일	6E+07	2E+06
	M, Sn-110과 동일	1E+07	6E+03	3E+01			
Sn-121	F, Sn-110과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Sn-110과 동일	9E+07	3E+06
	M, Sn-110과 동일	7E+07	3E+04	3E+02			
Sn-121m	F, Sn-110과 동일	2E+07	9E+03	9E+01	Sn-110과 동일	5E+07	2E+06
	M, Sn-110과 동일	6E+06	3E+03	2E+01			
Sn-123	F, Sn-110과 동일	1E+07	5E+03	6E+01	Sn-110과 동일	1E+07	3E+05
	M, Sn-110과 동일	4E+06	1E+03	9E+00			
Sn-123m	F, Sn-110과 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Sn-110과 동일	5E+08	2E+07
	M, Sn-110과 동일	5E+08	2E+05	2E+03			
Sn-125	F, Sn-110과 동일	2E+07	6E+03	8E+01	Sn-110과 동일	6E+06	2E+05
	M, Sn-110과 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
Sn-126	F, Sn-110과 동일	1E+06	6E+02	6E+00	Sn-110과 동일	4E+06	1E+05
	M, Sn-110과 동일	1E+06	5E+02	3E+00			
Sn-127	F, Sn-110과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Sn-110과 동일	1E+08	3E+06
	M, Sn-110과 동일	1E+08	4E+04	5E+02			I

1 란	2 란			·	6 란		· 
	<u>ਰ</u> ੰ		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
7 0	화학적 형태	섭취한도			화학적 형태	섭취한도	
		Вq	Bq/m³	Bq/m³		Bq	Bq/m³
Sn-128	F, Sn-110과 동일	2E+08	9E+04	1E+03	Sn-110과 동일	1E+08	5E+06
	M, Sn-110과 동일	1E+08	6E+04	7E+02			
A mtim any							
Antimony Sb-115	F, 기타 모든 화합물	1E+09	5E+05	8E+03	모든 화합물	8E+08	3E+07
00 110	M, 산화물, 수산화물, 할	9E+08	4E+05	5E+03		OL 700	JE . 07
	로겐화물, 황화물, 황산	71.00	111.00	31.03			
	염 및 질산염						
Sb-116	F, Sb-115와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Sb-115와 동일	8E+08	3E+07
	M, Sb-115와 동일	9E+08	4E+05	5E+03			
Sb-116m	F, Sb-115와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Sb-115와 동일	3E+08	1E+07
	M, Sb-115와 동일	2E+08	1E+05	1E+03			
Sb-117	F, Sb-115와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Sb-115와 동일	1E+09	4E+07
	M, Sb-115와 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Sb-118m	F, Sb-115와 동일	1E+08	4E+04	7E+02	Sb-115와 동일	1E+08	3E+06
	M, Sb-115와 동일	9E+07	4E+04	5E+02			
Sb-119	F, Sb-115와 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Sb-115와 동일	2E+08	8E+06
	M, Sb-115와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	_		
Sb-120	F, Sb-115와 동일	2E+07	9E+03	1E+02	Sb-115와 동일	2E+07	6E+05
	M, Sb-115와 동일	2E+07	6E+03	7E+01			
Sb-120	F, Sb-115와 동일	2E+09	1E+06	1E+04	Sb-115와 동일	1E+09	5E+07
	M, Sb-115와 동일	2E+09	7E+05	9E+03	a		
Sb-122	F, Sb-115와 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Sb-115와 동일	1E+07	4E+05
C1 404	M, Sb-115와 동일	2E+07	7E+03	7E+01	OL 4450) E 01	0.7.0	
Sb-124	F, Sb-115와 동일	1E+07	4E+03	5E+01	Sb-115와 동일	8E+06	3E+05
71. 104	M, Sb-115와 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Cl 1150 50	25.00	05.05
Sb-124m	F, Sb-115와 동일	4E+09	2E+06	2E+04	Sb-115와 동일	3E+09	9E+07
CL 405	M, Sb-115와 동일	2E+09	1E+06	1E+04	CI 44E0] E0]	25.07	(F. 05
Sb-125	F, Sb-115와 동일 M, Sb-115와 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Sb-115와 동일	2E+07	6E+05
Cl- 10/	· ·	6E+06	3E+03	2E+01	CL 11E0] F0]	0E+06	25.05
Sb-126	F, Sb-115와 동일 M, Sb-115와 동일	1E+07 6E+06	5E+03 3E+03	6E+01 3E+01	Sb-115와 동일	8E+06	3E+05
Sb-126m	F, Sb-115와 동일	9E+08	4E+05	5E+03	Sb-115와 동일	6E+08	2E+07
50-126111	r, 5b-115와 등일 M, Sb-115와 동일	6E+08	3E+05	3E+03	20-112차 호텔	0ETU0	ZE∓0/
Sb-127	F, Sb-115와 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Sb-115와 동일	1E+07	4E+05
30-127	M, Sb-115의 동일	1E+07	5E+03	4E+01	30-113-7 8 2	11.07	41.03
Sb-128	F, Sb-115와 동일	4E+07	2E+04	3E+02	Sb-115와 동일	3E+07	9E+05
	M, Sb-115와 동일	3E+07	1E+04	2E+02	OD 110-1 0 E	JE:0/	75.03
Sb-128	F, Sb-115와 동일	1E+09	4E+05	6E+03	Sb-115와 동일	6E+08	2E+07
	M, Sb-115와 동일	8E+08	3E+05	5E+03		32:00	
Sb-129	F, Sb-115와 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Sb-115와 동일	5E+07	2E+06
/	M, Sb-115와 동일	6E+07	2E+04	3E+02			
Sb-130	F, Sb-115와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Sb-115와 동일	2E+08	8E+06
	M, Sb-115와 동일	2E+08	9E+04	1E+03			
Sb-131	F, Sb-115와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Sb-115와 동일	2E+08	7E+06
	M, Sb-115와 동일	2E+08	1E+05	1E+03			
r 11   •							
Fellurium	p 기다 모드 취원.ㅁ	<b>3</b> E + 00	7E+04	15.00	ㅁ드 최창.ㅁ.	17.00	AELO(
Te-116	F, 기타 모든 화합물	2E+08	7E+04	1E+03	모든 화합물	1E+08	4E+06
	M, 산화물, 수산화물 및 질산염	1E+08	5E+04	6E+02			
	G, 증기	2E+08	1E+05	8E+02			
Te-121	F, Te-116과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Te-116과 동일	5E+07	2E+06
	M, Te-116과 동일	5E+07	2E+04	2E+02			
	G, Te-116과 동일	4E+07	2E+04	1E+02			
Te-121m	F, Te-116과 동일	9E+06	4E+03	4E+01	Te-116과 동일	9E+06	3E+05
-	M, Te-116과 동일	6E+06	2E+03	2E+01		1	

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਨੂੰ ਜ਼		입		٨-١		취
	<u> </u>	연간	유도	배기중의	섭	연간	쉬 배수중의
핵 종	화학적 형태				화학적 형태		
	প্ৰক্ষণ	섭취한도	동기중동도 Bq/m³	배출관리기준 Bq/m <sup>3</sup>	সুন্দ স্থা	섭취한도	배출관리기준 Bq/m <sup>3</sup>
	G, Te-116과 동일	Bq 4E+06	2E+03	1E+01		Bq	bq/III
Te-123	F, Te-116과 동일	4E+06	2E+03	2E+01	Te-116과 동일	5E+06	2E+05
16 125	M, Te-116과 동일	7E+06	3E+03	3E+01	16 110-1 9 5	01.00	21.00
	G, Te-116과 동일	2E+06	7E+02	6E+00			
Te-123m	F, Te-116과 동일	2E+07	7E+03	7E+01	Te-116과 동일	1E+07	5E+05
	M, Te-116과 동일	6E+06	2E+03	2E+01			
	G, Te-116과 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
Te-125m	F, Te-116과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Te-116과 동일	2E+07	8E+05
	M, Te-116과 동일	7E+06	3E+03	2E+01			
	G, Te-116과 동일	1E+07	6E+03	5E+01			
Te-127	F, Te-116과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Te-116과 동일	1E+08	4E+06
	M, Te-116과 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	G, Te-116과 동일	3E+08	1E+05	9E+02			
Te-127m	F, Te-116과 동일	1E+07	4E+03	4E+01	Te-116과 동일	9E+06	3E+05
	M, Te-116과 동일	3E+06	1E+03	1E+01			
	G, Te-116과 동일	4E+06	2E+03	2E+01			
Te-129	F, Te-116과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Te-116과 동일	3E+08	1E+07
	M, Te-116과 동일	4E+08	1E+05	2E+03			
T- 120	G, Te-116과 동일	5E+08 1E+07	2E+05	2E+03	Te-116과 동일	7E+06	25.05
Te-129m	F, Te-116과 동일 M, Te-116과 동일	4E+06	5E+03 2E+03	5E+01 1E+01	1e-116과 중절	7E+06	2E+05
	M, Te-116과 등일 G, Te-116과 동일	5E+06	2E+03	2E+01			
Te-131	F, Te-116과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Te-116과 동일	2E+08	8E+06
16-131	M, Te-116과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	16-110의 8 원	21.00	OE 100
	G, Te-116과 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
Te-131m	F, Te-116과 동일	2E+07	7E+03	8E+01	Te-116과 동일	1E+07	4E+05
10 10 111	M, Te-116과 동일	1E+07	5E+03	6E+01	10110 , 0 2	0	12 00
	G, Te-116과 동일	8E+06	3E+03	3E+01			
Te-132	F, Te-116과 동일	8E+06	3E+03	4E+01	Te-116과 동일	5E+06	2E+05
	M, Te-116과 동일	7E+06	3E+03	3E+01			
	G, Te-116과 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
Te-133	F, Te-116과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Te-116과 동일	3E+08	1E+07
	M, Te-116과 동일	5E+08	2E+05	3E+03			
	G, Te-116과 동일	4E+08	1E+05	1E+03			
Te-133m	F, Te-116과 동일	2E+08	7E+04	8E+02	Te-116과 동일	7E+07	2E+06
	M, Te-116과 동일	1E+08	4E+04	6E+02			
	G, Te-116과 동일	9E+07	4E+04	3E+02	,,		
Te-134	F, Te-116과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Te-116과 동일	2E+08	6E+06
	M, Te-116과 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
	G, Te-116과 동일	2E+08	1E+05	8E+02			
Indina							
Iodine I-120	  F, 모든 화합물	1E±00	4E±04	7E±02	모든 화합물	6E±07	2E±04
1-120	r, 도는 와입물 G, 원소형	1E+08 7E+07	4E+04 3E+04	7E+02 2E+02	그는 커 [] 근	6E+07	2E+06
	G, 메틸 화합물	1E+08	4E+04	3E+02			
I-120m	F, I-120과 동일	1E+08	6E+04	8E+02	I-120과 동일	1E+08	3E+06
	G, 원소형	1E+08	5E+04	4E+02		12.00	22.00
	G, 메틸 화합물	2E+08	8E+04	7E+02			
I-121	F, I-120과 동일	5E+08	2E+05	2E+03	I-120과 동일	2E+08	8E+06
	G, 원소형	2E+08	1E+05	8E+02			
	G, 메틸 화합물	4E+08	1E+05	1E+03			
I-123	F, I-120과 동일	2E+08	8E+04	9E+02	I-120과 동일	1E+08	3E+06
	G, 원소형	1E+08	4E+04	3E+02			
	G, 메틸 화합물	1E+08	6E+04	5E+02			
I-124	F, I-120과 동일	3E+06	1E+03	2E+01	I-120과 동일	2E+06	5E+04

핵 종 화학적 형태 섭취한도 공기중농도 배출관리기준 화학적 형태 섭취	취 간 배수중의 한도 배출관리기 3q Bq/m³
핵     종       화학적 형태     연간     유도     배기증의     연연       섭취한도     공기중농도     배출관리기준     화학적 형태     섭취       Bq     Bq/m³     Bq/m³     Bq/m³     E       G, 원소형     2E+06     7E+02     6E+00     6E+00	간 배수중의 한도 배출관리기
핵     *     화학적 형태     섭취한도 공기중농도 배출관리기준     화학적 형태     섭취       Bq     Bq/m³     Bq/m³     Bq/m³     E       G, 원소형     2E+06     7E+02     6E+00	한도 배출관리기
Bq     Bq/m³     Bq/m³     Bq/m³     E       G, 원소형     2E+06     7E+02     6E+00	
G, 원소형 2E+06 7E+02 6E+00	ва вадин
G, N = M =   ZE   DE   DE   DE   DE   DE   DE   DE	
I-125         F, I-120과 동일         3E+06         1E+03         1E+01         I-120과 동일         1E	+06 5E+04
[F] 1126 + 6 년 12	02.01
G, 메틸 화합물 2E+06 8E+02 6E+00	
	+05 2E+04
G, 원소형 8E+05 3E+02 3E+00	
G, 메틸 화합물 1E+06 4E+02 3E+00	
I-128     F, I-120과 동일     9E+08     4E+05     5E+03     I-120과 동일     4E	+08 1E+07
G, 원소형 3E+08 1E+05 1E+03	
G, 메틸 화합물 2E+09 6E+05 5E+03	
I-129         F, I-120과 동일         4E+05         2E+02         2E+00         I-120과 동일         2E	+05 6E+03
G, 원소형 2E+05 9E+01 7E-01	
G, 메틸 화합물 3E+05 1E+02 9E-01	
	+07 3E+05
G, 원소형 1E+07 4E+03 4E+01	
G, 메틸 화합물 1E+07 6E+03 5E+01	
	+05 3E+04
G, 원소형 1E+06 4E+02 3E+00 (Final Applies Appli	
G, 메틸 화합물 1E+06 6E+02 5E+00 1120-7E+00 120-7E+00 7E+00 7E+0	107 2E106
	+07   2E+06
G, 원소형   6E+07   3E+04   2E+02   G, 메틸 화합물   1E+08   4E+04   4E+02	
	+07 3E+06
[7, 1420년 8년 2년년 3년년 1420년 8년 8년 1420년 8년	3E100
G, 메틸 화합물 1E+08 5E+04 4E+02	
	+06 2E+05
G, 원소형 5E+06 2E+03 2E+01	
G, 메틸 화합물 6E+06 3E+03 2E+01	
I-134         F, I-120과 동일         3E+08         1E+05         1E+03         I-120과 동일         2E	+08 6E+06
G, 원소형 1E+08 6E+04 5E+02	
G, 메틸 화합물 4E+08 2E+05 1E+03	
I-135     F, I-120과 동일     4E+07     2E+04     2E+02     I-120과 동일     2E	+07 7E+05
G, 원소형 2E+07 9E+03 8E+01	
G, 메틸 화합물 3E+07 1E+04 1E+02	
Vanag	
Xenon	
Xe-120   물활성 기세   ZE+05   ZE+05   Xe-121   불활성 기체   3E+04   4E+02	
Xe-121   물필성 기세   SE-04   4E-02     Xe-122   불활성 기체   1E+06   1E+04	
Xe-123   불활성 기체   1E+05   1E+03	
Xe-125   불활성 기체   3E+05   3E+03	
Xe-127   불활성 기체   2E+05   3E+03	
Xe-129m   불활성 기체   3E+06   3E+04	
Xe-131m   불활성 기체   8E+06   9E+04	
Xe-133m     불활성 기체     2E+06     2E+04	
Xe-133     불활성 기체     2E+06     2E+04	
Xe-135m     불활성 기체     2E+05     2E+03	
Xe-135     불활성 기체     3E+05     3E+03	
Xe-138     불활성 기체     5E+04     6E+02	
Caesium	
Cs-125     F, 모든 화합물     9E+08     4E+05     5E+03     모든 화합물     6E	+08 2E+07
	+08 3E+07
Cs-129     F, Cs-125와 동일     2E+08     1E+05     2E+03     Cs-125와 동일     3E	+08   1E+07

