Reference document 4: Release of Tritium in Liquid Waste by Fiscal Year

(1) Commercial Power Reactor (Unit: Bq)

Power station \ FY	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Japan Atomic Power Company Tokai Power Station	2.0×10^{10}	1.2×10^{10}	6.4×10^{9}	9.5×10^{9}	5.0×10^{9}	6.5×10^{10}	3.7×10^{6}	N.D.	4.1×10^{8}	2.0×10^{8}
Japan Atomic Power Company Tokai Daini Power Station	1.2×10^{12}	1.0×10^{12}	9.1×10^{11}	6.4×10^{11}	6.3×10^{11}	8.6×10^{11}	8.5×10^{11}	6.1×10^{11}	7.4×10^{11}	6.2×10^{11}
Japan Atomic Power Company Tsuruga Power Station	2.1×10^{13}	2.0×10^{13}	1.1×10^{13}	1.4×10^{13}	1.0×10^{13}	1.4×10^{13}	2.2×10^{13}	2.6×10^{13}	9.2×10^{12}	1.5×10^{13}
Tohoku Electric Power Co., Inc. Onagawa Nuclear Power Station	4.4×10^{10}	2.5×10^{10}	6.2×10^{10}	9.0×10^{10}	6.2×10^{10}	7.9×10^{10}	5.6×10^{9}	8.0×10^{8}	2.1×10^{9}	5.4×10^{9}
Tohoku Electric Power Co., Inc. Higashidori Nuclear Power Station	-	-	-	-	-	-	-	9.4×10^{8}	3.9×10^{10}	3.4×10^{10}
Tokyo Electric Power Co., Inc. Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	1.4×10^{12}	2.1×10^{12}	1.4×10^{12}	2.0×10^{12}	1.4×10^{12}	7.8×10^{11}	1.4×10^{12}	1.0×10^{12}	1.3×10^{12}	2.6×10^{12} *1
Tokyo Electric Power Co., Inc. Fukushima Daini Nuclear Power Station	1.0×10^{12}	6.9×10^{11}	6.2×10^{11}	7.6×10^{11}	1.3×10^{12}	9.1×10^{11}	3.8×10^{11}	3.5×10^{11}	9.6×10^{11}	6.6×10^{11}
Tokyo Electric Power Co., Inc. Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station	8.0×10^{10}	4.5×10^{11}	9.3×10^{11}	9.6×10^{11}	4.1×10^{11}	1.2×10^{11}	8.5×10^{11}	4.9×10^{11}	8.1×10^{11}	8.8×10^{11}
Chubu Electric Power Co., Inc. Hamaoka Nuclear Power Station	6.0×10^{11}	1.3×10^{12}	9.4×10^{11}	6.1×10^{11}	6.2×10^{11}	7.5×10^{11}	5.9×10^{11}	4.6×10^{11}	7.5×10^{11}	6.8×10^{11}
Hokuriku Electric Power Co., Inc. Shika Nuclear Power Station	2.0×10^{11}	3.3×10^{9}	1.6×10^{11}	1.6×10^{11}	1.8×10^{11}	6.5×10^{10}	2.2×10^{11}	1.2×10^{11}	1.8×10^{11}	1.8×10^{11}
Chugoku Electric Power Co., Inc. Shimane Nuclear Power Station	7.2×10^{11}	3.1×10^{11}	3.7×10^{11}	6.0×10^{11}	5.2×10^{11}	3.6×10^{11}	5.2×10^{11}	6.3×10^{11}	6.3×10^{11}	3.0×10^{11}
Hokkaido Electric Power Co., Inc. Tomari Power Station	3.0×10^{13}	2.6×10^{13}	2.4×10^{13}	3.3×10^{13}	3.1×10^{13}	2.9×10^{13}	2.2×10^{13}	1.9×10^{13}	3.1×10^{13}	2.9×10^{13}
Kansai Electric Power Co., Inc. Mihama Power Station	1.6×10^{13}	1.6×10^{13}	2.0×10^{13}	2.1×10^{13}	1.7×10^{13}	1.8×10^{13}	2.3×10^{13}	1.6×10^{13}	1.5×10^{13}	1.4×10^{13}
Kansai Electric Power Co., Inc. Takahama Power Station	6.4×10^{13}	6.2×10^{13}	7.1×10^{13}	4.1×10^{13}	5.3×10^{13}	6.3×10^{13}	5.9×10^{13}	6.3×10^{13}	6.9×10^{13}	6.8×10^{13}
Kansai Electric Power Co., Inc. Ohi Power Station	4.6×10^{13}	5.7×10^{13}	6.9×10^{13}	6.6×10^{13}	1.3×10^{14}	6.4×10^{13}	9.0×10^{13}	9.8×10^{13}	6.6×10^{13}	7.7×10^{13}
Shikoku Electric Power Co., Inc. Ikata Power Station	4.5×10^{13}	5.5×10^{13}	4.8×10^{13}	5.5×10^{13}	4.7×10^{13}	5.2×10^{13}	5.4×10^{13}	6.8×10^{13}	5.3×10^{13}	4.6×10^{13}
Kyushu Electric Power Co., Inc. Genkai Nuclear Power Station	6.1×10^{13}	9.5×10^{13}	7.7×10^{13}	7.5×10^{13}	6.0×10^{13}	9.1×10^{13}	9.5×10^{13}	7.3×10^{13}	7.4×10^{13}	9.9×10^{13}
Kyushu Electric Power Co., Inc. Sendai Nuclear Power Station	3.6×10^{13}	3.3×10^{13}	3.5×10^{13}	4.3×10^{13}	4.2×10^{13}	3.2×10^{13}	3.8×10^{13}	5.1×10^{13}	4.8×10^{13}	3.5×10^{13}
Total	3.2×10^{14}	3.7×10^{14}	3.6×10^{14}	3.5×10^{14}	4.0×10^{14}	3.7×10^{14}	4.1×10^{14}	4.2×10^{14}	3.7×10^{14}	3.9×10^{14}

Note: The data for PWR power stations and Tokai Power Station of FY1997 include the amount of tritium released from secondary sources.

*1 The data includes the amount of radioactivity emitted outside a control zone due to commingling of condensation water replenishment system water with the indoor steam system and reactor auxiliary cooling system of Unit 1 water