Aktywność izotopów w Bekerelach [Bq], wyemitowanych w Awarii CzAES (uszeregowane wg. kolejności czasu całkowitego zaniku izotopów macierzystych) — źródło danych dla roku "0": UNSCEAR 2000 Annex J http://www.unscear.org/docs/reports/annexj.pdf [str.519]

Ilość lat od Awarii	całkowity zanik aktywności IZOTOPU MACIERZYSTEGO od 2 miesięcy do 8,5 roku od Awarii											całk. zanik aktywn. I.M. od 11 lat do 84 lat od Awarii					całk.zn.I.M. 169 i 901 I.		całk. zanik aktywn. I.M. od 2,400 do 11,820 I.				całk.zn.I.M. 526,000 ÷ 30,000,000 I.			Aktywność RAZEM		Spadek aktywności	Ilość lat od Awarii
	133-I	239-Np	99-Mo	132-Te	133-Xe	131-I	136-Cs	140-Ba	141-Ce	129m-Te	103-Ru	89-Sr	95-Zr	242-Cm	144-Ce	106-Ru	134-Cs	85-Kr	90-Sr	137-Cs	238-Pu	241-Pu	240-Pu	239-Pu	242-Pu	[Bq]	= [Ci]	(wzg. roku "0")	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
0	**2.50E+18**	**9.45E+17**	**1.68E+17**	**1.15E+18**	**6.50E+18**	**1.76E+18**	**3.60E+16**	**2.40E+17**	**1.96E+17**	**2.40E+17**	**1.68E+17**	**1.15E+17**	**1.96E+17**	**9.00E+14**	**1.16E+17**	**7.30E+16**	**5.40E+16**	**3.30E+16**	**1.00E+16**	**8.50E+16**	**3.50E+13**	**6.00E+15**	**4.20E+12**	**3.00E+13**	**9.00E+10**	**1.46E+19**	***394 377 548***	1 : 1	0
1	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	2.35E+07	1.46E+08	1.61E+08	1.21E+09	8.12E+13	2.12E+14	5.33E+14	7.65E+14	1.18E+16	1.94E+14	9.61E+16	7.34E+16	3.86E+16	3.09E+16	•••••1.95E+16	••••••1.62E+17	3.47E+13	5.73E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	4.39E+17	*11 877 579*	1 : 33	1
2	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	<1.00	—	<1.00	2.84E+00	3.36E+10	1.14E+11	8.47E+11	5.09E+12	2.31E+14	4.45E+13	3.94E+16	3.69E+16	2.76E+16	2.90E+16	•••••1.91E+16	••••••1.58E+17	3.45E+13	5.47E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	3.16E+17	*8 532 122*	1 : 46	2
3	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	1.39E+07	1.47E+09	1.34E+09	3.38E+10	4.42E+12	1.29E+13	1.62E+16	1.86E+16	1.97E+16	2.72E+16	•••••1.86E+16	••••••1.54E+17	3.42E+13	5.22E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	2.60E+17	*7 022 327*	1 : 56	3
4	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	5.76E+03	1.41E+09	2.14E+06	2.25E+08	8.46E+10	6.23E+12	6.64E+15	9.33E+15	1.41E+16	2.55E+16	•••••1.82E+16	••••••1.51E+17	3.39E+13	4.98E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	2.30E+17	*6 204 372*	1 : 64	4
5	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	2.39E+00	1.41E+09	3.39E+03	1.50E+06	1.62E+09	4.79E+12	2.73E+15	4.69E+15	1.01E+16	2.39E+16	•••••1.78E+16	••••••1.47E+17	3.36E+13	4.76E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	2.11E+17	*5 708 918*	1 : 69	5
6	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	<1.00	1.41E+09	5.39E+00	9.94E+03	3.09E+07	4.46E+12	1.12E+15	2.36E+15	7.19E+15	2.24E+16	•••••1.73E+16	••••••1.44E+17	3.34E+13	4.55E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.99E+17	*5 378 362*	1 : 73	6
7	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	<<1.00	1.41E+09	<1.00	6.61E+01	5.91E+05	4.37E+12	4.59E+14	1.19E+15	5.13E+15	2.10E+16	•••••1.69E+16	••••••1.41E+17	3.31E+13	4.34E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.90E+17	*5 129 768*	1 : 77	7
8	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	<<1.00	<1.00	1.13E+04	4.32E+12	1.89E+14	5.96E+14	3.67E+15	1.97E+16	•••••1.65E+16	••••••1.38E+17	3.29E+13	4.15E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.82E+17	*4 928 933*	1 : 80	8
9	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	<1.00	2.16E+02	4.28E+12	7.74E+13	3.00E+14	2.62E+15	1.84E+16	•••••1.61E+16	••••••1.34E+17	3.26E+13	3.96E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.76E+17	*4 754 314*	1 : 83	9