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਨੂੰ ਜ਼ੋ		입		섭		취
케 그		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Cs-130	F, Cs-125와 동일	1E+09	6E+05	8E+03	Cs-125와 동일	7E+08	2E+07
Cs-131	F, Cs-125와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Cs-125와 동일	3E+08	1E+07
Cs-132	F, Cs-125와 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Cs-125와 동일	4E+07	1E+06
Cs-134	F, Cs-125와 동일	2E+06	9E+02	1E+01	Cs-125와 동일	1E+06	4E+04
Cs-134m	F, Cs-125와 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Cs-125와 동일	1E+09	3E+07
Cs-135	F, Cs-125와 동일	2E+07	8E+03	1E+02	Cs-125와 동일	1E+07	3E+05
Cs-135m	F, Cs-125와 동일	8E+08	3E+05	5E+03	Cs-125와 동일	1E+09	4E+07
Cs-136	F, Cs-125와 동일	1E+07	4E+03	5E+01	Cs-125와 동일	7E+06	2E+05
Cs-137	F, Cs-125와 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Cs-125와 동일	2E+06	5E+04
Cs-138	F, Cs-125와 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Cs-125와 동일	2E+08	7E+06
Barium							
Ba-126	F, 모든 화합물	2E+08	7E+04	9E+02	모든 화합물	8E+07	3E+06
Ba-128	F, Ba-126과 동일	2E+07	6E+03	9E+01	Ba-126과 동일	7E+06	3E+05
Ba-131	F, Ba-126과 동일	6E+07	2E+04	3E+02	Ba-126과 동일	4E+07	2E+06
Ba-131m	F, Ba-126과 동일	3E+09	1E+06	2E+04	Ba-126과 동일	4E+09	1E+08
Ba-133	F, Ba-126과 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Ba-126과 동일	2E+07	7E+05
Ba-133m	F, Ba-126과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Ba-126과 동일	4E+07	1E+06
Ba-135m	F, Ba-126과 동일	9E+07	4E+04	5E+02	Ba-126과 동일	4E+07	2E+06
Ba-139	F, Ba-126과 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Ba-126과 동일	2E+08	6E+06
Ba-140	F, Ba-126과 동일	1E+07	5E+03	7E+01	Ba-126과 동일	8E+06	3E+05
Ba-141	F, Ba-126과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Ba-126과 동일	3E+08	1E+07
Ba-142	F, Ba-126과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Ba-126과 동일	6E+08	2E+07
Lanthanum							
La-131	F, 기타 모든 화합물	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	6E+08	2E+07
	M, 산화물 및 수산화물	6E+08	2E+05	3E+03			
La-132	F, La-131과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	La-131과 동일	5E+07	2E+06
	M, La-131과 동일	7E+07	3E+04	4E+02			
La-135	F, La-131과 동일	1E+09	4E+05	6E+03	La-131과 동일	7E+08	2E+07
	M, La-131과 동일	8E+08	3E+05	5E+03			
La-137	F, La-131과 동일	2E+06	8E+02	8E+00	La-131과 동일	2E+08	8E+06
	M, La-131과 동일	9E+06	4E+03	2E+01			
La-138	F, La-131과 동일	1E+05	5E+01	5E-01	La-131과 동일	2E+07	6E+05
	M, La-131과 동일	5E+05	2E+02	1E+00			
La-140	F, La-131과 동일	2E+07	8E+03	1E+02	La-131과 동일	1E+07	3E+05
	M, La-131과 동일	1E+07	6E+03	6E+01			
La-141	F, La-131과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	La-131과 동일	6E+07	2E+06
	M, La-131과 동일	9E+07	4E+04	5E+02			
La-142	F, La-131과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	La-131과 동일	1E+08	4E+06
	M, La-131과 동일	1E+08	6E+04	7E+02			
La-143	F, La-131과 동일	1E+09	4E+05	6E+03	La-131과 동일	4E+08	1E+07
	M, La-131과 동일	6E+08	3E+05	3E+03			
Cerium							
Ce-134	M, 기타 모든 화합물	1E+07	6E+03	5E+01	모든 화합물	8E+06	3E+05
	S, 산화물, 수산화물 및 불화물	1E+07	5E+03	5E+01			
Ce-135	M, Ce-134와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Ce-134와 동일	3E+07	9E+05
CC 100	M, Ce-134와 동일 S, Ce-134와 동일	3E+07	1E+04 1E+04	1E+02 1E+02	CC 101-1 0 E	JE:07	)
Ce-137	M, Ce-134와 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Ce-134와 동일	8E+08	3E+07
CC-10/	M, Ce-134와 등일 S, Ce-134와 동일	1E+09	4E+05	6E+03	OC-101의 0 년	01.00	31.07
Ce-137m	M, Ce-134와 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Ce-134와 동일	4E+07	1E+06
CC-13/111	M, Ce-134와 동일 S, Ce-134와 동일	3E+07	1E+04	2E+02 2E+02	OC-1014 0 E	4E:0/	115,00
Ce-139	M, Ce-134와 동일	2E+07	6E+03	4E+01	Ce-134와 동일	8E+07	3E+06
CC-1J7	II '				CC-104-4 25	OETU/	3E+06
	S, Ce-134와 동일	1E+07	6E+03	4E+01	l	I	I

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੂੰ</u> ਜ਼		입		섭		취
	П	연간	유도	배기중의	П	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도			화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>	, , , , , , ,	Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Ce-141	M, Ce-134와 동일	7E+06	3E+03	2E+01	Ce-134와 동일	3E+07	1E+06
CC 111	S, Ce-134와 동일	6E+06	3E+03	2E+01	CC 101-1 8 E	JE . O	IL.00
Ce-143	M, Ce-134와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	Ce-134와 동일	2E+07	6E+05
26-143	S, Ce-134와 동일	2E+07	8E+03	9E+01	CE-134-7 6 5	ZE107	OE103
Ce-144	M, Ce-134와 동일	9E+05	4E+02	2E+00	Ce-134와 동일	4E+06	1E+05
CC-144	S, Ce-134와 동일	7E+05	3E+02	1E+00	CE-1344 6 5	41.00	IE 103
	3, CE-1344 6 E	71103	JE102	IE 100			
Praseodymiu	l im	l					
Pr-136	M, 기타 모든 화합물	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	6E+08	2E+07
. 1 150	S, 산화물, 수산화물, 탄	8E+08	3E+05	5E+03		OL:00	22.07
	화물 및 불화물	OL:00	02.00	02.00			
Pr-137	M, Pr-136과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Pr-136과 동일	5E+08	2E+07
	S, Pr-136과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	11100   0 =	21.00	
Pr-138m	M, Pr-136과 동일	2E+08	6E+04	9E+02	Pr-136과 동일	2E+08	5E+06
. 1 100111	S, Pr-136과 동일	2E+08	6E+04	9E+02	11100-1 0 5	21.00	JE:00
Pr-139	M, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Pr-136과 동일	6E+08	2E+07
. 1-107	S, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	3E+03	11100-10 =	OL'00	21.07
Pr-142	M, Pr-136과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Pr-136과 동일	2E+07	5E+05
. 1-1-14	M, Pr-136과 공일 S, Pr-136과 동일	3E+07 3E+07	1E+04 1E+04	1E+02 1E+02	11-100~1 경 된	25,07	35.03
Pr-142m	S, PT-136과 동일 M, Pr-136과 동일	2E+09	9E+05	1E+02 1E+04	Pr-136과 동일	1E+09	4E+07
.:T-14∠III		2E+09 2E+09	9E+05	1E+04 1E+04	11-120차 오늘	16709	4ETU/
D., 142	S, Pr-136과 동일 M Pr-136과 동일		9E+03 4E+03		Pr-136과 동일	207	(ELOF
Pr-143	M, Pr-136과 동일	1E+07		3E+01	Pr-130과 궁힐	2E+07	6E+05
D 111	S, Pr-136과 동일	9E+06	4E+03	3E+01	D 10(=) E()	4E+00	15.07
Pr-144	M, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Pr-136과 동일	4E+08	1E+07
D 445	S, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	D 40(=) E(0)	FE . 07	25.00
Pr-145	M, Pr-136과 동일	8E+07	3E+04	4E+02	Pr-136과 동일	5E+07	2E+06
	S, Pr-136과 동일	8E+07	3E+04	4E+02	D 40(=) E A)	(T 00	
Pr-147	M, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Pr-136과 동일	6E+08	2E+07
	S, Pr-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
NT 1 ·							
Neodymium		25.00	45.05	45.02	ㅁㄷ 원원묘	25.00	<b>F</b> F : 06
Nd-136	M, 기타 모든 화합물	2E+08	1E+05	1E+03	모든 화합물	2E+08	7E+06
	S, 산화물, 수산화물, 탄	2E+08	9E+04	1E+03			
NI 1 100	화물 및 불화물	FE . 07	25.04	25.02	N114073 E01	25.07	15.00
Nd-138	M, Nd-136과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Nd-136과 동일	3E+07	1E+06
NT 1 400	S, Nd-136과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	NI 10(=) = 0)	15.00	25.05
Nd-139	M, Nd-136과 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Nd-136과 동일	1E+09	3E+07
NI 1 420	S, Nd-136과 동일	1E+09	5E+05	6E+03	NI 1 10(=) = 6)	05:05	OF : C.
Nd-139m	M, Nd-136과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Nd-136과 동일	8E+07	3E+06
N T 1 4 4 4	S, Nd-136과 동일	8E+07	3E+04	4E+02	77140(=) E 0)		
Nd-141	M, Nd-136과 동일	2E+09	1E+06	1E+04	Nd-136과 동일	2E+09	8E+07
	S, Nd-136과 동일	2E+09	9E+05	1E+04			
Nd-147	M, Nd-136과 동일	1E+07	4E+03	3E+01	Nd-136과 동일	2E+07	6E+05
	S, Nd-136과 동일	1E+07	4E+03	3E+01			
Nd-149	M, Nd-136과 동일	2E+08	7E+04	8E+02	Nd-136과 동일	2E+08	6E+06
	S, Nd-136과 동일	2E+08	6E+04	8E+02	_		
Nd-151	M, Nd-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Nd-136과 동일	7E+08	2E+07
	S, Nd-136과 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Promethium							
Pm-141	M, 기타 모든 화합물	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	6E+08	2E+07
	S, 산화물, 수산화물, 탄	8E+08	3E+05	4E+03			
	화물 및 불화물						
Pm-143	M, Pm-141과 동일	2E+07	9E+03	5E+01	Pm-141과 동일	9E+07	3E+06
	S, Pm-141과 동일	2E+07	1E+04	5E+01			

	T .				-		
1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਹੋ</u> ਜ਼		입		섭		취
	<u>ਬ</u>	연간	유도	배기중의	H.	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도			화학적 형태	섭취한도	개   6 기  배출관리기준
	317 89	Bq	Bq/m <sup>3</sup>	매물판디기군 Bq/m <sup>3</sup>	344 841	접취안도 Bq	매물판디기코 Bq/m <sup>3</sup>
Pm-144	M, Pm-141과 동일	4E+06	2E+03	9E+00	Pm-141과 동일	2E+07	7E+05
[ ]]]-1 <del>44</del>	S, Pm-141과 동일	5E+06	2E+03 2E+03	1E+01	[[[-141차 오늘	ZETU/	/E+05
Pm-145	S, PM-141과 공일 M, Pm-141과 동일	8E+06	3E+03	2E+01	Pm-141과 동일	2E+08	6E+06
rm-143	M, PM-141과 등일 S, Pm-141과 동일	2E+07	7E+03	3E+01	LIII-1411 25	ZETUO	OETU6
Pm-146	M, Pm-141과 동일	2E+07 2E+06	6E+02	4E+00	Pm-141과 동일	2E+07	8E+05
1°111-140	M, Pm-141과 공설 S, Pm-141과 동일	2E+06 2E+06	9E+02	4E+00 4E+00	PM-141과 중절	ZE+07	0E+05
D., 147	,		9E+02 2E+03		D 1417 EO	05.07	25.00
Pm-147	M, Pm-141과 동일	6E+06		1E+01	Pm-141과 동일	8E+07	3E+06
D 140	S, Pm-141과 동일	6E+06	3E+03	2E+01	D 141의 투이	75.00	25.05
Pm-148	M, Pm-141과 동일	1E+07	4E+03	3E+01	Pm-141과 동일	7E+06	3E+05
D 440	S, Pm-141과 동일	9E+06	4E+03	3E+01	D 4447 FO	15.05	45.05
Pm-148m	M, Pm-141과 동일	5E+06	2E+03	1E+01	Pm-141과 동일	1E+07	4E+05
D 440	S, Pm-141과 동일	5E+06	2E+03	1E+01	D 444 = 1 E 61	25.05	FF. 05
Pm-149	M, Pm-141과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Pm-141과 동일	2E+07	7E+05
D 450	S, Pm-141과 동일	2E+07	1E+04	1E+02	D 444 = 1 = 61	00.00	25:04
Pm-150	M, Pm-141과 동일	1E+08	4E+04	5E+02	Pm-141과 동일	8E+07	3E+06
D 454	S, Pm-141과 동일	1E+08	4E+04	5E+02	D 444 = 1 = 61	25.05	05:05
Pm-151	M, Pm-141과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Pm-141과 동일	3E+07	9E+05
	S, Pm-141과 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Camaria							
Samarium Sm-141	M, 모든 화합물	7E+08	3E+05	4E+03	모든 화합물	5E+08	2E+07
	M, Sm-141과 동일	4E+08	1E+05	2E+03	도는 와집물 Sm-141과 동일	3E+08	1E+07
Sm-141m	l .				Sm-141과 동일		
Sm-142	M, Sm-141과 동일	2E+08	8E+04	9E+02		1E+08	4E+06
Sm-145	M, Sm-141과 동일	2E+07	8E+03	5E+01	Sm-141과 동일 Sm-141과 동일	1E+08	3E+06
Sm-146	M, Sm-141과 동일	3E+03	1E+00	7E-03		4E+05	1E+04
Sm-147	M, Sm-141과 동일	3E+03	1E+00	8E-03	Sm-141과 동일	4E+05	1E+04
Sm-151	M, Sm-141과 동일	8E+06	3E+03	2E+01	Sm-141과 동일	2E+08	7E+06
Sm-153	M, Sm-141과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Sm-141과 동일	3E+07	9E+05
Sm-155	M, Sm-141과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Sm-141과 동일	7E+08	2E+07
Sm-156	M, Sm-141과 동일	7E+07	3E+04	3E+02	Sm-141과 동일	8E+07	3E+06
Europium							
Eu-145	M, 모든 화합물	3E+07	1E+04	1E+02	모든 화합물	3E+07	9E+05
Eu-146	M, Eu-145와 동일	2E+07	7E+03	8E+01	Eu-145와 동일	2E+07	5E+05
Eu-147	M, Eu-145와 동일	2E+07	8E+03	7E+01	Eu-145와 동일	5E+07	2E+06
Eu-148	M, Eu-145와 동일	9E+06	4E+03	3E+01	Eu-145와 동일	2E+07	5E+05
Eu-148 Eu-149	M, Eu-145와 동일	9E+07	4E+04	3E+01 3E+02	Eu-145와 동일	2E+08	7E+06
Eu-149 Eu-150	M, Eu-145와 동일	6E+05	2E+02	1E+00	Eu-145와 동일	2E+07	5E+05
(T1/2:34.2y)	m, Lu 130-1 0 E		21.02	11.00	Eu 130-1 0 E		32.03
Eu-150	M, Eu-145와 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Eu-145와 동일	5E+07	2E+06
(T1/2:12.6h)			31.01	12.02		31.07	
Eu-152	M, Eu-145와 동일	7E+05	3E+02	2E+00	Eu-145와 동일	1E+07	5E+05
Eu-152m	M, Eu-145와 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Eu-145와 동일	4E+07	1E+06
Eu-154	M, Eu-145와 동일	6E+05	2E+02	1E+00	Eu-145와 동일	1E+07	3E+05
Eu-155	M, Eu-145와 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Eu-145와 동일	6E+07	2E+06
Eu-156	M, Eu-145와 동일	7E+06	3E+03	2E+01	Eu-145와 동일	9E+06	3E+05
Eu-150 Eu-157	M, Eu-145와 동일	5E+07	2E+04	2E+01 2E+02	Eu-145와 동일	3E+07	1E+06
Eu-157 Eu-158	M, Eu-145와 동일	3E+08	1E+05	1E+03	Eu-145와 동일	2E+08	7E+06
Lu 100	111, Du 110-1 0 E	01.00	11.00	11.00	Ed 110-1 0 E	21.00	/ 1.00
Gadolinium							
Gadollillulli Gd-145	  F, 기타 모든 화합물	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	5E+08	2E+07
Cu 110	M, 산화물, 수산화물 및	6E+08	2E+05	3E+03		51,00	
	M, 선쇄실, 기선쇄실 옷 불화물	02:00	21:103	35.03			
Gd-146	F, Gd-145와 동일	4E+06	2E+03	2E+01	Gd-145와 동일	2E+07	7E+05
Ju-1 <del>1</del> 0	r, Gu-145과 등일 M, Gd-145와 동일	4E+06 4E+06	2E+03	1E+01	Ou-110기 0 린	ZE'0/	/ 100
Cd 147	l .				Cd 1450) 50	35±07	15±04
Gd-147	F, Gd-145와 동일	4E+07	2E+04	3E+02	Gd-145와 동일	3E+07	1E+06

