

屋外タンク貯蔵所からの危険物流出事故事例

表1 屋外貯蔵タンクからの危険物流出事故事例（通常時）

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
1	1974/04/15	不明	重油	不明	不明	不明	不明	防油堤内	160
2	1974/06/12	不明	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	0.1
3	1974/08/08	不明	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	不明
4	1974/10/31	不明	硫酸	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	0.0001
5	1974/12/17	50,000	ミナス 重油	不明	不明	不明	不明	不明	0.5
6	1974/12/18	50,000	C 重油	底板 溶接部	き裂部	1973/12/15	1.0	海上	42,888
7	1974/12/28	1,000	A 重油	不明	不明	不明	不明	防油堤内	0.5
8	1975/02/20	不明	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	不明
9	1975/04/01	3,350	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.1
10	1975/04/22	10	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1964/04/01	11.1	付近水田 ・ハス田	3.5
11	1975/05/30	不明	粗ター ル	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	192
12	1975/08/29	不明	クロールス ルホン酸	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.01
13	1975/09/12	不明	塩酸	側板 母材部	腐食 開孔部	1973/06/25	2.2	敷地内	0.1
14	1975/09/20	1,084	A 重油	側板 溶接部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	0.2
15	1976/05/14	30,000	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1969/07/31	6.8	防油堤内	0.2
16	1976/09/28	44	ミナス 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1961/12/07	14.8	防油堤内	0.8
17	1976/10/8	不明	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.1

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
18	1977/01/31	30,000	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/09/16	5.4	防油堤内	85
19	1977/02/07	不明	廃液、トルエ ン及び塩素 化炭化水素 の混合物	底板 母材部	腐食 開孔部	1975/05/22	1.7	防油堤内	0.1
20	1977/03/17	241	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	公共下水 管	9
21	1977/11/07	不明	JET A-1	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	海上	0.5
22	1977/12/08	4,700	軽油	底板 溶接部	き裂部	1958/04/28	19.6	防油堤内	不明
23	1978/02/27	988	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1968/03/27	9.9	ドレンボッ クス下部	0.0005
24	1978/05/15	4,740	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.04
25	1978/06/16	24,000	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/09/17	4.7	防油堤内	49.7
26	1978/07/29	3,000	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1968/02/02	10.5	敷地内	1.2
27	1979/01/08	300	B 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	構内排水 溝	2.7
28	1979/02/04	50,000	原油	底板 溶接部	き裂部	1964/02/27	14.9	構内排水 溝	50
29	1979/02/13	7,350	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1968/02/02	11.0	敷地内	1.2
30	1979/04/22	22,855	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.02
31	1979/08/08	160	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	22
32	1979/11/24	不明	第1石油 類	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.2
33	1979/12/21	不明	ミナス 重油	底板 母材部	き裂部	不明	不明	防油堤内	0.5

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
34	1980/02/06	99,000	原油	底板 溶接部	き裂部	1971/09/14	8.4	敷地内	0.07
35	1980/02/23	4,000	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1958/04/01	21.9	防油堤内	10.9
36	1980/05/12	30	酢酸エチル とジクロロ メタンの混 合液	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.003
37	1980/06/12	不明	ポリブ テン	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	不明
38	1980/06/16	390	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	3
39	1980/06/26	30,000	灯油	底板 母材部	腐食 開孔部	1959/02/10	21.4	敷地内	16
40	1980/08/01	不明	ガソリ ン	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	不明
41	1980/08/09	不明	ミナス 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	1.6
42	1980/09/28	不明	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	防油堤内	2
43	1980/12/06	3,180	ナフサ	底板 母材部	腐食 開孔部	1972/01/17	8.9	敷地内	不明
44	1980/12/22	10,926	軽油	底板 母材部	腐食 開孔部	1972/03/04	8.8	敷地内	不明
45	1981/03/20	不明	アセト ン	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.2
46	1981/06/22	不明	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	敷地内	0.0002
47	1981/08/06	28	A 重油	側板 溶接部	腐食 開孔部	1978/03/18	3.4	敷地内	0.001
48	1981/09/01	4,655	C 重油	側板 溶接部	腐食 開孔部	1972/02/21	9.5	敷地内	0.0195
49	1981/12/02	150	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	隣接田	5