10	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	<<1.00	4.13E+00	4.25E+12	3.18E+13	1.51E+14	1.87E+15	1.73E+16	•••••1.58E+16	••••••1.31E+17	3.23E+13	3.78E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.70E+17	*4 598 610*	1 : 86	10
11	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	<1.00	4.21E+12	1.30E+13	7.58E+13	1.34E+15	1.62E+16	•••••1.54E+16	••••••1.28E+17	3.21E+13	3.62E+15	4.20E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.65E+17	*4 456 828*	1 : 88	11
12	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	<1.00	4.18E+12	5.35E+12	3.81E+13	9.56E+14	1.52E+16	•••••1.50E+16	••••••1.25E+17	3.18E+13	3.45E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.60E+17	*4 325 516*	1 : 91	12
13	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	<<1.00	4.15E+12	2.20E+12	1.92E+13	6.83E+14	1.42E+16	•••••1.47E+16	••••••1.23E+17	3.16E+13	3.30E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.55E+17	*4 202 049*	1 : 94	13
14	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	<<1.00	4.11E+12	9.02E+11	9.63E+12	4.88E+14	1.33E+16	•••••1.43E+16	••••••1.20E+17	3.13E+13	3.16E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.51E+17	*4 083 611*	1 : 97	14
15	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	4.08E+12	3.70E+11	4.84E+12	3.49E+14	1.25E+16	•••••1.40E+16	••••••1.17E+17	3.11E+13	3.02E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.47E+17	*3 968 638*	1 : 99	15
16	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	4.05E+12	1.52E+11	2.44E+12	2.49E+14	1.17E+16	•••••1.37E+16	••••••1.14E+17	3.08E+13	2.88E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.43E+17	*3 859 032*	1 : 102	16
17	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	4.02E+12	6.24E+10	1.22E+12	1.78E+14	1.10E+16	•••••1.33E+16	••••••1.12E+17	3.06E+13	2.76E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.39E+17	*3 755 012*	1 : 105	17
18	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.99E+12	2.56E+10	6.16E+11	1.27E+14	1.03E+16	•••••1.30E+16	••••••1.09E+17	3.04E+13	2.64E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.35E+17	*3 655 749*	1 : 108	18
19	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.96E+12	1.05E+10	3.10E+11	9.09E+13	9.66E+15	•••••1.27E+16	••••••1.07E+17	3.01E+13	2.52E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.32E+17	*3 558 428*	1 : 111	19
20	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.92E+12	4.31E+09	1.56E+11	6.50E+13	9.06E+15	•••••1.24E+16	••••••1.04E+17	2.99E+13	2.41E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.28E+17	*3 465 417*	1 : 114	20
21	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.89E+12	1.77E+09	7.83E+10	4.64E+13	8.49E+15	•••••1.21E+16	••••••1.02E+17	2.97E+13	2.31E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.25E+17	*3 374 069*	1 : 117	21
22	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.86E+12	7.26E+08	3.93E+10	3.32E+13	7.96E+15	•••••1.18E+16	••••••9.95E+16	2.94E+13	2.21E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.22E+17	*3 286 648*	1 : 120	22
23	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.83E+12	2.98E+08	1.98E+10	2.37E+13	7.46E+15	•••••1.16E+16	••••••9.72E+16	2.92E+13	2.11E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.18E+17	*3 201 439*	1 : 123	23
24	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.80E+12	1.22E+08	9.95E+09	1.69E+13	6.99E+15	•••••1.13E+16	••••••9.50E+16	2.90E+13	2.02E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.15E+17	*3 118 600*	1 : 126	24
25	—	•2.53E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	3.77E+12	5.02E+07	5.00E+09	1.21E+13	6.55E+15	•••••1.10E+16	••••••9.28E+16	2.87E+13	1.94E+15	4.19E+12	3.00E+13	9.00E+10	1.12E+17	*3 038 652*	1 : 130	25