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ই ਜ		입		섭		취
	田	연간	유도	배기중의	H	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태				원천지 처리		
	와약식 영태	섭취한도			화학적 형태	섭취한도	
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m³
	M, Gd-145와 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Gd-148	F, Gd-145와 동일	7E+02	3E-01	3E-03	Gd-145와 동일	4E+05	1E+04
	M, Gd-145와 동일	3E+03	1E+00	6E-03			
Gd-149	F, Gd-145와 동일	4E+07	2E+04	3E+02	Gd-145와 동일	4E+07	2E+06
	M, Gd-145와 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Gd-151	F, Gd-145와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	Gd-145와 동일	1E+08	3E+06
	M, Gd-145와 동일	3E+07	1E+04	9E+01			
Gd-152	F, Gd-145와 동일	9E+02	4E-01	4E-03	Gd-145와 동일	5E+05	2E+04
	M, Gd-145와 동일	4E+03	2E+00	9E-03			
Gd-153	F, Gd-145와 동일	8E+06	3E+03	3E+01	Gd-145와 동일	7E+07	3E+06
	M, Gd-145와 동일	1E+07	6E+03	4E+01			
Gd-159	F, Gd-145와 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Gd-145와 동일	4E+07	1E+06
	M, Gd-145와 동일	5E+07	2E+04	3E+02			
Terbium							
Tb-147	M, 모든 화합물	2E+08	7E+04	9E+02	모든 화합물	1E+08	4E+06
Tb-149	M, Tb-147과 동일	6E+06	3E+03	2E+01	Tb-147과 동일	8E+07	3E+06
Tb-150	M, Tb-147과 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Tb-147과 동일	8E+07	3E+06
Tb-151	M, Tb-147과 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Tb-147과 동일	6E+07	2E+06
Tb-153	M, Tb-147과 동일	8E+07	3E+04	3E+02	Tb-147과 동일	8E+07	3E+06
Tb-154	M, Tb-147과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Tb-147과 동일	3E+07	1E+06
Tb-155	M, Tb-147과 동일	8E+07	3E+04	3E+02	Tb-147과 동일	1E+08	3E+06
Tb-156	M, Tb-147과 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Tb-147과 동일	2E+07	6E+05
Tb-156m	M, Tb-147과 동일	9E+07	4E+04	3E+02	Tb-147과 동일	1E+08	4E+06
(T1/2:1.02d)	10117   0 =	71.07	IL OI	01.02	1011/   0 =	IL OO	IE-00
Tb-156m	M, Tb-147과 동일	2E+08	6E+04	8E+02	Tb-147과 동일	2E+08	8E+06
(T1/2:5.00h)	111, 10 111   0 =	22.00	OL:01	02.02	10111   0 =	22.00	OE · CC
Tb-157	M, Tb-147과 동일	3E+07	1E+04	6E+01	Tb-147과 동일	6E+08	2E+07
Tb-158	M, Tb-147과 동일	7E+05	3E+02	2E+00	Tb-147과 동일	2E+07	6E+05
Tb-160	M, Tb-147과 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Tb-147과 동일	1E+07	4E+05
Tb-161	M, Tb-147과 동일	2E+07	7E+03	6E+01	Tb-147과 동일	3E+07	1E+06
10-101	WI, 10-14/57 6 5	ZE107	7E103	OE TOT	10-14/57 0 5	JE107	ILIO
Dysprosium		I					
Dy-155	M, 모든 화합물	2E+08	7E+04	9E+02	모든 화합물	2E+08	5E+06
Dy-157	M, Dy-155와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Dy-155와 동일	3E+08	1E+07
Dy-157 Dy-159	M, Dy-155와 동일	8E+07	3E+04	2E+03 2E+02	Dy-155와 동일	2E+08	7E+06
Dy-165	M, Dy-155와 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Dy-155와 동일	2E+08	6E+06
Dy-166	M, Dy-155와 동일	1E+07	5E+03	4E+01	Dy-155와 동일	1E+07	4E+05
Dy-100	WI, Dy-1334 8 2	1E O	JE103	411.01	Dy-1334 6 5	IL 107	41103
Holmium							
Ho-155	M, 기타 모든 화합물	6E+08	3E+05	3E+03	모든 화합물	5E+08	25707
						1	2E+07
Ho-157	M, Ho-155와 동일	3E+09	1E+06	2E+04	Ho-155와 동일	3E+09	1E+08
Ho-159	M, Ho-155와 동일	2E+09	8E+05	1E+04	Ho-155와 동일	3E+09	9E+07
Ho-161	M, Ho-155와 동일	2E+09	8E+05	1E+04	Ho-155와 동일	2E+09	5E+07
Ho-162	M, Ho-155와 동일	4E+09	2E+06	2E+04	Ho-155와 동일	6E+09	2E+08
Ho-162m	M, Ho-155와 동일	6E+08	3E+05	3E+03	Ho-155와 동일	8E+08	3E+07
Ho-164	M, Ho-155와 동일	2E+09	6E+05	8E+03	Ho-155와 동일	2E+09	7E+07
Ho-164m	M, Ho-155와 동일	1E+09	5E+05	6E+03	Ho-155와 동일	1E+09	4E+07
Ho-166	M, Ho-155와 동일	2E+07	1E+04	1E+02	Ho-155와 동일	1E+07	5E+05
Ho-166m	M, Ho-155와 동일	3E+05	1E+02	6E-01	Ho-155와 동일	1E+07	3E+05
		2E+08	8E+04	1E+03	Ho-155와 동일	2E+08	8E+06
Ho-167	M, Ho-155와 동일						
	M, Ho-155와 동일						
Erbium							
	M, Ho-155와 동일 M, 모든 화합물 M, Er-161과 동일	2E+08 1E+09	1E+05 6E+05	1E+03 8E+03	모든 화합물 Er-161과 동일	3E+08 1E+09	9E+06 4E+07

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	ਨੂੰ ਜ਼		입		섭		<u></u> 취
	H	연간	유도	배기중의	H	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태				화학적 형태		
	প্ৰৰ গণ				পুৰ্ব স্থা		배출관리기준 P. / - 3
E 460	1.5 D 4.64 = 1 E A)	Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>	E 4(4=) E 6)	Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Er-169	M, Er-161과 동일	2E+07	9E+03	7E+01	Er-161과 동일	5E+07	2E+06
Er-171	M, Er-161과 동일	7E+07	3E+04	3E+02	Er-161과 동일	6E+07	2E+06
Er-172	M, Er-161과 동일	2E+07	7E+03	6E+01	Er-161과 동일	2E+07	7E+05
Thulium							
Гт-162	M, 모든 화합물	7E+08	3E+05	4E+03	모든 화합물	7E+08	2E+07
Tm-166	M, Tm-162와 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Tm-162와 동일	7E+07	2E+06
Tm-167	M, Tm-162와 동일	2E+07	8E+03	6E+01	Tm-162와 동일	4E+07	1E+06
Гm-170	M, Tm-162와 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Tm-162와 동일	2E+07	5E+05
Гт-171	M, Tm-162와 동일	2E+07	9E+03	5E+01	Tm-162와 동일	2E+08	6E+06
Tm-172	M, Tm-162와 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Tm-162와 동일	1E+07	4E+05
Гт-173	M, Tm-162와 동일	8E+07	3E+04	4E+02	Tm-162와 동일	6E+07	2E+06
Гm-175	M, Tm-162와 동일	6E+08	3E+05	4E+03	Tm-162와 동일	7E+08	3E+07
	,						
Ytterbium							
Yb-162	M, 기타 모든 화합물	9E+08	4E+05	5E+03	모든 화합물	9E+08	3E+07
	S, 산화물, 수산화물 및	9E+08	4E+05	5E+03	_ , , , ,	00	0,
	불화물	71.00	11.00	JE . 05			
Yb-166	M, Yb-162와 동일	2E+07	9E+03	1E+02	Yb-162와 동일	2E+07	7E+05
10 100	S, Yb-162와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	102 102 1 0 2		, 1.00
Yb-167	M, Yb-162와 동일	2E+09	9E+05	1E+04	Yb-162와 동일	3E+09	1E+08
10-107	S, Yb-162와 동일	2E+09	9E+05	1E+04 1E+04	10-1024 6 5	JE109	IL 100
/I- 1/0					VI 1(20) FO	25.07	15.06
Yb-169	M, Yb-162와 동일	1E+07	4E+03	3E+01	Yb-162와 동일	3E+07	1E+06
	S, Yb-162와 동일	8E+06	3E+03	2E+01	14 4 (2 A) [ A)		27.06
Yb-175	M, Yb-162와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Yb-162와 동일	5E+07	2E+06
	S, Yb-162와 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Yb-177	M, Yb-162와 동일	2E+08	9E+04	1E+03	Yb-162와 동일	2E+08	7E+06
	S, Yb-162와 동일	2E+08	9E+04	1E+03			
Yb-178	M, Yb-162와 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Yb-162와 동일	2E+08	6E+06
	S, Yb-162와 동일	2E+08	8E+04	9E+02			
Lutetium							
Lu-169	M, 기타 모든 화합물	4E+07	2E+04	2E+02	모든 화합물	4E+07	1E+06
	S, 산화물, 수산화물 및	4E+07	2E+04	2E+02			
	불화물						
Lu-170	M, Lu-169와 동일	2E+07	9E+03	1E+02	Lu-169와 동일	2E+07	7E+05
	S, Lu-169와 동일	2E+07	9E+03	1E+02			
Lu-171	M, Lu-169와 동일	2E+07	9E+03	9E+01	Lu-169와 동일	3E+07	1E+06
	S, Lu-169와 동일	2E+07	9E+03	8E+01			
Lu-172	M, Lu-169와 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Lu-169와 동일	2E+07	5E+05
_	S, Lu-169와 동일	1E+07	5E+03	5E+01			
Lu-173	M, Lu-169와 동일	1E+07	6E+03	3E+01	Lu-169와 동일	8E+07	3E+06
	S, Lu-169와 동일	1E+07	6E+03	3E+01		32.07	]
Lu-174	M, Lu-169와 동일	7E+06	3E+03	2E+01	Lu-169와 동일	7E+07	3E+06
⊔u-1/1	S, Lu-169와 동일	8E+06	3E+03	2E+01 2E+01	Eu 10/기 0 원	1 1 10/	51.00
_u-174m	M, Lu-169와 동일	8E+06	3E+03	2E+01 2E+01	Lu-169와 동일	4E+07	1E+06
Ju-1/4III					Lu-107각 궁길	4ETU/	1ETU6
17/	S, Lu-169와 동일	8E+06	3E+03	2E+01	I 1(00) FO	10.07	45:05
_u-176	M, Lu-169와 동일	4E+05	2E+02	1E+00	Lu-169와 동일	1E+07	4E+05
457	S, Lu-169와 동일	7E+05	3E+02	1E+00	1 1000 50	4.00	45:00
Lu-176m	M, Lu-169와 동일	1E+08	6E+04	6E+02	Lu-169와 동일	1E+08	4E+06
	S, Lu-169와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	M, Lu-169와 동일	2E+07	8E+03	7E+01	Lu-169와 동일	4E+07	1E+06
Lu-177			L OFLO2	6E+01			
Lu-177	S, Lu-169와 동일	2E+07	8E+03		a a		
Lu-177 Lu-177m	S, Lu-169와 동일 M, Lu-169와 동일	2E+06	8E+02	6E+00	Lu-169와 동일	1E+07	4E+05
	S, Lu-169와 동일				Lu-169와 동일	1E+07	4E+05
	S, Lu-169와 동일 M, Lu-169와 동일	2E+06	8E+02	6E+00	Lu-169와 동일 Lu-169와 동일	1E+07 4E+08	4E+05 1E+07

							~1
	<u>ਰ</u>	41-1	입	.al =1 = .1	섭	٠- د ــ	취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
,	화학적 형태			배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m³		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Lu-178m	M, Lu-169와 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Lu-169와 동일	5E+08	2E+07
	S, Lu-169와 동일	4E+08	1E+05	2E+03			
Lu-179	M, Lu-169와 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Lu-169와 동일	1E+08	3E+06
	S, Lu-169와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
Hafnium							
Hf-170	F, 기타 모든 화합물	7E+07	3E+04	4E+02	모든 화합물	4E+07	1E+06
	M, 산화물, 수산화물, 할	5E+07	2E+04	2E+02			
	로겐화물, 탄화염 및 질산염						
Hf-172	F, Hf-170과 동일	5E+05	2E+02	2E+00	Hf-170과 동일	2E+07	7E+05
	M, Hf-170과 동일	2E+06	6E+02	4E+00			
Hf-173	F, Hf-170과 동일	2E+08	6E+04	9E+02	Hf-170과 동일	9E+07	3E+06
	M, Hf-170과 동일	9E+07	4E+04	4E+02			
Hf-175	F, Hf-170과 동일	2E+07	1E+04	1E+02	Hf-170과 동일	5E+07	2E+06
	M, Hf-170과 동일	2E+07	9E+03	6E+01			
Hf-177m	F, Hf-170과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Hf-170과 동일	2E+08	8E+06
	M, Hf-170과 동일	1E+08	6E+04	8E+02			
Hf-178m	F, Hf-170과 동일	6E+04	3E+01	3E-01	Hf-170과 동일	4E+06	1E+05
	M, Hf-170과 동일	3E+05	1E+02	6E-01			
Hf-179m	F, Hf-170과 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Hf-170과 동일	2E+07	6E+05
	M, Hf-170과 동일	6E+06	3E+03	2E+01			
Hf-180m	F, Hf-170과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Hf-170과 동일	1E+08	4E+06
	M, Hf-170과 동일	1E+08	4E+04	5E+02			
Hf-181	F, Hf-170과 동일	1E+07	5E+03	5E+01	Hf-170과 동일	2E+07	6E+05
	M, Hf-170과 동일	5E+06	2E+03	1E+01			
Hf-182	F, Hf-170과 동일	6E+04	2E+01	2E-01	Hf-170과 동일	7E+06	2E+05
	M, Hf-170과 동일	2E+05	1E+02	6E-01			
Hf-182m	F, Hf-170과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Hf-170과 동일	5E+08	2E+07
	M, Hf-170과 동일	3E+08	1E+05	1E+03			
Hf-183	F, Hf-170과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Hf-170과 동일	3E+08	9E+06
	M, Hf-170과 동일	2E+08	1E+05	1E+03			
Hf-184	F, Hf-170과 동일	9E+07	4E+04	5E+02	Hf-170과 동일	4E+07	1E+06
	M, Hf-170과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Γantalum							
Га-172	M, 기타 모든 화합물	4E+08	2E+05	2E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
	S, 탄탈원소, 산화물, 수	4E+08	1E+05	2E+03	, <del>-</del>		
	산화물, 할로겐화물, 탄						
	화물, 질산염 및 질화물						
Га-173	M, Ta-172와 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Ta-172와 동일	1E+08	4E+06
	S, Ta-172와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
a-174	M, Ta-172와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Ta-172와 동일	4E+08	1E+07
	S, Ta-172와 동일	3E+08	1E+05	2E+03			
Га-175	M, Ta-172와 동일	1E+08	4E+04	5E+02	Ta-172와 동일	1E+08	3E+06
	S, Ta-172와 동일	1E+08	4E+04	5E+02			
Га-176	M, Ta-172와 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Ta-172와 동일	6E+07	2E+06
	S, Ta-172와 동일	6E+07	3E+04	3E+02			
Га-1 <i>77</i>	M, Ta-172와 동일	2E+08	7E+04	7E+02	Ta-172와 동일	2E+08	6E+06
	S, Ta-172와 동일	2E+08	6E+04	7E+02			
Га-178	M, Ta-172와 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Ta-172와 동일	3E+08	9E+06
	S, Ta-172와 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
Га <b>-</b> 179	M, Ta-172와 동일	2E+08	6E+04	3E+02	Ta-172와 동일	3E+08	1E+07
	S, Ta-172와 동일	7E+07	3E+04	1E+02			
Га-180	M, Ta-172와 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Ta-172와 동일	2E+07	8E+05
	S, Ta-172와 동일	1E+06	6E+02	3E+00			