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
50	1982/02/05	3	灯油	底板 母材部	腐食 開孔部	1970/10/27	11.3	構外河川	0.1
51	1982/07/01	140	メタノ ール	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/07/22	12.0	敷地内	不明
52	1982/08/10	1,024	ガソリ ン	底板 母材部	腐食 開孔部	1964/01/24	18.6	構外畑地	46.1
53	1982/09/29	2,000	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1969/05/01	13.4	敷地内	0.8
54	1982/10/21	995	大豆油	底板 母材部	腐食 開孔部	1970/05/09	12.5	敷地内	不明
55	1982/12/09	500	重油	底板 溶接部	き裂部	1961/11/18	21.1	防油堤内	0.003
56	1982/12/22	31	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/10/19	11.2	防油堤内	0.2
57	1982/12/24	120	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1968/05/23	14.6	海上	60
58	1984/04/23	10	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	不明	不明	構外河川	0.1
59	1984/05/15	510	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1963/11/01	20.6	敷地内	17.8
60	1984/11/22	300	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/06/28	13.4	敷地内	0.3
61	1984/12/10	1,500	B 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1952/06/12	32.5	敷地内	0.6
62	1985/06/11	109,817	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1972/10/03	12.7	防油堤内	0.1
63	1985/08/23	2,000	クレオソ ート油	側板 母材部	腐食 開孔部	1980/05/07	5.3	防油堤内	1
64	1985/10/04	145	灯油	底板 溶接部	き裂部	1973/10/25	12.0	隣接水田	0.2
65	1985/10/29	106	濃硫酸	底板 母材部	腐食 開孔部	1976/12/02	8.9	防油堤内	1.9
66	1985/11/29	500	軽油	底板 母材部	腐食 開孔部	1966/04/04	19.7	防油堤内	5

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
67	1986/01/06	600	エビクロル ヒドリン	底板 母材部	腐食 開孔部	1967/12/16	18.1	防油堤内	4.5
68	1986/08/30	15	B 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1974/03/27	12.4	防油堤内	0.1
69	1986/11/07	107	灯油	底板 母材部	腐食 開孔部	1974/02/04	12.8	犬走り部	不明
70	1987/06/11	50	潤滑油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/03/28	14.2	防油堤内	不明
71	1987/09/08	20	脱硫C重 油	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/10/07	16.9	防油堤内	10.4
72	1987/09/09	145	A 重油	底板 母材部	き裂部	1971/06/29	16.2	海上	9.7
73	1988/07/05	82,641	原油	底板 溶接部	き裂部	1975/03/06	13.3	敷地内	0.4
74	1988/08/26	2,000	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1968/07/18	20.1	防油堤内	0.2
75	1989/12/17	84,548	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/08/03	16.4	防油堤内	0.8
76	1991/02/24	15	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1969/03/03	22.0	敷地内	2
77	1991/09/06	4,000	溶融硫 黄	側板 母材部	腐食 開孔部	1969/09/10	22.0	敷地内	0.3
78	1991/10/04	2,400	溶融硫 黄	側板 母材部	腐食 開孔部	1976/11/18	14.9	防油堤内	43.7
79	1992/07/29	40	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1979/03/28	13.3	防油堤内	0.001
80	1992/08/21	995	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1961/03/23	31.4	防油堤内	5
81	1992/11/24	1,750	ガソリ ン	側板 母材部	き裂部	1961/12/06	31.0	防油堤内	0.2
82	1994/07/01	50	軽油	側板 母材部	腐食 開孔部	1973/11/29	20.6	犬走り部	0.0005
83	1994/08/10	125	潤滑油	底板 母材部	腐食 開孔部	1964/10/05	29.9	犬走り部	0.9

