

[별표 4]

종류 미상인 방사성물질의 연간섭취한도, 유도공기중농도 및 배출관리 기준

(제6조, 제7조 및 제8조 관련)

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란
핵 종	흡 입			섭 취	
	연간 섭취한도	유도 공기중 농도	배기중의 배출관리 기준	연간 섭취한도	배수중의 배출관리 기준
	Bq	Bq/m ³	Bq/m ³	Bq	Bq/m ³
Ac-227-F, Cm-250-M이 혼합물내에 없는 경우	5E+01	2E-02	-	-	-
상기의 경우에 추가하여, Ac-227-M-S, Th-229-M-S, Pa-231-M, Cm-248-M, Bk-247-M, Cf-249-M, Cf-251-M이 혼합물내에 없는 경우	5E+02	2E-01	-	-	-
상기의 경우에 추가하여, Sm-146-M, Sm-147-M, Gd-148-F-M, Gd-152-F-M, Ra-223-M, Ra-225-M, Ac-225-M-S, Th-227-M-S, Th-228-M-S, Th-230-M-S, Th-232-M-S, Pa-231-S, U-230-M-S, U-232-F-M-S, U-233-S, U-234-S, U-235-S, U-236-S, U-238-S, Np-237-M, Pu-236-M-S, Pu-238-M-S, Pu-239-M-S, Pu-240-M-S, Pu-242-M-S, Pu-244-M-S, Am-241-M, Am-242m-M, Am-243-M, Cm-243-M, Cm-244-M, Cm-245-M, Cm-246-M, Cm-247-M, Cf-248-M, Cf-250-M, Cf-252-M, Cf-254-M, Es-254-M, Fm-257-M이 혼 합물내에 없는 경우	5E+03	2E+00	-	-	-
상기의 경우에 추가하여, In-115-F, Pb-210-F, Bi-210m-M, Po-210-F-M, Ra-224-M, Ra-226-M, Ra-228-M, Ac-225-F, Ac-226-M-S, Pa-230-M-S, U-233-F-M, U-234-F-M, U-235-F-M, U-238-F-M, Np-236-M, Pu-241-M, Cm-240-M, Cm-242-M, Cf-253-M, Es-253-M, Md-258-M이 혼합물내에 없는 경우	5E+04	2E+01	-	-	-
상기의 경우에 추가하여, Si-32-S, Ti-44-F-S, Fe-60-F-M, Sr-90-S, Cd-113-F-M, Cd-113m-F, In-115-M, I-129-F-원소 형-메틸화합물, La-138-F, Mo-166m-M, Lu-176-M, Hf-178m-F-M, Hf-182-F-M, Bi-210-M, Bi-210m-F, At-211-M, Ac-224-M-S, Ac-226-F, Th-226-M-S, Pa-227-M-S, Pa-228-M-S, U-230-F, Pu-241-S, Bk-249-M, Cf-246-M, Es-254m-M, Fm-252-M, Fm-253-M, Fm-254-M, Fm-255-M이 혼합물내에 없는 경우	5E+05	2E+02	-	-	-

1 란	2 란	3 란	4 란	5 란	6 란
-----	-----	-----	-----	-----	-----

핵 종	흡 입			섭 취	
	연간 섭취한도	유도 공기중 농도	배기중의 배출관리 기준	연간 섭취한도	배수중의 배출관리 기준
	Bq	Bq/m ³	Bq/m ³	Bq	Bq/m ³
Ac-227-F-M, Cm-250-M이 없는 경우	-	-	5E-04	-	-
상기의 경우에 추가하여, Gd-148-F, Gd-152-F, Ac-227-S, Th-228-M-S, Th-229-M-S, Th-230-M, Th-232-M-S, Pa-231-M-S, U-232-S, Np-237-M, Pu-236-M, Pu-238-M, Pu-239-M, Pu-240-M, Pu-242-M, Pu-244-M, Am-241-M, Am-242m-M, Am-243-M, Cm-243-M, Cm-244-M, Cm-245-M, Cm-246-M, Cm-247-M, Cm-248-M, Bk-247-M, Cf-249-M, Cf-250-M, Cf-251-M, Cf-252-M, Cf-254-M이 없는 경우	-	-	5E-03	-	-
상기의 경우에 추가하여, Sm-146-M, Sm-147-M, Gd-148-M, Gd-152-M, Bi-210m-M, Po-210-M, Ra-223-M, Ra-224-M, Ra-225-M, Ra-226-M, Ra-228-M, Ac-225-M-S, Th-227-M-S, Th-230-S, U-230-M-S, U-232-F-M, U-233-M-S, U-234-M-S, U-235-M-S, U-236-M-S, U-238-M-S, Np-236-M, Pu-236-S, Pu-238-S, Pu-239-S, Pu-240-S, Pu-242-S, Pu-244-S, Cm-240-M, Cm-242-M, Cf-248-M, Es-253-M, Es-254-M, Fm-257-M, Md-258-M이 없는 경우	-	-	5E-02	-	-
상기의 경우에 추가하여, Fe-60, Sr-90, Cd-113, Cd-113m, In-115, I-126, I-129, I-131, Cs-134, Hg-194, Pb-210이 없는 경우	-	-	-	-	5E+04