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਠ</u> ੋਂ ਜ਼		입		섭		취
	H	연간	유도	배기중의		연간	배수중의
핵 종	화학적 형태				화학적 형태	섭취한도	
	3117 311				344 94		
Ta-180m	M, Ta-172와 동일	Bq 3E+08	Bq/m <sup>3</sup> 1E+05	Bq/m <sup>3</sup> 2E+03	Ta-172와 동일	Bq 4E+08	Bq/m <sup>3</sup> 1E+07
1a-160III	1				1d-1/2와 궁힐	4E+08	IE+U/
T- 102	S, Ta-172와 동일	3E+08	1E+05	1E+03	T- 170이 투이	1E+07	EE LOE
Га-182	M, Ta-172와 동일 S, Ta-172와 동일	3E+06 3E+06	1E+03	1E+01 7E+00	Ta-172와 동일	1E+07	5E+05
T. 100	II ·		1E+03		Ta-172와 동일	25.00	(F.107
Ta-182m	M, Ta-172와 동일	6E+08	2E+05	3E+03	1a-1/2와 공일	2E+09	6E+07
T. 102	S, Ta-172와 동일	6E+08	2E+05	3E+03	T. 1720 E0	2E+07	FFLOE
Га-183	M, Ta-172와 동일	1E+07	5E+03	4E+01	Ta-172와 동일	2E+07	5E+05
T- 104	S, Ta-172와 동일 M, Ta-172와 동일	1E+07 3E+07	4E+03	3E+01	Ta-172와 동일	25.07	15100
Га-184	S, Ta-172와 동일	3E+07 3E+07	1E+04 1E+04	2E+02 2E+02	1d-1/2과 궁린	3E+07	1E+06
Ta-185	S, 1a-1/2와 공일 M, Ta-172와 동일	3E+07 3E+08	1E+04 1E+05	2E+02 2E+03	Ta-172와 동일	3E+08	1E+07
1a-165		3E+08	1E+05	1E+03	1d-1/2와 궁힐	3E+08	IE+U/
T- 10/	S, Ta-172와 동일				Ta-172와 동일	(F100	25.07
Ta-186	M, Ta-172와 동일	7E+08	3E+05	4E+03	1a-1/2와 공일	6E+08	2E+07
	S, Ta-172와 동일	6E+08	3E+05	4E+03			
Tung-t-							
Tungsten W-176	ㅁ ㅁㅌ 취장ㅁ	200	15:05	25+02	기리 ㅁㄷ 위치ㅁ	2E+00	75.00
vv-1/0	F, 모든 화합물	3E+08	1E+05	2E+03	기타 모든 화합물 텅스텐 산	2E+08 2E+08	7E+06 6E+06
W-177	E 147 177 7 50	4E+00	25.05	25.02			
VV-1//	F, W-176과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	W-176과 동일	3E+08 3E+08	1E+07 1E+07
W-178	F, W-176과 동일	200	7E+04	9E+02	W-176과 동일 W-176과 동일	9E+07	3E+06
VV-1/8	F, W-1/6과 중절	2E+08	7E+04	9E+02			
M. 170	E 147 157 5 5 5	1E+10	FELOC	75.04	W-176과 동일	8E+07	3E+06
W-179	F, W-176과 동일	1E+10	5E+06	7E+04	W-176과 동일	6E+09	2E+08
VA7 101	E 147 177 7 50	FELOO	25.05	25.02	W-176과 동일	6E+09	2E+08 9E+06
W-181	F, W-176과 동일	5E+08	2E+05	2E+03	W-176과 동일 W-176과 동일	3E+08	9E+06 8E+06
TAT 105	E M 15/3 50	OF 1 07	45.04	FE 102		2E+08	
W-185	F, W-176과 동일	9E+07	4E+04	5E+02	W-176과 동일	5E+07	2E+06
M. 405		(E.07	25.04	25.02	W-176과 동일	4E+07	1E+06
W-187	F, W-176과 동일	6E+07	3E+04	3E+02	W-176과 동일	3E+07	1E+06
111 100	E MARKE E AL	25.05	45.04	45.02	W-176과 동일	3E+07	1E+06
W-188	F, W-176과 동일	2E+07	1E+04	1E+02	W-176과 동일	1E+07	3E+05
					W-176과 동일	9E+06	3E+05
D1 :							
Rhenium		45.00	FE. 05	FF . 02	ㅁㄷ 의원묘	000	25.05
Re-177	F, 기타 모든 화합물	1E+09	5E+05	7E+03	모든 화합물	9E+08	3E+07
	M, 산화물, 수산화물, 할	9E+08	4E+05	5E+03			
D 450	로겐화물 및 질산염	4E+00	FE . 05	(F. 02	D 4553 E 0	000	25.07
Re-178	F, Re-177과 동일	1E+09	5E+05	6E+03	Re-177과 동일	8E+08	3E+07
D 404	M, Re-177과 동일	8E+08	3E+05	5E+03	D 4553 E 6	FE . 07	25.06
Re-181	F, Re-177과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Re-177과 동일	5E+07	2E+06
D - 100	M, Re-177과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	D- 1777 FA	15:07	EE . OF
Re-182	F, Re-177과 동일	2E+07	8E+03	1E+02	Re-177과 동일	1E+07	5E+05
(T1/2:2.67d)	M, Re-177과 동일	1E+07	5E+03	5E+01	D - 1777 ことり	70.05	25100
Re-182	F, Re-177과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Re-177과 동일	7E+07	3E+06
` '	M, Re-177과 동일	7E+07	3E+04	3E+02	D. 1553 E 61	<b>3</b> E : 07	75.05
Re-184	F, Re-177과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Re-177과 동일	2E+07	7E+05
D 104	M, Re-177과 동일	1E+07	5E+03	4E+01	D 4553 E 01	45.05	EE : OE
Re-184m	F, Re-177과 동일	2E+07	9E+03	1E+02	Re-177과 동일	1E+07	5E+05
D. 107	M, Re-177과 동일	4E+06	2E+03	1E+01	D. 1557	18.05	EE.OF
Re-186	F, Re-177과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Re-177과 동일	1E+07	5E+05
D 107	M, Re-177과 동일	2E+07	7E+03	6E+01	D 4553 F 61	00.00	QE: 05
Re-186m	F, Re-177과 동일	2E+07	7E+03	8E+01	Re-177과 동일	9E+06	3E+05
D 405	M, Re-177과 동일	3E+06	1E+03	6E+00	D 4555 F 67	47.00	4.00
Re-187	F, Re-177과 동일	8E+09	3E+06	4E+04	Re-177과 동일	4E+09	1E+08
	M, Re-177과 동일	4E+09	2E+06	1E+04			

			4 란	5 란	6 란		
	<u>ਰ</u> ਜ		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
4 6	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m³		Bq	Bq/m³
Re-188	F, Re-177과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Re-177과 동일	1E+07	5E+05
	M, Re-177과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Re-188m	F, Re-177과 동일	1E+09	5E+05	7E+03	Re-177과 동일	7E+08	2E+07
	M, Re-177과 동일	1E+09	4E+05	5E+03			
Re-189	F, Re-177과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Re-177과 동일	3E+07	9E+05
	M, Re-177과 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
	111, 110 177   0 2	02 07					
Osmium							
Os-180	F, 기타 모든 화합물	1E+09	5E+05	8E+03	모든 화합물	1E+09	4E+07
	M, 할로겐화물 및 질산	8E+08	3E+05	5E+03		*/	0
	염	OL:00	02.00	02.00			
	S, 산화물 및 수산화물	8E+08	3E+05	5E+03			
Os-181	F, Os-180과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Os-180과 동일	2E+08	8E+06
C5-101	M, Os-180과 동일	2E+08	9E+04	1E+03	O9-100-1 0 년	21.00	35.00
Oc 102	S, Os-180과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	On 1907 F 61	45.05	15.00
Os-182	F, Os-180과 동일	6E+07	3E+04	4E+02	Os-180과 동일	4E+07	1E+06
	M, Os-180과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
0.40-	S, Os-180과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	0 1007 50		
Os-185	F, Os-180과 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Os-180과 동일	4E+07	1E+06
	M, Os-180과 동일	2E+07	8E+03	6E+01			
	S, Os-180과 동일	2E+07	8E+03	5E+01			
Os-189m	F, Os-180과 동일	4E+09	2E+06	3E+04	Os-180과 동일	1E+09	4E+07
	M, Os-180과 동일	3E+09	1E+06	1E+04			
	S, Os-180과 동일	3E+09	1E+06	1E+04			
Os-191	F, Os-180과 동일	6E+07	2E+04	3E+02	Os-180과 동일	4E+07	1E+06
	M, Os-180과 동일	2E+07	6E+03	5E+01			
	S, Os-180과 동일	1E+07	6E+03	4E+01			
Os-191m	F, Os-180과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Os-180과 동일	2E+08	7E+06
	M, Os-180과 동일	2E+08	6E+04	5E+02			
	S, Os-180과 동일	1E+08	6E+04	5E+02			
Os-193	F, Os-180과 동일	7E+07	3E+04	4E+02	Os-180과 동일	2E+07	8E+05
00 170	M, Os-180과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	05 100   0 E	22.07	02.00
	S, Os-180과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Os-194	F, Os-180과 동일				Os-180과 동일	9E+06	3E+05
OS-194	, , , , , ,	2E+06	6E+02		OS-100과 궁설	8E+06	3E+03
	M, Os-180과 동일	2E+06	6E+02	3E+00			
	S, Os-180과 동일	5E+05	2E+02	9E-01			
Tui dia							
Iridium	D 기디 모드 최천모	0E100	25.05	EE LOS	ㅁ드 최천묘	45.00	10.07
Ir-182	F, 기타 모든 화합물	8E+08	3E+05	5E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
	M, 이리듐 금속, 할로겐	5E+08	2E+05	3E+03			
	화물 및 질산염			27.00			
	S, 산화물 및 수산화물	5E+08	2E+05	3E+03			
Ir-184	F, Ir-182와 동일	2E+08	7E+04		Ir-182와 동일	1E+08	4E+06
	M, Ir-182와 동일	1E+08	5E+04	6E+02			
	S, Ir-182와 동일	1E+08	4E+04	6E+02			
Ir-185	F, Ir-182와 동일	1E+08	6E+04	8E+02	Ir-182와 동일	8E+07	3E+06
	M, Ir-182와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
	S, Ir-182와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
Ir-186	F, Ir-182와 동일	6E+07	3E+04	4E+02	Ir-182와 동일	4E+07	1E+06
	M, Ir-182와 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
(-1, =.10.011)	S, Ir-182와 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Ir-186	F, Ir-182와 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Ir-182와 동일	3E+08	1E+07
	M, Ir-182와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	102-1 0 년	52.00	IL.O
(11/2.1./311)							
I., 107	S, Ir-182와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	T 1020 この	<b>3</b> E+00	(Fig.
Ir-187	F, Ir-182와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Ir-182와 동일	2E+08	6E+06

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੂੰ</u>		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
액 궁	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m³	Bq/m³		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
	M, Ir-182와 동일	2E+08	8E+04	9E+02			
	S, Ir-182와 동일	2E+08	7E+04	9E+02			
Ir-188	F, Ir-182와 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Ir-182와 동일	3E+07	1E+06
	M, Ir-182와 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
	S, Ir-182와 동일	3E+07	1E+04	2E+02			
Ir-189	F, Ir-182와 동일	1E+08	5E+04	6E+02	Ir-182와 동일	8E+07	3E+06
	M, Ir-182와 동일	5E+07	2E+04	1E+02			
	S, Ir-182와 동일	4E+07	2E+04	1E+02			
[r-190	F, Ir-182와 동일	2E+07	7E+03		Ir-182와 동일	2E+07	6E+05
	M, Ir-182와 동일	9E+06	4E+03	3E+01			
	S, Ir-182와 동일	8E+06	3E+03	3E+01			
Ir-190m	F, Ir-182와 동일	2E+08	9E+04		Ir-182와 동일	2E+08	6E+06
(T1/2:3.10h)	M, Ir-182와 동일	1E+08	6E+04	8E+02			
	S, Ir-182와 동일	1E+08	6E+04	8E+02			
Ir-190m	F, Ir-182와 동일	4E+09	1E+06		Ir-182와 동일	3E+09	9E+07
(T1/2:1.20h)	M, Ir-182와 동일	2E+09	8E+05	8E+03			
	S, Ir-182와 동일	2E+09	8E+05	7E+03			
Ir-192	F, Ir-182와 동일	9E+06	4E+03		Ir-182와 동일	1E+07	5E+05
	M, Ir-182와 동일	5E+06	2E+03	1E+01			
	S, Ir-182와 동일	4E+06	2E+03	1E+01			
Ir-192m	F, Ir-182와 동일	4E+06	1E+03		Ir-182와 동일	6E+07	2E+06
	M, Ir-182와 동일	6E+06	2E+03	1E+01			
	S, Ir-182와 동일	1E+06	4E+02	2E+00	0 0		
Ir-193m	F, Ir-182와 동일	1E+08	5E+04		Ir-182와 동일	7E+07	3E+06
	M, Ir-182와 동일	2E+07	9E+03	7E+01			
	S, Ir-182와 동일	2E+07	8E+03	6E+01	7 400 A) FA)		
Ir-194	F, Ir-182와 동일	6E+07	2E+04		Ir-182와 동일	2E+07	5E+05
	M, Ir-182와 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
	S, Ir-182와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	* 1020 E 0	47.05	27.05
Ir-194m	F, Ir-182와 동일	3E+06	1E+03		Ir-182와 동일	1E+07	3E+05
	M, Ir-182와 동일	3E+06	1E+03	8E+00			
. 105	S, Ir-182와 동일	2E+06	1E+03	6E+00	1 1000) E0	25.00	75.06
Ir-195	F, Ir-182와 동일	4E+08	2E+05		Ir-182와 동일	2E+08	7E+06
	M, Ir-182와 동일	2E+08	9E+04	1E+03			
I 10E	S, Ir-182와 동일	2E+08	8E+04	1E+03	11020 年0	1E+00	25.00
Ir-195m	F, Ir-182와 동일	2E+08	8E+04		Ir-182와 동일	1E+08	3E+06
	M, Ir-182와 동일	9E+07	4E+04	4E+02			
	S, Ir-182와 동일	8E+07	3E+04	4E+02			
Platinum							
Piatinum Pt-186	F, 모든 화합물	3E+08	1E+05	2E+03	모든 화합물	2E+08	7E+06
Pt-188	r, 모든 와입물 F, Pt-186과 동일	3E+08 3E+07	1E+03	2E+03 2E+02	모는 와집물 Pt-186과 동일	3E+07	9E+05
Pt-188 Pt-189	F, Pt-186과 동일	3E+07 3E+08	1E+04 1E+05	2E+02 2E+03	Pt-186과 동일	2E+08	9E+05 6E+06
Pt-189 Pt-191	F. Pt-186과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Pt-186과 동일 Pt-186과 동일	6E+07	2E+06
Pt-191 Pt-193	F, Pt-186과 동일	7E+08	3E+05		Pt-186과 동일	6E+07 6E+08	2E+06 2E+07
Pt-193 Pt-193m	F, Pt-186과 동일	1E+08	3E+05 4E+04	5E+03 5E+02	Pt-186과 동일	4E+07	2E+07 2E+06
Pt-195m	F, Pt-186과 동일	6E+07	3E+04	4E+02	Pt-186과 동일	3E+07	1E+06
Pt-195m Pt-197	F, Pt-186과 동일	1E+08	5E+04 5E+04	4E+02 8E+02	Pt-186과 동일	5E+07	2E+06
Pt-197	F, Pt-186과 동일	5E+08	2E+05	3E+02	Pt-186과 동일	2E+08	8E+06
Pt-197111	F, Pt-186과 동일	9E+08	4E+05		Pt-186과 동일	5E+08	2E+07
Pt-200	F, Pt-186과 동일	5E+07	2E+04	3E+03 3E+02	Pt-186과 동일	2E+07	6E+05
1 1-200	1, 1년100학 경 분	JE:07	ZE: 04	JE 102	1 15100~1 경 큰	ZE'0/	00.00
Gold							
Au-193	  F, 기타 모든 화합물	3E+08	1E+05	2E+03	모든 화합물	2E+08	5E+06
1/0	M, 할로겐화물 및 질산	1E+08	6E+04	6E+02			51.00
	에, 크고센커크 옷 크린 염	1 11.00	OL'OT	01.02			

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੌ</u>		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
4 6	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m³		Bq	Bq/m³
	S, 산화물 및 수산화물	1E+08	5E+04	6E+02			
Au-194	F, Au-193과 동일	7E+07	3E+04	5E+02	Au-193과 동일	5E+07	2E+06
	M, Au-193과 동일	5E+07	2E+04	3E+02			
	S, Au-193과 동일	5E+07	2E+04	3E+02			
Au-195	F, Au-193과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Au-193과 동일	8E+07	3E+06
	M, Au-193과 동일	3E+07	1E+04	7E+01			
	S, Au-193과 동일	2E+07	7E+03	4E+01			
Au-198	F, Au-193과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	Au-193과 동일	2E+07	7E+05
	M, Au-193과 동일	2E+07	9E+03	9E+01			
	S, Au-193과 동일	2E+07	8E+03	8E+01			
Au-198m	F, Au-193과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Au-193과 동일	2E+07	5E+05
	M, Au-193과 동일	1E+07	4E+03	4E+01			
	S, Au-193과 동일	1E+07	4E+03	4E+01			
Au-199	F, Au-193과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Au-193과 동일	5E+07	2E+06
	M, Au-193과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
	S, Au-193과 동일	3E+07	1E+04	9E+01			
Au-200	F, Au-193과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Au-193과 동일	3E+08	1E+07
	M, Au-193과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
	S, Au-193과 동일	4E+08	1E+05	2E+03			
Au-200m	F, Au-193과 동일	4E+07	1E+04	2E+02	Au-193과 동일	2E+07	6E+05
	M, Au-193과 동일	2E+07	9E+03	1E+02			
	S, Au-193과 동일	2E+07	8E+03	1E+02			
Au-201	F, Au-193과 동일	1E+09	5E+05	8E+03	Au-193과 동일	8E+08	3E+07
	M, Au-193과 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
	S, Au-193과 동일	7E+08	3E+05	4E+03			
Mercury							
Hg-193	F, 황산염	4E+08	2E+05	3E+03	메틸 수은	6E+08	2E+07
(organic)	, , , , , ,				기타 모든 유기화합물	3E+08	1E+07
Hg-193	F, 황산염	4E+08	2E+05	2E+03	모든 무기화합물	2E+08	8E+06
(inorganic)	M, 산화물,수산화물, 할	2E+08	8E+04	9E+02			
()	로겐화물, 질산염 및 황						
Hg-193	G, 증기	2E+07	8E+03	6E+01			
Hg-193m	F, Hg-193과 동일	1E+08	4E+04		Hg-193과 동일	2E+08	5E+06
(organic)					Hg-193과 동일	7E+07	2E+06
Hg-193m	F, Hg-193과 동일	9E+07	4E+04	6E+02	Hg-193과 동일	5E+07	2E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	5E+07	2E+04	3E+02			
Hg-193m	G, Hg-193과 동일	6E+06	3E+03	2E+01			
Hg-194	F, Hg-193과 동일	1E+06	4E+02	5E+00	Hg-193과 동일	4E+05	1E+04
(organic)					Hg-193과 동일	1E+06	3E+04
Hg-194	F, Hg-193과 동일	1E+06	6E+02	5E+00	Hg-193과 동일	1E+07	5E+05
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	4E+06	2E+03	9E+00			
Hg-194	G, Hg-193과 동일	5E+05	2E+02	2E+00			
Hg-195	F, Hg-193과 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Hg-193과 동일	6E+08	2E+07
(organic)					Hg-193과 동일	3E+08	9E+06
Hg-195	F, Hg-193과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Hg-193과 동일	2E+08	7E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	2E+08	9E+04	1E+03	3 . 5 _		**
Hg-195	G, Hg-193과 동일	1E+07	6E+03	5E+01			
Hg-195m	F, Hg-193과 동일	9E+07	4E+04	5E+02	Hg-193과 동일	9E+07	3E+06
(organic)	,, , 0 _		01		Hg-193과 동일	5E+07	2E+06
Hg-195m	F, Hg-193과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Hg-193과 동일	4E+07	1E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	0 270   0 2		
Hg-195m	G, Hg-193과 동일	2E+06	1E+03	8E+00			
Hg-195III Hg-197	F, Hg-193과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Hg-193과 동일	2E+08	7E+06
(organic)	1, 115 1/0-1 0 2	21.00	11.00		Hg-193과 동일	1E+08	4E+06
	·	1	1	ı	ロエピーエンジャー る ゼ	סטיבו ו	1 1L 100