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
84	1994/08/25	500	灯油	側板 母材部	腐食 開孔部	1973/10/03	20.9	犬走り部	0.001
85	1995/01/07	420	A 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1967/12/22	27.1	被害なし	不明
86	1995/01/13	28,970	軽油	底板 溶接部	き裂部	1968/05/15	26.7	防油堤内	142.6
87	1995/03/27	192	A 重油	底板 溶接部	き裂部	1966/06/05	28.8	海上	0.2
88	1995/05/18	10	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1973/07/06	21.9	構外河川	8.5
89	1996/02/29	30	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1969/04/23	26.9	海上	1.2
90	1997/04/13	110,000	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1972/09/28	24.6	防油堤内	1.3
91	1997/05/09	300	ガソリ ン	底板 母材部	腐食 開孔部	1970/11/02	26.5	構外河川	不明
92	1997/05/28	200	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/06/02	26.0	海上	26
93	1997/07/10	670	軽油	底板 母材部	腐食 開孔部	1976/11/16	20.7	防油堤内	0.1
94	1997/11/13	20	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/02/03	24.8	構外河川	0.2
95	1998/03/04	500	灯油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/11/19	26.3	海上	不明
96	1998/05/23	200	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1972/03/28	26.2	防油堤内	20
97	1998/07/04	30	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/08/30	26.9	構外河川	0.5
98	1999/01/09	12	重油	底板 母材部	き裂部	1970/07/30	28.5	防油堤内	0.7
99	1999/01/15	54	軽油	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/09/02	26.4	海上	1
100	1999/05/21	1,450	ガソリ ン	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/11/13	26.5	防油堤内	0.003

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
101	1999/06/11	4	軽油	底板 母材部	腐食 開孔部	1976/12/08	22.5	犬走り部	不明
102	1999/08/12	481	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1963/10/24	35.8	防油堤内	0.02
103	1999/10/11	2,160	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/10/05	27.0	敷地内	0.5
104	1999/10/20	880	A 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1980/12/15	18.9	海上	6.3
105	2001/06/01	4,880	ガソリ ン	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/09/29	30.7	防油堤内	不明
106	2001/06/27	50,000	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1970/12/04	30.6	防油堤内	8
107	2001/08/15	15	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1966/02/23	35.5	防油堤内	0.3
108	2001/07/31	2,050	JET A-1	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/11/19	30.7	防油堤内	0.1
109	2001/12/29	35,000	原油	側板 母材部	腐食 開孔部	1969/04/10	32.7	防油堤内	0.002
110	2002/04/01	455	FCC ボト ム油	底板 母材部	腐食 開孔部	1957/02/05	45.2	海上	不明
111	2002/06/07	1,255	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1975/12/09	26.5	敷地内	0.005
112	2002/07/02	40,000	原油	側板 母材部	腐食 開孔部	1971/05/26	31.1	敷地内	不明
113	2002/09/05	500	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/10/27	31.9	防油堤内	2
114	2003/01/25	9,800	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1967/12/26	35.1	敷地内	0.03
115	2003/02/07	995	軽油	底板 母材部	腐食 開孔部	1962/01/18	41.1	敷地内	0.1
116	2003/02/24	700	キシレ ン	底板 母材部	腐食 開孔部	1965/12/28	37.2	海上	不明
117	2003/03/15	50,000	原油	底板 母材部	腐食 開孔部	1970/03/15	33.0	敷地内	0.13