100	—	•2.52E+11	••5.94E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••2.09E+12	—	—	1.36E+02	5.13E+13	•••••1.85E+15	••••••1.64E+16	1.59E+13	2.23E+14	4.16E+12	2.99E+13	9.00E+10	1.86E+16	*502 349*	1 : 785	100
200	—	•2.52E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••9.48E+11	—	—	—	7.99E+10	•••••1.71E+14	••••••1.63E+15	7.22E+12	1.50E+14	4.11E+12	2.98E+13	9.00E+10	1.99E+15	*53 841*	1 : 7,325	200
300	—	•2.51E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••4.31E+11	—	—	—	1.24E+08	•••••1.58E+13	••••••1.62E+14	3.28E+12	1.28E+14	4.07E+12	2.97E+13	9.00E+10	3.43E+14	*9 271*	1 : 42,541	300
400	—	•2.50E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••1.97E+11	—	—	—	1.93E+05	•••••1.47E+12	••••••1.60E+13	1.50E+12	1.09E+14	4.03E+12	2.97E+13	8.99E+10	1.62E+14	*4 381*	1 : 90,018	400
500	—	•2.50E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••9.01E+10	—	—	—	3.01E+02	•••••1.36E+11	••••••1.59E+12	6.86E+11	9.28E+13	3.98E+12	2.96E+13	8.99E+10	1.29E+14	*4 492*	1 : 112,948	500
600	—	•2.49E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••4.18E+10	—	—	—	<1.00	•••••1.25E+10	••••••1.59E+12	3.18E+11	7.91E+13	3.94E+12	2.95E+13	8.99E+10	1.15E+14	*3 102*	1 : 127,130	600
700	—	•2.48E+11	••5.93E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••1.99E+10	—	—	—	<1.00	•••••1.16E+09	••••••1.57E+10	1.51E+11	6.74E+13	3.90E+12	2.94E+13	8.99E+10	1.01E+14	*2 735*	1 : 144,215	700
800	—	•2.47E+11	••5.92E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••9.93E+09	—	—	—	<<1.00	•••••1.07E+08	••••••1.55E+09	7.57E+10	5.74E+13	3.86E+12	2.93E+13	8.99E+10	9.10E+13	*2 459*	1 : 160,387	800
900	—	•2.47E+11	••5.92E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••5.42E+09	—	—	—	<<1.00	•••••9.94E+06	••••••1.54E+08	4.13E+10	4.89E+13	3.82E+12	2.92E+13	8.99E+10	8.23E+13	*2 225*	1 : 177,240	900
1,000	—	•2.46E+11	••5.92E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••3.37E+09	—	—	—	—	•••••9.19E+05	••••••1.53E+07	2.57E+10	4.17E+13	3.78E+12	2.91E+13	8.98E+10	7.49E+13	*2 026*	1 : 194,691	1,000
2,000	—	•2.39E+11	••5.90E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••1.74E+09	—	—	—	—	••••• <<1.00	•••••• <<1.00	1.33E+10	8.44E+12	3.40E+12	2.83E+13	8.97E+10	4.05E+13	*1 095*	1 : 360,189	2,000
10,000	—	•1.90E+11	••5.75E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••2.69E+09	—	—	—	—	—	—	2.06E+10	8.65E+10	1.46E+12	2.25E+13	8.84E+10	2.43E+13	*658*	1 : 599,502	10,000
20,000	—	•1.42E+11	••5.56E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.41E+09	—	—	—	••••3.91E+09	—	—	—	—	—	—	3.00E+10	9.78E+10	5.05E+11	1.69E+13	8.67E+10	1.77E+13	*479*	1 : 822,895	20,000
100,000	—	•1.43E+10	••4.29E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.40E+09	—	—	—	••••9.45E+09	—	—	—	—	—	—	7.24E+10	1.94E+11	1.27E+09	1.69E+12	7.49E+10	2.06E+12	*56*	1 : 7,069,321	100,000
200,000	—	•8.89E+08	••3.10E+09	—	—	—	—	—	—	•••1.39E+09	—	—	—	••••1.06E+10	—	—	—	—	—	—	8.09E+10	2.74E+11	1.17E+09	1.05E+11	6.23E+10	5.39E+11	*15*	1 : 27,070,546	200,000
1,000,000	—	•9.52E+07	••2.29E+08	—	—	—	—	—	—	•••1.35E+09	—	—	—	••••1.51E+09	—	—	—	—	—	—	1.15E+10	3.38E+11	1.14E+09	1.13E+10	1.43E+10	3.79E+11	*10*	1 : 38,454,925	1,000,000
2,000,000	—	•9.51E+07	••8.85E+06	—	—	—	—	—	—	•••1.29E+09	—	—	—	••••8.88E+07	—	—	—	—	—	—	6.79E+08	2.48E+11	1.11E+09	1.13E+10	2.36E+09	2.65E+11	*7*	1 : 55,067,347	2,000,000

• 100% przemiana 239-Np w 239-Pu + izot. pochodne (= spadek aktywn.)

•• 100% przemiana 99-Mo w 99-Tc (= spadek aktywności)

••• 100% przemiana 129m-Te w 129-I (= spadek aktywności)

•••• 100% przemiana 242-Cm w 238-Pu + izotopy pochodne (= spadek aktywności)

••••• równowaga promieniotw. z izotopem pochodnym 90-Y

•••••• równowaga promieniotw. z izomerem pochodnym 137m-Ba