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਨੇ</u> ਜ਼		입		섭		 취
		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도		배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	메콜린디기판 Bq/m <sup>3</sup>	21 7 7 8 -11	Bq	메콜린더기문 Bq/m³
11. 107	E 11, 102 7 50			_	II. 1027 E A)		
Hg-197	F, Hg-193과 동일	2E+08	8E+04	1E+03	Hg-193과 동일	9E+07	3E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	7E+07	3E+04	2E+02			
Hg-197	G, Hg-193과 동일	5E+06	2E+03	2E+01	,,		
Hg-197m	F, Hg-193과 동일	1E+08	5E+04	7E+02	Hg-193과 동일	1E+08	5E+06
(organic)					Hg-193과 동일	6E+07	2E+06
Hg-197m	F, Hg-193과 동일	1E+08	4E+04	6E+02	Hg-193과 동일	4E+07	1E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	3E+07	1E+04	1E+02			
Hg-197m	G, Hg-193과 동일	3E+06	1E+03	1E+01			
Hg-199m	F, Hg-193과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Hg-193과 동일	7E+08	2E+07
(organic)					Hg-193과 동일	6E+08	2E+07
Hg-199m	F, Hg-193과 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Hg-193과 동일	6E+08	2E+07
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	4E+08	2E+05	2E+03			
Hg-199m	G, Hg-193과 동일	1E+08	5E+04	4E+02			
Hg-203	F, Hg-193과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Hg-193과 동일	1E+07	4E+05
(organic)	,0	0,	"		Hg-193과 동일	2E+07	6E+05
Hg-203	F, Hg-193과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Hg-193과 동일	4E+07	1E+06
(inorganic)	M, Hg-193과 동일	1E+07	4E+03	3E+01	1 0 2	12.0/	11.00
Hg-203	G, Hg-193과 동일	3E+06	1E+03	1E+01			
115-200	O, 118-170-4 6 E	35,00	11.03	15.01			
Thallium							
Tl-194	F, 모든 화합물	2E+09	9E+05	1E+04	모든 화합물	2E+09	8E+07
Tl-194m	F, Tl-194와 동일	6E+08	2E+05	3E+03	Tl-194와 동일	5E+08	2E+07
ГІ-195	F, Tl-194와 동일	7E+08	3E+05	4E+03	Tl-194와 동일	7E+08	3E+07
ГІ-197	F, Tl-194와 동일	7E+08	3E+05	5E+03	Tl-194와 동일	9E+08	3E+07
ГІ-198	F, Tl-194와 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Tl-194와 동일	3E+08	9E+06
Γl-198m	F, Tl-194와 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Tl-194와 동일	4E+08	1E+07
Tl-199	F, Tl-194와 동일	5E+08	2E+05	3E+03	Tl-194와 동일	8E+08	3E+07
T1-200	F, Tl-194와 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Tl-194와 동일	1E+08	3E+06
T1-201	F, Tl-194와 동일	3E+08	1E+05	1E+03	Tl-194와 동일	2E+08	7E+06
T1-202	F, Tl-194와 동일	6E+07	3E+04	3E+02	Tl-194와 동일	4E+07	2E+06
T1-204	F, Tl-194와 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Tl-194와 동일	2E+07	5E+05
11 201	1, 11 1/1-1 0 2	01.07	IL.OI	26.02	11171-1 0 5	20,0	01.00
Lead							
Pb-195m	F, 모든 화합물	7E+08	3E+05	4E+03	모든 화합물	7E+08	2E+07
Pb-198	F, Pb-195m과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Pb-195m과 동일	2E+08	7E+06
Pb-199	F, Pb-195m과 동일	4E+08	2E+05	3E+03	Pb-195m과 동일	4E+08	1E+07
Pb-200	F, Pb-195m과 동일	8E+07	3E+04	5E+02	Pb-195m과 동일	5E+07	2E+06
Pb-201	F, Pb-195m과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Pb-195m과 동일	1E+08	4E+06
Pb-202	F, Pb-195m과 동일	1E+06	6E+02	6E+00	Pb-195m과 동일	2E+06	8E+04
Pb-202m	F, Pb-195m과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Pb-195m과 동일	2E+08	5E+06
Pb-203	F, Pb-195m과 동일	1E+08	5E+04	8E+02	Pb-195m과 동일	8E+07	3E+06
Pb-205	F, Pb-195m과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Pb-195m과 동일	7E+07	2E+06
Pb-209	F, Pb-195m과 동일	6E+08	3E+05	4E+03	Pb-195m과 동일	4E+08	1E+07
Pb-210	F, Pb-195m과 동일	2E+04	8E+00	8E-02	Pb-195m과 동일	3E+04	1E+03
Pb-211	F, Pb-195m과 동일	4E+06	1E+03	2E+01	Pb-195m과 동일	1E+08	4E+06
Pb-212	F, Pb-195m과 동일	6E+05	3E+02	4E+00	Pb-195m과 동일	3E+06	1E+05
Pb-214	F, Pb-195m과 동일	4E+06	2E+03	2E+01	Pb-195m과 동일	1E+08	5E+06
U-∠1 <del>4</del>	1, 10-120III각 중된	4E+00	ZETUS	∠E∓UI	10-120111각 5년	15+00	JE+06
Bismuth							
Bi-200	F, 질산 비스무트	5E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
	M, 기타 모든 화합물	4E+08	1E+05	2E+03			
Bi-201	F, Bi-200과 동일	2E+08	1E+05	1E+03	Bi-200과 동일	2E+08	6E+06
	M, Bi-200과 동일	2E+08	8E+04	1E+03			
	The state of the s	2E+08	1E+05	2E+03	Bi-200과 동일	2E+08	8E+06
Bi-202	F, Bi-200과 동일	ZETUO	11100		DI-700~  0 E		

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਠ</u> ਜ਼		입		섭		취
핵 종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
액 궁	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m³	Bq/m³		Bq	Bq/m³
Bi-203	F, Bi-200과 동일	6E+07	2E+04	3E+02	Bi-200과 동일	4E+07	1E+06
	M, Bi-200과 동일	4E+07	2E+04	2E+02			
Bi-205	F, Bi-200과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Bi-200과 동일	2E+07	8E+05
	M, Bi-200과 동일	2E+07	8E+03	8E+01			
Bi-206	F, Bi-200과 동일	2E+07	6E+03	9E+01	Bi-200과 동일	1E+07	4E+05
D. 60F	M, Bi-200과 동일	1E+07	4E+03	4E+01	D. 200 - 1 - 5		
Bi-207	F, Bi-200과 동일	2E+07	1E+04	1E+02	Bi-200과 동일	2E+07	5E+05
D: 010	M, Bi-200과 동일	6E+06	3E+03	1E+01	D: 2007 F 01	25.07	EE . 05
Bi-210	F, Bi-200과 동일	1E+07	6E+03	6E+01	Bi-200과 동일	2E+07	5E+05
D: 210	M, Bi-200과 동일	3E+05	1E+02	8E-01	D: 2007 F 0]	1E+06	EE LOA
Bi-210m	F, Bi-200과 동일	4E+05	2E+02	2E+00 2E-02	Bi-200과 동일	1E+06	5E+04
Bi-212	M, Bi-200과 동일 F, Bi-200과 동일	1E+04 1E+06	4E+00 6E+02	7E+00	Bi-200과 동일	0E±07	2E±06
DI-717	F, Bi-200파 공일 M, Bi-200과 동일	5E+05	0E+02 2E+02	2E+00	DI-200차 공달	8E+07	3E+06
Bi-213	M, Bi-200과 공일 F, Bi-200과 동일	1E+06	5E+02	6E+00	Bi-200과 동일	1E+08	3E+06
J1-Z13	F, Bi-200과 공일 M, Bi-200과 동일	5E+05	2E+02	2E+00	DI-2004	1ETUS	JETUO
Bi-214	F, Bi-200과 동일	2E+06	7E+02	1E+01	Bi-200과 동일	2E+08	6E+06
υ1- <b>∠1</b> <del>1</del>	M, Bi-200과 동일	1E+06	4E+02	5E+00	DI-200각 3 년	20,00	OETOO
	NF-20041 '6 ਦ	15.00	TE 102	35,00			
Polonium							
Po-203	F, 기타 모든 화합물	4E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	4E+08	1E+07
. 5 = 50	M, 산화물, 수산화물 및	3E+08	1E+05	2E+03	,	12:50	
	질산염	52.00	12.00				
Po-205	F, Po-203과 동일	3E+08	1E+05	2E+03	Po-203과 동일	3E+08	1E+07
	M, Po-203과 동일	2E+08	9E+04	1E+03			
Po-207	F, Po-203과 동일	2E+08	7E+04	1E+03	Po-203과 동일	1E+08	5E+06
	M, Po-203과 동일	1E+08	6E+04	8E+02			
Po-210	F, Po-203과 동일	3E+04	1E+01	1E-01	Po-203과 동일	8E+04	3E+03
	M, Po-203과 동일	9E+03	4E+00	2E-02			
Astatine					> ->		
At-207	F; H, Li, Na, K, Ni, Rb,	5E+07	2E+04	2E+02	모든 화합물	9E+07	3E+06
	Sr, Mo, Pd, Cs, Ba,						
	La, Gd, W, Pt, Tl, Pb 및 Fr 원소와의 아스타						
	및 Fr 원조와의 아스타 티 화합물						
	[ 전 와압호 [M; Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V,	1E+07	4E+03	3E+01			
	Gr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn,	15+0/	4E+03	JETUI			
	Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc,						
	Ru, Rh, Ag, Cd, In, Sn, Sb,						
	Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu,						
	Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb,						
	Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au,						
	Hg, Bi 및 Ra 원소와의						
	아스타틴화합물						
At-211	F, At-207과 동일	7E+05	3E+02	4E+00	At-207과 동일	2E+06	6E+04
	M, At-207과 동일	2E+05	8E+01	7E-01			
Radon							
Rn-220	딸핵종 제외	2E+08	9E+04	8E+02			
	딸핵종 포함	7E+05	3E+02	2E+00			
		(또는 12					
		Working					
		- Level					
	m 레 フ - II Al	Month)					
	144 에소 계인	1E+08	6E+04	5E+02	1	I	1
Rn-222	딸핵종 제외 딸핵종 포함	3E+06	1E+03	1E+01			

	<u>ਨੂੰ</u> ਜ਼		입		섭		취
핵 종	화학적 형태	연간 섭취한도	유도	배기중의 배출관리기준	화학적 형태	연간 섭취한도	배수중의 배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
		(또는 4 Working - Level Month)					
Francium		Wierith)					
Fr-222	F, 모든 화합물	15±06	4E+02	5E+00	모든 화합물	3E+07	1E+06
	-/	1E+06					
Fr-223	F, Fr-222와 동일	2E+07	6E+03	8E+01	Fr-222와 동일	9E+06	3E+05
Radium							
Ra-223	M, 모든 화합물	4E+03	1E+00	1E-02	모든 화합물	2E+05	7E+03
Ra-224	M, Ra-223과 동일	8E+03	3E+00	2E-02	Ra-223과 동일	3E+05	1E+04
Ra-225	M, Ra-223과 동일	4E+03	2E+00	1E-02	Ra-223과 동일	2E+05	7E+03
Ra-226	M, Ra-223과 동일	9E+03	4E+00	2E-02	Ra-223과 동일	7E+04	2E+03
Ra-227	M, Ra-223과 동일	1E+08	4E+04	2E+02	Ra-223과 동일	2E+08	8E+06
Ra-228	M, Ra-223과 동일	1E+04	5E+00	3E-02	Ra-223과 동일	3E+04	1E+03
Actinium							
Ac-224	F, 기타 모든 화합물	2E+06	6E+02	6E+00	모든 화합물	3E+07	1E+06
	M, 할로겐화물 및 질산 염	2E+05	9E+01	7E-01			
	S, 산화물 및 수산화물	2E+05	8E+01	6E-01			
Ac-225	F, Ac-224와 동일	2E+03	8E+00	8E-02	Ac-224와 동일	8E+05	3E+04
AC-223	M, Ac-224와 동일	4E+03	1E+00	1E-02	AC-2244 6 2	OETUS	3E+04
	1 '						
4 . 226	S, Ac-224와 동일	3E+03	1E+00	9E-03	A 2240 E0	2E+06	75.04
Ac-226	F, Ac-224와 동일	9E+04	4E+01	7E-01	Ac-224와 동일	2E+06	7E+04
	M, Ac-224와 동일	2E+04	9E+00	6E-02			
	S, Ac-224와 동일	2E+04	8E+00	6E-02	4 22 (A) E A)	25.04	(T. 02
Ac-227	F, Ac-224와 동일	3E+01	1E-02	1E-04	Ac-224와 동일	2E+04	6E+02
	M, Ac-224와 동일	1E+02	6E-02	3E-04			
	S, Ac-224와 동일	4E+02	2E-01	1E-03			
Ac-228	F, Ac-224와 동일	7E+05	3E+02	3E+00	Ac-224와 동일	5E+07	2E+06
	M, Ac-224와 동일 S, Ac-224와 동일	2E+06 2E+06	7E+02 7E+02	4E+00 5E+00			
	,						
Thorium Th-226	M, 기타 모든 화합물	3E+05	1E+02	1E+00	기타 모든 화합물	6E+07	2E+06
111 220	S, 산화물 및 수산화물	3E+05	1E+02	1E+00	산화물 및 수산화물	6E+07	2E+06
Γh-227	M, Th-226과 동일	3E+03	1E+02 1E+00	9E-03	Th-226과 동일	2E+06	8E+04
111-66/	N, Th-226과 등일 S, Th-226과 동일	3E+03	1E+00	7E-03	Th-226과 동일	2E+06 2E+06	8E+04
Th-228	M, Th-226과 동일	9E+02	4E-01	2E-03	Th-226과 동일	3E+05	1E+04
111-220	N, Th-226과 등일 S, Th-226과 동일	6E+02	3E-01	2E-03 2E-03	Th-226과 동일	6E+05	2E+04
Th-229	M, Th-226과 동일	3E+02	1E-01	7E-04	Th-226과 동일	4E+04	1E+03
111-447	M, Th-226과 동일 S, Th-226과 동일	4E+02	2E-01	1E-03	Th-226과 동일	1E+05	3E+03
Гh-230	1,	7E+02		2E-03	Th-226과 동일	1E+05 1E+05	3E+03 3E+03
111-230	M, Th-226과 동일 S, Th-226과 동일	3E+03	3E-01 1E+00	5E-03	Th-226과 동일	2E+05	8E+03
FL 221	1 '						
Γh-231	M, Th-226과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Th-226과 동일	6E+07	2E+06
El. 000	S, Th-226과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	Th-226과 동일	6E+07	2E+06
Th-232	M, Th-226과 동일	7E+02	3E-01	2E-03	Th-226과 동일	9E+04	3E+03
TI 00:	S, Th-226과 동일	2E+03	7E-01	3E-03	Th-226과 동일	2E+05	7E+03
Γh-234	M, Th-226과 동일	4E+06	2E+03	1E+01	Th-226과 동일	6E+06	2E+05
	S, Th-226과 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Th-226과 동일	6E+06	2E+05
Protactiniun	1	I .					
Pa-227	M, 기타 모든 화합물	2E+05	9E+01	1E+00	모든 화합물	4E+07	2E+06
	S, 산화물 및 수산화물	2E+05	9E+01	9E-01		1	1

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ਠੱ</u> ਜ਼		입		섭		취
레 고		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도	공기중농도		화학적 형태	섭취한도	
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Pa-228	M, Pa-227과 동일	4E+05	2E+02	1E+00	Pa-227과 동일	3E+07	9E+05
	S, Pa-227과 동일	4E+05	2E+02	1E+00			
Pa-230	M, Pa-227과 동일	4E+04	2E+01	1E-01	Pa-227과 동일	2E+07	7E+05
	S, Pa-227과 동일	4E+04	1E+01	1E-01			
Pa-231	M, Pa-227과 동일	2E+02	9E-02	5E-04	Pa-227과 동일	3E+04	1E+03
	S, Pa-227과 동일	1E+03	5E-01	2E-03			
Pa-232	M, Pa-227과 동일	3E+06	1E+03	7E+00	Pa-227과 동일	3E+07	1E+06
	S, Pa-227과 동일	1E+07	4E+03	2E+01			
Pa-233	M, Pa-227과 동일	7E+06	3E+03	2E+01	Pa-227과 동일	2E+07	8E+05
	S, Pa-227과 동일	6E+06	3E+03	2E+01			
Pa-234	M, Pa-227과 동일	4E+07	2E+04	2E+02	Pa-227과 동일	4E+07	1E+06
u 201	S, Pa-227과 동일	3E+07	1E+04	2E+02	1427   0 2	IL O	IL O
	0,14227-7 8 2	01.07	IL.UI	26.02			
Uranium							
U-230	F. 6가 화합물	5E+04	2E+01	2E-01	기타 모든 화합물	4E+05	1E+04
C 200	(UF6, UO2F2,	JE.04	25.01	25-01	그리 그는 커뮤트	11.00	11.04
	UO2(NO3)2)						
	M, 용해도가 낮은 화합	2E+03	8E-01	6E-03	4가 화합물	7E+05	2E+04
	물(UO3, UF4, UCl4)	22.00	OL OI	02 00	(UO2, U3O8, UF4)	71.00	22.01
	S, 용해도가 극히 낮은	2E+03	7E-01	5E-03	(002, 0000, 011)		
	화합물(UO2 및 U3O8)	22.00	72 01	02.00			
U-231	F, U-230과 동일	1E+08	6E+04	8E+02	U-230과 동일	7E+07	2E+06
<b>-</b>	M, U-230과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	U-230과 동일	7E+07	2E+06
	S, U-230과 동일	5E+07	2E+04	2E+02	230   0 2	, , ,	
U-232	F, U-230과 동일	4E+03	2E+00	2E-02	U-230과 동일	6E+04	2E+03
0 202	M, U-230과 동일	4E+03	2E+00	1E-02	U-230과 동일	5E+05	2E+04
	S, U-230과 동일	8E+02	3E-01	2E-03	0 250-1 0 2	31,00	25.01
U-233	F, U-230과 동일	3E+04	1E+01	1E-01	U-230과 동일	4E+05	1E+04
0-233	M, U-230과 동일	9E+03	4E+00	2E-02	U-230과 동일	2E+06	8E+04
	S, U-230과 동일	3E+03	1E+00	8E-03	0-250-1 6 5	21.00	OL:04
U-234	F, U-230과 동일	3E+04	1E+01	1E-01	U-230과 동일	4E+05	1E+04
0-234	M, U-230과 동일	1E+04	4E+00	2E-02	U-230과 동일	2E+06	8E+04
	S, U-230과 동일	3E+03	1E+00	8E-03	0-2504 6 5	ZE100	OE 104
U-235	F, U-230과 동일	3E+03 3E+04	1E+00 1E+01	1E-01	U-230과 동일	45.105	1E+04
U-233	1 '	1E+04			U-230과 동일	4E+05	
	M, U-230과 동일 S, U-230과 동일	3E+03	5E+00 1E+00	2E-02 9E-03	[U-230과 중절	2E+06	8E+04
II 027					U-230과 동일	4E+05	15.04
U-236	F, U-230과 동일	3E+04	1E+01	1E-01		4E+05	1E+04
	M, U-230과 동일	1E+04	4E+00	2E-02	U-230과 동일	3E+06	9E+04
11.007	S, U-230과 동일	3E+03	1E+00	9E-03	U-230과 동일	25.07	OFIOE
U-237	F, U-230과 동일	6E+07	3E+04	4E+02		3E+07	9E+05
	M, U-230과 동일	1E+07	6E+03	4E+01	U-230과 동일	3E+07	9E+05
11.000	S, U-230과 동일	1E+07	5E+03	4E+01	TI 220 =   E 0	ET. OF	25.04
U-238	F, U-230과 동일	3E+04	1E+01	1E-01	U-230과 동일	5E+05	2E+04
	M, U-230과 동일	1E+04	5E+00	3E-02	U-230과 동일	3E+06	9E+04
r	S, U-230과 동일	4E+03	1E+00	1E-02	11 220 = 1 E 0	FE: 00	25:25
U-239	F, U-230과 동일	1E+09	5E+05	6E+03	U-230과 동일	7E+08	3E+07
	M, U-230과 동일	6E+08	3E+05	3E+03	U-230과 동일	7E+08	2E+07
	S, U-230과 동일	6E+08	2E+05	3E+03	,		
U-240	F, U-230과 동일	5E+07	2E+04	3E+02	U-230과 동일	2E+07	6E+05
	M, U-230과 동일	3E+07	1E+04	1E+02	U-230과 동일	2E+07	6E+05
	S, U-230과 동일	2E+07	1E+04	1E+02			
Neptunium							
Np-232	M, 모든 화합물	6E+08	2E+05	1E+03	모든 화합물	2E+09	7E+07
Np-233	M, Np-232와 동일	7E+09	3E+06	4E+04	Np-232와 동일	9E+09	3E+08
Np-234	M, Np-232와 동일	3E+07	1E+04	1E+02	Np-232와 동일	2E+07	8E+05

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
	<u>ই</u>		입		섭		 취
	Н	연간	유도	배기중의	H	연간	배수중의
핵 종	화학적 형태	섭취한도	공기중농도		화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
		Bq	Bq/m <sup>3</sup>	Bq/m <sup>3</sup>		Bq	Bq/m <sup>3</sup>
Np-235	M, Np-232와 동일	7E+07	3E+04	2E+02	Np-232와 동일	4E+08	1E+07
Np-236 (T1/2:1.15E5	M, Np-232와 동일	1E+04	4E+00	2E-02	Np-232와 동일	1E+06	4E+04
y) Np-236 (T1/2:22.5h)	M, Np-232와 동일	6E+06	2E+03	1E+01	Np-232와 동일	1E+08	4E+06
Np-237	M, Np-232와 동일	1E+03	6E-01	3E-03	Np-232와 동일	2E+05	6E+03
Np-238	M, Np-232와 동일	1E+07	5E+03	3E+01	Np-232와 동일	2E+07	8E+05
Np-239	M, Np-232와 동일	2E+07	8E+03	8E+01	Np-232와 동일	3E+07	9E+05
Np-240	M, Np-232와 동일	2E+08	6E+04	8E+02	Np-232와 동일	2E+08	8E+06
Plutonium							
Pu-234	M, 기타 모든 화합물	1E+06	5E+02	4E+00	기타 모든 화합물	1E+08	4E+06
	S, 불용성 산화물	1E+06	5E+02	3E+00	불용성 산화물	1E+08	5E+06
					질산염	1E+08	4E+06
Pu-235	M, Pu-234와 동일	8E+09	3E+06	5E+04	Pu-234와 동일	1E+10	3E+08
	S, Pu-234와 동일	8E+09	3E+06	4E+04	Pu-234와 동일	1E+10	3E+08
					Pu-234와 동일	1E+10	3E+08
Pu-236	M, Pu-234와 동일	2E+03	6E-01	4E-03	Pu-234와 동일	2E+05	8E+03
	S, Pu-234와 동일	3E+03	1E+00	7E-03	Pu-234와 동일	3E+06	1E+05
					Pu-234와 동일	1E+06	3E+04
Pu-237	M, Pu-234와 동일	7E+07	3E+04	2E+02	Pu-234와 동일	2E+08	7E+06
	S, Pu-234와 동일	7E+07	3E+04	2E+02	Pu-234와 동일	2E+08	7E+06
					Pu-234와 동일	2E+08	7E+06
Pu-238	M, Pu-234와 동일	7E+02	3E-01	2E-03	Pu-234와 동일	9E+04	3E+03
	S, Pu-234와 동일	2E+03	8E-01	5E-03	Pu-234와 동일	2E+06	8E+04
					Pu-234와 동일	4E+05	1E+04
Pu-239	M, Pu-234와 동일	6E+02	3E-01	1E-03	Pu-234와 동일	8E+04	3E+03
	S, Pu-234와 동일	2E+03	1E+00	5E-03	Pu-234와 동일	2E+06	8E+04
					Pu-234와 동일	4E+05	1E+04
Pu-240	M, Pu-234와 동일	6E+02	3E-01	1E-03	Pu-234와 동일	8E+04	3E+03
	S, Pu-234와 동일	2E+03	1E+00	5E-03	Pu-234와 동일	2E+06	8E+04
	, , , , ,				Pu-234와 동일	4E+05	1E+04
Pu-241	M, Pu-234와 동일	3E+04	1E+01	8E-02	Pu-234와 동일	4E+06	1E+05
	S, Pu-234와 동일	2E+05	1E+02	4E-01	Pu-234와 동일	2E+08	6E+06
				12.01	Pu-234와 동일	2E+07	7E+05
Pu-242	M, Pu-234와 동일	6E+02	3E-01	2E-03	Pu-234와 동일	8E+04	3E+03
<b></b>	S, Pu-234와 동일	3E+03	1E+00	5E-03	Pu-234와 동일	2E+06	8E+04
	,			22.00	Pu-234와 동일	4E+05	1E+04
Pu-243	M, Pu-234와 동일	2E+08	8E+04	8E+02	Pu-234와 동일	2E+08	8E+06
	S, Pu-234와 동일	2E+08	8E+04	8E+02	Pu-234와 동일	2E+08	8E+06
					Pu-234와 동일	2E+08	8E+06
Pu-244	M. Pu-234와 동일	7E+02	3E-01	2E-03	Pu-234와 동일	8E+04	3E+03
- ~ = ++	S, Pu-234와 동일	3E+03	1E+00	5E-03	Pu-234와 동일	2E+06	6E+04
	0,14201-102	71.00	11.00	JE 00	Pu-234와 동일	4E+05	1E+04
Pu-245	M, Pu-234와 동일	3E+07	1E+04	2E+02	Pu-234와 동일	3E+07	1E+06
1 U-ZIJ	S, Pu-234와 동일	3E+07	1E+04 1E+04	1E+02	Pu-234와 동일	3E+07	1E+06
	O, 1 U-2017 0 E	35.07	15.04	11.02	Pu-234와 동일	3E+07	1E+06
Pu-246	  M, Pu-234와 동일	3E+06	1E+03	1E+01	Pu-234와 동일	6E+06	2E+05
ı u- <del>z 1</del> 0	M, Pu-234와 동일 S, Pu-234와 동일	3E+06	1E+03	9E+00	Pu-234와 동일	6E+06	2E+05 2E+05
	5, 1 u-254각 중달	) SETUO	1E±03	<b>ラ</b> E∓UU	Pu-234와 동일	6E+06	2E+05 2E+05
Americium							
Am-237	M, 모든 화합물	6E+08	2E+05	3E+03	모든 화합물	1E+09	4E+07
Am-238	M, Am-237과 동일	3E+08	1E+05	8E+02	Am-237과 동일	6E+08	2E+07
<i>i</i> 1111-∠JO	WI, AIII-23/41 중된	1 SELOO	11103	J OE 102	17111-721十一9 戸	I OE 100	ZE 10/

변한 후 화학식 형태 변수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
## 변경 ## 함께 변경 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		<u>ŏ</u>		0)		서		최
함시		. н	OJ 71-		베기즈이	H	여가	
Rq	핵 종	화한전 형태				화한전 형태		
Am-239   M. Am-237과 동일   3E+07   1E+06   2E+02   Am-237과 동일   3E+07   1E+06   Am-241   M. Am-237과 동일   3E+07   1E+06   Am-242   M. Am-237과 동일   2E+06   7E+02   4E+00   Am-237과 동일   1E+05   3E+03   Am-242   Am-2427과 동일   2E+06   7E+02   4E+00   Am-237과 동일   1E+05   3E+03   Am-243   Am-2437과 동일   8E+07   5E+03   Am-237과 동일   1E+05   4E+03   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   Am-237과 동일   1E+05   Am-237과 동일   Am-237과 F2   Am-238과 F2   Am		2144 84				9144 8511		
Am-240 M, Am-277부 동일 3E+07 IE+06 Am-211 M, Am-277부 동일 3E+07 SE+06 Am-241 M, Am-277부 동일 7E+02 3E+01 Ex-06 Am-242m M, Am-277부 동일 8E+02 3E+01 2E+03 Am-2377부 동일 1E+05 SE+03 Am-243m M, Am-277부 동일 8E+02 3E+01 2E+03 Am-2377부 동일 1E+05 SE+03 Am-244 M, Am-277부 동일 3E+06 IE+06 SE+07 Am-244 M, Am-277부 동일 3E+08 IE+05 SE+03 Am-2377부 동일 7E+08 ZE+07 Am-245 M, Am-277부 동일 3E+08 IE+05 IE+06 Am-244 M, Am-277부 동일 3E+08 IE+05 IE+07 Am-245 M, Am-277부 동일 2E+08 SE+04 IE+03 Am-237부 동일 3E+08 IE+07 Am-246 M, Am-277부 동일 2E+08 SE+04 IE+03 Am-237부 동일 3E+08 IE+07 Am-246 M, Am-277부 동일 2E+08 SE+04 IE+03 Am-237부 동일 3E+08 IE+07 Am-246 M, Am-277부 동일 5E+08 ZE+07 SE+03 Am-257부 동일 3E+08 IE+07 Am-246 M, Am-237부 동일 SE+08 IE+07 SE+03 Am-257부 동일 3E+08 IE+07 Am-247 FS SE+03 IE+07 Am-257 FS SE+08 IE+07 SE+03 Am-257부 FS SE+08 IE+07 SE+03 Am-257부 FS SE+08 IE+07 SE+03 IE+07 Am-257 FS SE+08 IE+07 SE+03 IE+09 Am-257 FS SE+08 IE+09 Am-257 FS SE+09 Am-257 F	Δm-239	M Δm-237과 독일		_		Δm-237과 독일	_	
Am-241   M, Am-237과 동일   ZE+06   7E+02   AE+010   Am-237과 동일   TE+05   AE+03   Am-242m   M, Am-237과 동일   ZE+06   7E+02   AE+010   Am-237과 동일   TE+05   AE+03   Am-237과 동일   AE+07   TE+06   Am-244m   M, Am-237과 동일   AE+07   AE+08   AE+05   Am-237과 동일   AE+07   TE+06   Am-244m   M, Am-237과 동일   AE+08   TE+05   Am-237과 동일   AE+07   TE+08   Am-237과 동일   AE+07   Am-246   M, Am-237과 동일   ZE+08   AE+05   Am-237과 동일   AE+07   Am-237과 동일   AE+07   Am-246m   M, Am-237과 동일   ZE+08   AE+05   Am-237과 동일   AE+07   Am-237과 동일   AE+07   Am-247m   Am-237과 동일   Am-237과 S2   Am-237								
Am-242 M, Am-237과 동일 8E+02 3E-06 PZ+02 4E+00 Am-237과 동일 1E+05 3E+03 Am-244 M, Am-237과 동일 1E+05 3E+03 Am-245 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+05 9E+02 Am-245 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+05 Am-246 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 2E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 2E+07 Am-247과 Am-237과 동일 3E+08 PZ+07 Am-247과 Am-247과 동일 5E+08 2E+07 Am-247과 Am-237과 동일 3E+08 PZ+07 Am-247과 Am-247과 동일 3E+08 PZ+07 Am-247 M, Cm-238과 동일 9E+03 4E+00 2E+03 Cm-238과 동일 2E+06 6E+08 Am-247 M, Cm-238과 동일 8E+05 3E+02 2E+00 IE-02 Cm-238과 동일 2E+06 6E+03 Am-247 M, Cm-238과 동일 1E+03 4E-01 2E-03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Am-247 M, Cm-238과 동일 1E+03 4E-01 2E-03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Am-247 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E-01 2E-03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-244 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E-01 2E-03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E-01 2E-03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+02 9E-02 5E-04 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+02 9E-02 5E-04 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+02 9E-02 9E-05 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+02 9E-02 9E-05 Cm-238과 동일 3E+04 9E+02 9E-03 6E-03 M, Cm-238과 동일 4E+07 9E+03 9E-03 1E+04 9E-03 9E-03 1E+04 9E-03 9E-03 1E+05 SE+03 0E+03 9E-03 1E+05 SE+03 9E-03 1E+05 SE+03 0E+03 9E-03 1E+05 SE+03 0E+03 9E-03 1E+05 SE+03 9E-03 1E+05 SE+03 0E+03 9E-03 9E-03 1E+05 SE+03 0E+03 9E-03 9E-03 9E-03 1E+05 SE+03 SE+03 0E+03 9E-03 9E-03 1E+05 SE+03 SE+03 0E+03 9E-03 9E-03 1E+05 SE+03 SE+03 0E+03 9E-03								
Am-242m M, Am-237과 동일 7E+02 3E-01 2E-03 Am-237과 동일 1E+05 3E+03 Am-244 M, Am-237과 동일 1E+07 6E+03 4E+01 3E+00 4m-247 M, Am-237과 동일 1E+05 9E+02 Am-237과 동일 1E+05 9E+02 Am-237과 동일 1E+05 1E+03 Am-237과 동일 1E+05 9E+02 Am-237과 동일 1E+05 NA-237과 동일 1E+05 NA-237과 동일 3E+08 NA-237과 동일 SE+08 NA-237과 동일 3E+08 NA-237과 동일 SE+08 NA-237과 동일 SE+09 NA-238과 SE+09 SE+09 NA-238과 SE+09 SE+09 SE+09 SE+0								
Am-243 M, Am-237과 동일 1E+07 6E+03 4E+01 Am-237과 동일 1E+05 3E+03 Am-244 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+07 6E+03 4E+01 Am-237과 동일 2E+07 Am-245 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+05 9E+02 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-245 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 3E+08 2E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 3E+08 9E+06 0E+08 2E+07 Am-248 M, Am-238과 동일 9E+03 3E+08 2E+07 Am-238과 동일 2E+06 6E+08 2E+07 Am-242 M, Am-238과 동일 1E+03 3E+03 2E+00 1E+02 Am-238과 동일 2E+06 6E+08 2E+07 Am-244 M, Am-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Am-238과 동일 1E+05 5E+03 Am-246 M, Am-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Am-238과 동일 1E+05 5E+03 Am-246 M, Am-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Am-238과 동일 1E+05 5E+03 Am-246 M, Am-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Am-238과 동일 1E+05 3E+03 Am-246 M, Am-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Am-238과 동일 1E+05 3E+03 Am-246 M, Am-238과 동일 1E+05 3E+03 Am-248 M, Am-238과 동일 1E+05 3E+03 Am-238과 동일 1E+05 3E+								
Am-244 M, Am-237과 동일 1E+07 6E+03 4E+01 Am-237과 동일 4E+07 1E+06 Am-244m M, Am-237과 동일 35+08 1E+05 1E+03 Am-237과 동일 7E+08 1E+05 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+05 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 2E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 6E+08 2E+07 Am-240 M, Am-238과 동일 9E+03 4E+00 2E+02 Cm-238과 동일 3E+08 9E+06 Cm-240 M, Cm-238과 동일 9E+03 3E+08 0E+04 Cm-241 M, Cm-238과 동일 8E+05 3E+03 2E+00 1E+02 Cm-238과 동일 2E+07 AE+05 Am-237과 동일 3E+08 9E+06 Cm-240 M, Cm-238과 동일 1E+03 3E+03 2E+00 1E+02 Cm-238과 동일 2E+06 6E+04 Cm-243 M, Cm-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 1E+03 5E+01 3E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 2E+07 9E+02 3E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 2E+02 9E+02 5E+04 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-248 M, Cm-238과 동일 2E+02 9E+02 5E+04 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-248 M, Cm-238과 동일 2E+02 9E+02 5E+04 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-248 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-248 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-238과 동일 2E+07 Cm-238과 동일 2E+07 Dm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-238과 동일 2E+07 Dm-238과 동일 2E+07		l .						
Am-244m M, Am-237과 동일 3E+08 1E+05 1E+05 4m-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-244 M, Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+07 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+07 Am-237과 동일 3E+08 9E+03 Am-237과 동일 3E+08 9E+03 Am-237과 동일 3E+08 9E+06 (M-248 M, Cm-238과 동일 8E+05 3E+02 2E+00 (M-228과 동일 2E+07 Am-238과 동일 2E+07 Am-238과 동일 2E+05 3E+03 (M-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 1E+03 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 1E+03 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 1E+05 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 1E+05 Am-238과 동일 1E+05 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 1E+05 Am-238과 동일 Am-238과 동일 2E+05 Am-238과 동일 Am-238과 F일 Am								
Am-245   M, Am-237과 동일   3E+08   EE+05   EE+03   Am-237과 동일   3E+08   EE+07   Am-246   M, Am-237과 동일   2E+08   8E+04   EE+03   Am-237과 동일   3E+08   EE+07   Am-246m   M, Am-237과 동일   SE+08   EE+07   Am-237과 동일   3E+08   EE+07   Am-237과 동일   3E+08   EE+07   Am-237과 동일   3E+08   SE+07   Am-237과 동일   3E+08   SE+08   Am-237과 동일   SE+08   SE+07   Am-237과 동일   SE+08   SE+08   SE+08   SE+09   Am-237과 동일   SE+08   SE+09   SE+09   Am-237과 동일   SE+08   SE+09   SE+09   Am-237과 동일   SE+08   SE+09   SE+09   Am-237과 동일   SE+09   SE+09   Am-238과 동일   SE+09   SE+09   Am-238과 동일   SE+09   SE+09   Am-238과 동일   SE+09   SE+09   Am-238과 동일   SE+09   S		,						
Am-246 M, Am-237과 동일 5E+08 8E+04 1E+03 Am-237과 동일 3E+08 1E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 6E+08 2E+07 Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 3E+03 Am-237과 동일 6E+08 2E+07 Am-242과 M, Cm-238과 동일 9E+03 4E+00 2E+02 Cm-238과 동일 3E+06 9E+04 Cm-241 M, Cm-238과 동일 8E+05 3E+02 2E+00 Cm-238과 동일 2E+07 8E+05 Cm-242 M, Cm-238과 동일 1E+03 4E+01 2E+03 Cm-238과 동일 2E+05 5E+03 Cm-244 M, Cm-238과 동일 1E+03 5E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-244 M, Cm-238과 동일 1E+03 5E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-244 M, Cm-238과 동일 1E+03 5E+01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 5E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E-01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-246 M, Cm-238과 동일 7E+02 3E-01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-247 M, Cm-238과 동일 8E+02 3E-01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+02 3E-01 2E+03 Cm-238과 동일 1E+05 3E+03 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E+02 9E+05 Cm-238과 동일 1E+05 3E+04 PE+02 PE+02 PE+02 PE+02 PE+02 PE+03 Cm-238과 동일 5E+03 2E+02 PE+02 PE-02 PE-03 Cm-238과 동일 5E+03 2E+04 PE-02 PE-03 Cm-238과 동일 5E+03 2E+05 PE-03 2E+05 PE-03								
Am-246m M, Am-237과 동일 5E+08 2E+05 3E+03 Am-237과 동일 6E+08 2E+07  Curium  Cm-238 M, 모른 화합물								
Curium Cm-238 M, 포른 화합물 4E+06 2E+03 2E+01 모든 화합물 3E+08 9E+06 Cm-240 M, Cm-238과 동일 9E+03 AE+00 1E+02 Cm-241 M, Cm-238과 동일 8E+05 3E+02 1E+03 1E+04 1E+05 1E+06 1E+								
(四-238		1111 257   0 2	02 00	00	52 65		02 00	
(四-238	Curium							
Cm-240   M, Cm-238과 동일   9E+03   4E+00   2E+00   Cm-238과 동일   2E+07   8E+05   Cm-241   M, Cm-238과 동일   8E+05   3E+03   2E+00   Cm-238과 동일   2E+07   8E+05   Cm-243   M, Cm-238과 동일   1E+03   4E+01   2E+03   Cm-2438과 동일   2E+05   6E+04   Cm-243   M, Cm-238과 동일   1E+03   4E+01   2E+03   Cm-238과 동일   2E+05   6E+03   Cm-244   M, Cm-238과 동일   1E+03   5E+01   3E+03   Cm-238과 동일   2E+05   6E+03   Cm-244   M, Cm-238과 동일   1E+03   3E+01   2E+03   Cm-238과 동일   2E+05   6E+03   Cm-246   M, Cm-238과 동일   7E+02   3E+01   2E+03   Cm-238과 동일   1E+05   3E+03   Cm-247   M, Cm-238과 동일   8E+02   3E+01   2E+03   Cm-238과 동일   3E+04   4E+05   Cm-247   M, Cm-238과 동일   4E+08   2E+05   2E+04   Cm-238과 동일   3E+04   4E+05   Cm-249   M, Cm-238과 동일   4E+08   2E+05   2E+03   Cm-238과 동일   3E+04   4E+05   Cm-249   M, Cm-238과 동일   4E+01   2E+02   9E+05   Cm-238과 동일   3E+04   2E+07   Cm-250   M, Cm-238과 동일   4E+01   2E+02   9E+05   Cm-238과 동일   3E+04   2E+07   Cm-250   M, M, Bk-245와 동일   4E+07   2E+04   2E+02   Bk-245와 동일   5E+03   2E+02   Bk-245   M, Bk-245와 동일   4E+07   2E+04   2E+02   Bk-245와 동일   4E+07   1E+06   Bk-247   M, Bk-245와 동일   4E+02   2E+01   3E+03   Bk-245와 동일   4E+07   2E+04   2E+03   Bk-245와 동일   2E+05   8E+01   Bk-245와 동일   2E+07   7E+05   Bk-250   M, Bk-245와 동일   3E+07   1E+04   7E+01   Bk-245와 동일   2E+07   7E+05   Bk-245와 동일   3E+03   3E+04   7E+01   Bk-245와 동일   2E+07   7E+05   Bk-245와 동일   3E+03   3E+07   1E+04   7E+01   Bk-245와 동일   3E+03   3E+06   2E+03   Cf-244와 동일   6E+04   2E+03   Cf-244와 동일   6E+04   2E+03   Cf-244와 동일   6E+04   2E+03   Cf-244와 동일   7E+05   2E+04   2E+01   2E-01   Cf-244와 동일   7E+05   2E+05   Cf-254   M, Cf-244와 동일   3E+03   3E+07		M, 모든 화합물	4E+06	2E+03	2E+01	모든 화합물	3E+08	9E+06
Cm-242	Cm-240	M, Cm-238과 동일	9E+03	4E+00	2E-02	Cm-238과 동일	3E+06	9E+04
(	Cm-241		8E+05	3E+02	2E+00	Cm-238과 동일	2E+07	8E+05
Cm-244         M, Cm-238과 동일         1E+03         5E-01         3E-03         Cm-238과 동일         2E+05         6E+03           Cm-245         M, Cm-238과 동일         7E+02         3E-01         2E-03         Cm-238과 동일         1E+05         3E-03           Cm-246         M, Cm-238과 동일         8E+02         3E-01         2E-03         Cm-238과 동일         1E+05         3E+03           Cm-248         M, Cm-238과 동일         2E+02         9E-02         5E-04         Cm-238과 동일         3E+04         9E+02           Cm-249         M, Cm-238과 동일         4E+08         2E+05         2E+03         Cm-238과 동일         3E+04         9E+02           Cm-249         M, Cm-238과 동일         4E+01         2E-02         9E-05         Cm-238과 동일         3E+04         9E+02           Cm-249         M, Cm-238과 동일         4E+01         2E-05         2E+03         Cm-238과 동일         5E+03         2E+07           Cm-249         M, Cm-238과 동일         4E+07         2E+05         2E+03         Cm-238과 동일         5E+03         2E+07           Berkelium         Bk-245         M, Cm-238과 동일         4E+07         1E+08         2E+02         2E+02         2E+03         4E+07         1E+06         3E+03         3E+01	Cm-242	M, Cm-238과 동일	5E+03	2E+00	1E-02	Cm-238과 동일	2E+06	6E+04
Cm-245	Cm-243	l .	1E+03	4E-01	2E-03	Cm-238과 동일	1E+05	5E+03
Cm-246	Cm-244	M, Cm-238과 동일	1E+03	5E-01	3E-03	Cm-238과 동일	2E+05	6E+03
Cm-247 M, Cm-238과 동일	Cm-245	M, Cm-238과 동일	7E+02	3E-01	2E-03	Cm-238과 동일	1E+05	3E+03
Cm-248 M, Cm-238과 동일 2E+02 9E-02 5E-04 Cm-238과 동일 3E+04 9E+02 Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+08 2E+05 2E+03 Cm-238과 동일 6E+08 2E+07 Cm-250 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E-02 9E-05 Cm-238과 동일 6E+08 2E+07 Cm-250 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E-02 9E-05 Cm-238과 동일 5E+03 2E+02 Berkelium Bk-245 M, E-245와 동일 4E+07 2E+04 2E+02 Bk-245와 동일 4E+07 1E+06 Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+07 2E+04 2E+03 Bk-245와 동일 4E+07 1E+06 Bk-249 M, Bk-245와 동일 2E+05 8E+01 5E-01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Cf-248 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 ER+03 Cf-255 M, Cf-244와 동일 2E+03 ER+03 Cf-255 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 ER+03 Cf-255 M, Es-250과 동일 1E+07 5E+03 BE+03 Cf-255 M, Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-255 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, E	Cm-246	M, Cm-238과 동일	7E+02	3E-01	2E-03	Cm-238과 동일	1E+05	3E+03
Cm-249 M, Cm-238과 동일 4E+08 2E+05 2E+03 Cm-238과 동일 6E+08 2E+07 Cm-250 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E-02 9E-05 Cm-238과 동일 5E+03 2E+02 Berkelium Bk-245 M, 모든 화합물 1E+07 5E+03 3E+01 모든 화합물 4E+07 1E+06 Bk-246 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Bk-245와 동일 4E+07 7E+05 Bk-249 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 F일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 F일 1E+07 5E+05 6E-02 Cf-254 M, Cf-255 FS일 1E+07 5E+05 6E-05 FS 9E 1E+07 5E+05 FS+05 FS+06 1E+05 FS+05 FS+06 1E+05 FS+06 1E+05 FS+06 FS+06 1E+05 FS+06 1E+05 FS+06 FS+06 1E+05 FS+06 1E+	Cm-247	M, Cm-238과 동일	8E+02	3E-01	2E-03	Cm-238과 동일	1E+05	4E+03
Cm-250 M, Cm-238과 동일 4E+01 2E-02 9E-05 Cm-238과 동일 5E+03 2E+02  Berkelium Bk-245 M, 모든 화합물 1E+07 5E+03 3E+01 모든 화합물 4E+07 1E+06 Bk-246 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E+01 1E-03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-249 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06  Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 5E+05 8E+03 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-251 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+04 2E+01 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+04 2E+01 Es-250과 동일 5E+06 2E+05	Cm-248	M, Cm-238과 동일	2E+02	9E-02	5E-04	Cm-238과 동일	3E+04	9E+02
Berkelium Bk-245 M, 모든 화합물 1E+07 5E+03 3E+01 모든 화합물 4E+07 1E+06 Bk-246 M, Bk-245의 동일 4E+07 2E+04 2E+02 Bk-245의 동일 4E+07 1E+06 Bk-247 M, Bk-245의 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Bk-245의 동일 6E+04 2E+03 Bk-249 M, Bk-245의 동일 2E+05 8E+01 5E-01 Bk-245의 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245의 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245의 동일 1E+08 5E+06  Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244의 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244의 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244의 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244의 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244의 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244의 동일 1E+05 4E+03 Cf-251 M, Cf-244의 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244의 동일 1E+05 4E+03 Cf-252 M, Cf-244의 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244의 동일 1E+05 4E+03 Cf-253 M, Cf-244의 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244의 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244의 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244의 동일 1E+05 5E+05 Cf-254 M, Cf-244의 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244의 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244의 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244의 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244의 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244의 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244의 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244의 동일 1E+07 5E+05 Cf-255 M, Cf-244의 동일 1E+07 5E+05 Cf-256 M, Cf-256과 동일 1E+07 5E+05 Cf-257 M, Cf-258 SE 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+09 3E+07 Es-251 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-253 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04	Cm-249	M, Cm-238과 동일	4E+08	2E+05	2E+03	Cm-238과 동일	6E+08	2E+07
Bk-245 M, 모든 화합물 1E+07 5E+03 3E+01 모든 화합물 4E+07 1E+06 Bk-246 M, Bk-245와 동일 4E+07 2E+04 2E+02 Bk-245와 동일 4E+07 1E+06 Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E+01 1E+03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-249 M, Bk-245와 동일 2E+05 8E+01 5E-01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-253 M, Ef-250과 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-25	Cm-250	M, Cm-238과 동일	4E+01	2E-02	9E-05	Cm-238과 동일	5E+03	2E+02
Bk-245 M, 모든 화합물 1E+07 5E+03 3E+01 모든 화합물 4E+07 1E+06 Bk-246 M, Bk-245와 동일 4E+07 2E+04 2E+02 Bk-245와 동일 4E+07 1E+06 Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E+01 1E-03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-249 M, Bk-245와 동일 2E+05 8E+01 5E-01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+05 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Es-251 M, Es-250과 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+04 4E+00 3E-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-25	D11:							
Bk-246 M, Bk-245와 동일 4E+07 2E+04 2E+02 Bk-245와 동일 4E+07 1E+06 Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+03 Bk-249 M, Bk-245와 동일 2E+05 8E+01 5E-01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Es-250과 동일 1E+07 5E+05 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+00 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+08 4E+00 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 9E-03 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 2E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 Es-250과 동일 5E+04 2E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 5E+04 Es-250과 동일 5E+06 2E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 5E+05 Es-256 M, Es-250과 동일		M ㅁ드 취하므	1E±07	EE+02	2E±01	ㅁㄷ お하므	4E±07	1E±06
Bk-247 M, Bk-245와 동일 4E+02 2E+01 1E-03 Bk-245와 동일 6E+04 2E+05 Bk-249 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06 Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+05 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 SE+04 2E+03 Cf-255 M, Cf-255 N, Cf		1 1						
Bk-249 M, Bk-245와 동일 2E+05 3E+01 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 2E+07 7E+05 Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+06 1E+08 5E+06 2E+06 Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 SE-051 M, Es-250과 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+03 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+05 DSE-05 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 7E+05 2E+05 Es-2554 M, Es-250과 동일 7E+05 2E+05 Es-2564 M, Es-2						1		
Bk-250 M, Bk-245와 동일 3E+07 1E+04 7E+01 Bk-245와 동일 1E+08 5E+06  Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-250과 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+04 2E+01 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+04 2E+01 Es-250과 동일 7E+05 2E+04		1						
Californium Cf-244 M, 모든 화합물 1E+06 5E+02 5E+00 모든 화합물 3E+08 1E+07 Cf-246 M, Cf-244와 동일 6E+04 2E+01 2E-01 Cf-244와 동일 6E+06 2E+05 Cf-248 M, Cf-244와 동일 3E+03 1E+00 8E-03 Cf-244와 동일 7E+05 2E+04 Cf-249 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 6E+04 2E+03 Cf-250 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-251 M, Cf-244와 동일 4E+02 2E-01 1E-03 Cf-244와 동일 1E+05 4E+03 Cf-252 M, Cf-244와 동일 2E+03 6E-01 4E-03 Cf-244와 동일 2E+05 8E+03 Cf-253 M, Cf-244와 동일 2E+04 8E+00 6E-02 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 9E+02 4E-01 2E-03 Cf-244와 동일 1E+07 5E+05 Cf-254 M, Cf-244와 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254 M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 2E-01 Es-250과 동일 5E+06 2E+05								
Cf-244         M, 모든 화합물         1E+06         5E+02         5E+00         모든 화합물         3E+08         1E+07           Cf-246         M, Cf-244와 동일         6E+04         2E+01         2E-01         Cf-244와 동일         6E+06         2E+05           Cf-248         M, Cf-244와 동일         3E+03         1E+00         8E-03         Cf-244와 동일         7E+05         2E+04           Cf-249         M, Cf-244와 동일         4E+02         2E-01         1E-03         Cf-244와 동일         6E+04         2E+03           Cf-250         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         1E+05         4E+03           Cf-251         M, Cf-244와 동일         4E+02         2E-01         1E-03         Cf-244와 동일         6E+04         2E+03           Cf-252         M, Cf-244와 동일         2E+03         6E-01         4E-03         Cf-244와 동일         2E+05         8E+03           Cf-253         M, Cf-244와 동일         2E+04         8E+00         6E-02         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Cf-254         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Cf-254         M, Cf-244와 동일         9E+02 <td< td=""><td>BR-230</td><td>W, DR 213-1 8 E</td><td>JE:07</td><td>11.01</td><td>71.01</td><td>DR 240-1 8 E</td><td>IL.00</td><td>31.00</td></td<>	BR-230	W, DR 213-1 8 E	JE:07	11.01	71.01	DR 240-1 8 E	IL.00	31.00
Cf-246M, Cf-244와 동일6E+042E+012E-01Cf-244와 동일6E+062E+05Cf-248M, Cf-244와 동일3E+031E+008E-03Cf-244와 동일7E+052E+04Cf-249M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-250M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+054E+03Cf-251M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-252M, Cf-244와 동일2E+036E-014E-03Cf-244와 동일2E+058E+03Cf-253M, Cf-244와 동일2E+048E+006E-02Cf-244와 동일1E+075E+05Cf-254M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+075E+05EinsteiniumEs-250M, Es-250과 동일1E+075E+033E+01Es-250과 동일1E+093E+07Es-251M, Es-250과 동일1E+075E+033E+01Es-250과 동일3E+061E+05Es-253M, Es-250과 동일1E+044E+003E-02Es-250과 동일3E+061E+05Es-254M, Es-250과 동일3E+031E+009E-03Es-250과 동일7E+052E+04Es-254mM, Es-250과 동일5E+042E+012E-01Es-250과 동일5E+062E+05	Californium							
Cf-248M, Cf-244와 동일3E+031E+008E-03Cf-244와 동일7E+052E+04Cf-249M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-250M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+054E+03Cf-251M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-252M, Cf-244와 동일2E+036E-014E-03Cf-244와 동일2E+058E+03Cf-253M, Cf-244와 동일2E+048E+006E-02Cf-244와 동일1E+075E+05Cf-254M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+075E+05EinsteiniumEs-250M, Es-250과 동일1E+072E+041E+02모든 화합물1E+093E+07Es-251M, Es-250과 동일1E+075E+033E+01Es-250과 동일1E+084E+06Es-253M, Es-250과 동일1E+044E+003E-02Es-250과 동일3E+061E+05Es-254M, Es-250과 동일3E+031E+009E-03Es-250과 동일7E+052E+04Es-254mM, Es-250과 동일5E+042E+012E-01Es-250과 동일5E+062E+05	Cf-244	M, 모든 화합물	1E+06	5E+02	5E+00	모든 화합물	3E+08	1E+07
Cf-249M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-250M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+054E+03Cf-251M, Cf-244와 동일4E+022E-011E-03Cf-244와 동일6E+042E+03Cf-252M, Cf-244와 동일2E+036E-014E-03Cf-244와 동일2E+058E+03Cf-253M, Cf-244와 동일2E+048E+006E-02Cf-244와 동일1E+075E+05Cf-254M, Cf-244와 동일9E+024E-012E-03Cf-244와 동일1E+075E+05EinsteiniumEs-250M, Es-250과 동일1E+072E+041E+02모든 화합물1E+093E+07Es-251M, Es-250과 동일1E+075E+033E+01Es-250과 동일1E+084E+06Es-253M, Es-250과 동일1E+044E+003E-02Es-250과 동일3E+061E+05Es-254M, Es-250과 동일3E+031E+009E-03Es-250과 동일7E+052E+04Es-254mM, Es-250과 동일5E+042E+012E-01Es-250과 동일5E+062E+05		M, Cf-244와 동일	6E+04	2E+01	2E-01	Cf-244와 동일	6E+06	2E+05
Cf-250         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         1E+05         4E+03           Cf-251         M, Cf-244와 동일         4E+02         2E-01         1E-03         Cf-244와 동일         6E+04         2E+03           Cf-252         M, Cf-244와 동일         2E+03         6E-01         4E-03         Cf-244와 동일         2E+05         8E+03           Cf-253         M, Cf-244와 동일         2E+04         8E+00         6E-02         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Cf-254         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Einsteinium         Es-250         M, Es-250과 동일         1E+07         2E+04         1E+02         모든 화합물         1E+09         3E+07           Es-251         M, Es-250과 동일         1E+07         5E+03         3E+01         Es-250과 동일         1E+08         4E+06           Es-253         M, Es-250과 동일         1E+04         4E+00         3E-02         Es-250과 동일         3E+06         1E+05           Es-254         M, Es-250과 동일         3E+03         1E+00         9E-03         Es-250과 동일         7E+05         2E+04           Es-254m         M, Es-250과 동일	Cf-248	M, Cf-244와 동일	3E+03	1E+00	8E-03	Cf-244와 동일	7E+05	2E+04
Cf-251         M, Cf-244와 동일         4E+02         2E-01         1E-03         Cf-244와 동일         6E+04         2E+03           Cf-252         M, Cf-244와 동일         2E+03         6E-01         4E-03         Cf-244와 동일         2E+05         8E+03           Cf-253         M, Cf-244와 동일         2E+04         8E+00         6E-02         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Cf-254         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         5E+04         2E+05           Einsteinium         Es-250         M, Es-250과 동일         1E+07         2E+04         1E+02         모든 화합물         1E+09         3E+07           Es-251         M, Es-250과 동일         1E+07         5E+03         3E+01         Es-250과 동일         1E+08         4E+06           Es-253         M, Es-250과 동일         1E+04         4E+00         3E-02         Es-250과 동일         3E+06         1E+05           Es-254         M, Es-250과 동일         3E+03         1E+00         9E-03         Es-250과 동일         7E+05         2E+04           Es-254m         M, Es-250과 동일         5E+04         2E+01         2E-01         Es-250과 동일         5E+06         2E+05	Cf-249	M, Cf-244와 동일	4E+02	2E-01	1E-03	Cf-244와 동일	6E+04	2E+03
Cf-252         M, Cf-244와 동일         2E+03         6E-01         4E-03         Cf-244와 동일         2E+05         8E+03           Cf-253         M, Cf-244와 동일         2E+04         8E+00         6E-02         Cf-244와 동일         1E+07         5E+05           Cf-254         M, Cf-244와 동일         9E+02         4E-01         2E-03         Cf-244와 동일         1E+07         5E+04           Einsteinium         Es-250         M, Es-250과 동일         1E+07         2E+04         1E+02         모든 화합물         1E+09         3E+07           Es-251         M, Es-250과 동일         1E+07         5E+03         3E+01         Es-250과 동일         1E+08         4E+06           Es-253         M, Es-250과 동일         1E+04         4E+00         3E-02         Es-250과 동일         3E+06         1E+05           Es-254         M, Es-250과 동일         3E+03         1E+00         9E-03         Es-250과 동일         7E+05         2E+04           Es-254m         M, Es-250과 동일         5E+04         2E+01         2E-01         Es-250과 동일         5E+06         2E+05	Cf-250	M, Cf-244와 동일	9E+02	4E-01	2E-03	Cf-244와 동일	1E+05	4E+03
Cf-253       M, Cf-244와 동일       2E+04       8E+00       6E-02       Cf-244와 동일       1E+07       5E+05         Cf-254       M, Cf-244와 동일       9E+02       4E-01       2E-03       Cf-244와 동일       1E+07       5E+05         Einsteinium Es-250       M, 모든 화합물       5E+07       2E+04       1E+02       모든 화합물       1E+09       3E+07         Es-251       M, Es-250과 동일       1E+07       5E+03       3E+01       Es-250과 동일       1E+08       4E+06         Es-253       M, Es-250과 동일       1E+04       4E+00       3E-02       Es-250과 동일       3E+06       1E+05         Es-254       M, Es-250과 동일       3E+03       1E+00       9E-03       Es-250과 동일       7E+05       2E+04         Es-254m       M, Es-250과 동일       5E+04       2E+01       2E-01       Es-250과 동일       5E+06       2E+05	Cf-251	M, Cf-244와 동일	4E+02	2E-01	1E-03	Cf-244와 동일	6E+04	2E+03
Cf-254       M, Cf-244와 동일       9E+02       4E-01       2E-03       Cf-244와 동일       5E+04       2E+03         Einsteinium       Es-250       M, 모든 화합물       5E+07       2E+04       1E+02       모든 화합물       1E+09       3E+07         Es-251       M, Es-250과 동일       1E+07       5E+03       3E+01       Es-250과 동일       1E+08       4E+06         Es-253       M, Es-250과 동일       1E+04       4E+00       3E-02       Es-250과 동일       3E+06       1E+05         Es-254       M, Es-250과 동일       3E+03       1E+00       9E-03       Es-250과 동일       7E+05       2E+04         Es-254m       M, Es-250과 동일       5E+04       2E+01       2E-01       Es-250과 동일       5E+06       2E+05	Cf-252	M, Cf-244와 동일	2E+03	6E-01	4E-03	Cf-244와 동일	2E+05	8E+03
Einsteinium Es-250 M, 모든 화합물 5E+07 2E+04 1E+02 모든 화합물 1E+09 3E+07 Es-251 M, Es-250과 동일 1E+07 5E+03 3E+01 Es-250과 동일 1E+08 4E+06 Es-253 M, Es-250과 동일 1E+04 4E+00 3E-02 Es-250과 동일 3E+06 1E+05 Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254m M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 2E-01 Es-250과 동일 5E+06 2E+05	Cf-253	M, Cf-244와 동일	2E+04	8E+00	6E-02	Cf-244와 동일	1E+07	5E+05
Es-250     M, 모든 화합물     5E+07     2E+04     1E+02     모든 화합물     1E+09     3E+07       Es-251     M, Es-250과 동일     1E+07     5E+03     3E+01     Es-250과 동일     1E+08     4E+06       Es-253     M, Es-250과 동일     1E+04     4E+00     3E-02     Es-250과 동일     3E+06     1E+05       Es-254     M, Es-250과 동일     3E+03     1E+00     9E-03     Es-250과 동일     7E+05     2E+04       Es-254m     M, Es-250과 동일     5E+04     2E+01     2E-01     Es-250과 동일     5E+06     2E+05	Cf-254	M, Cf-244와 동일	9E+02	4E-01	2E-03	Cf-244와 동일	5E+04	2E+03
Es-250     M, 모든 화합물     5E+07     2E+04     1E+02     모든 화합물     1E+09     3E+07       Es-251     M, Es-250과 동일     1E+07     5E+03     3E+01     Es-250과 동일     1E+08     4E+06       Es-253     M, Es-250과 동일     1E+04     4E+00     3E-02     Es-250과 동일     3E+06     1E+05       Es-254     M, Es-250과 동일     3E+03     1E+00     9E-03     Es-250과 동일     7E+05     2E+04       Es-254m     M, Es-250과 동일     5E+04     2E+01     2E-01     Es-250과 동일     5E+06     2E+05	Ein - to in i							
Es-251     M, Es-250과 동일     1E+07     5E+03     3E+01     Es-250과 동일     1E+08     4E+06       Es-253     M, Es-250과 동일     1E+04     4E+00     3E-02     Es-250과 동일     3E+06     1E+05       Es-254     M, Es-250과 동일     3E+03     1E+00     9E-03     Es-250과 동일     7E+05     2E+04       Es-254m     M, Es-250과 동일     5E+04     2E+01     2E-01     Es-250과 동일     5E+06     2E+05		M ㅁ드 취하므	5E±07	<b>2</b> E±04	1E±02	ㅁ드 칭찬므	1E±00	25±07
Es-253     M, Es-250과 동일     1E+04     4E+00     3E-02     Es-250과 동일     3E+06     1E+05       Es-254     M, Es-250과 동일     3E+03     1E+00     9E-03     Es-250과 동일     7E+05     2E+04       Es-254m     M, Es-250과 동일     5E+04     2E+01     2E-01     Es-250과 동일     5E+06     2E+05		,						
Es-254 M, Es-250과 동일 3E+03 1E+00 9E-03 Es-250과 동일 7E+05 2E+04 Es-254m M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 2E-01 Es-250과 동일 5E+06 2E+05								
Es-254m M, Es-250과 동일 5E+04 2E+01 2E-01 Es-250과 동일 5E+06 2E+05								
		1						
Fermium	ES-234M	WI, ES-20U차 중절	) DE+04	ZE+01	2E-01	ES-200차 중월	) DE+06	ZE+U5
	Fermium							
Fm-252 M, 모든 화합물 8E+04 3E+01 2E-01 모든 화합물 7E+06 3E+05	Fm-252	M, 모든 화합물	8E+04	3E+01	2E-01	모든 화합물	7E+06	3E+05
Fm-253 M, Fm-252와 동일 7E+04 3E+01 2E-01 Fm-252와 동일 2E+07 8E+05	Fm-253	1	7E+04	3E+01			2E+07	8E+05
Fm-254 M, Fm-252와 동일 3E+05 1E+02 1E+00 Fm-252와 동일 5E+07 2E+06	Fm-254		3E+05	1E+02			5E+07	2E+06

1 1	란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란	7 란	8 란
		<u> </u>		입		섭		취
핵	종		연간	유도	배기중의		연간	배수중의
94	0	화학적 형태	섭취한도	공기중농도	배출관리기준	화학적 형태	섭취한도	배출관리기준
			Вq	Bq/m³	Bq/m³		Вq	Bq/m <sup>3</sup>
Fm-255		M, Fm-252와 동일	8E+04	3E+01	3E-01	Fm-252와 동일	8E+06	3E+05
Fm-257		M, Fm-252와 동일	4E+03	2E+00	1E-02	Fm-252와 동일	1E+06	5E+04
Mendel	leviun	n						
Md-257	,	M, 모든 화합물	1E+06	4E+02	3E+00	모든 화합물	2E+08	6E+06
Md-258	}	M, Md-257과 동일	5E+03	2E+00	1E-02	Md-257과 동일	2E+06	5E+04