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
118	2003/03/20	57	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1976/04/15	26.9	敷地内	0.2
119	2003/03/27	8	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1992/09/04	10.6	敷地内	0.1
120	2003/06/11	100	重油	底板 溶接部	き裂部	1971/06/11	32.0	構外河川	不明
121	2003/07/07	2,000	スチレン	底板 母材部	腐食 開孔部	1981/11/04	21.7	敷地内	0.2
122	2003/10/23	40	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1967/10/12	36.1	防油堤内	0.1
123	2003/12/15	2,330	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1968/09/18	35.3	防油堤内	0.04
124	2004/06/01	130	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/07/25	30.9	防油堤内	0.4
125	2004/07/22	7,830	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1980/10/21	23.8	防油堤内	0.045
126	2005/01/06	28	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1968/12/27	36.1	防油堤内	0.4
127	2005/05/26	10	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1976/11/02	28.6	防油堤内	0.001
128	2005/07/01	1,680	重油	側板 溶接部	腐食 開孔部	1969/03/27	36.3	防油堤内	0.1
129	2005/09/15	12,000	軽油	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/12/27	32.7	防油堤内	0.2
130	2005/09/21	7,000	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1959/04/03	46.5	防油堤内	0.1
131	2005/11/14	620	メチルイソブ チルケトン	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/02/12	35.8	防油堤内	0.003
132	2005/11/22	620	酢酸ブ チル	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/01/27	35.8	防油堤内	不明
133	2005/12/07	2,400	ナフサ	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/09/17	32.2	構外河川	80
134	2006/03/01	10	灯油	底板 母材部	腐食 開孔部	1974/11/09	31.3	水路	不明

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
135	2006/04/08	20	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1975/07/16	30.8	構内排水 溝	不明
136	2006/06/08	234	硝酸	底板 溶接部	き裂部	1968/06/11	38.0	防油堤内	0.0002
137	2006/07/01	15	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1977/02/18	29.4	構外水田	1.2
138	2006/07/06	24,250	軽油	側板 母材部	腐食 開孔部	1971/12/27	34.5	防油堤内	不明
139	2006/07/16	20	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1981/07/11	25.0	防油堤内	1
140	2006/08/01	9,950	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/03/04	34.4	防油堤内	不明
141	2006/08/10	5,060	ガソリ ン	側板 母材部	腐食 開孔部	1972/03/04	34.5	敷地内	不明
142	2007/03/15	740	重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/09/06	33.5	敷地内	50
143	2007/04/01	200	重油	底板 溶接部	腐食 開孔部	1978/06/19	28.8	防油堤内	0.002
144	2007/05/13	200	スラッ ジ	側板 母材部	腐食 開孔部	1973/12/17	33.4	防油堤内	不明
145	2007/11/26	53,620	ガソリ ン	側板 母材部	腐食 開孔部	1974/10/15	33.1	防油堤内	0.012
146	2008/08/20	6	エチレンジ クロライド	底板 母材部	腐食 開孔部	1971/12/11	36.7	防油堤内	0.04
147	2008/04/30	176	ポリエ ーテル	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/11/20	37.5	防油堤内	1.02
148	2008/06/13	14	アタブロ ン乳剤	底板 母材部	腐食 開孔部	1975/11/14	32.6	防油堤内	0.002
149	2009/08/31	1,730	C 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1960/05/20	49.3	防油堤内	0.006
150	2009/09/17	2	軽油	側板 母材部	腐食 開孔部	1974/07/10	35.2	防油堤内	若干
151	2009/01/16	520	メタクリル 酸メチル	底板 母材部	腐食 開孔部	1974/10/03	34.3	防油堤内	0.045

No.	発生年月日	許可 容量	貯蔵 油種	発生 箇所	箇所 詳細	設置年月日	経過 年	被害範囲	流出量
152	2009/12/24	40	1.4-ブタン ジオール	底板 母材部	き裂部	1986/01/30	23.9	防油堤内	0.4
153	2009/12/22	900	再生油	底板 母材部	腐食 開孔部	1977/07/07	32.5	防油堤内	30
154	2010/01/24	51,252	ジェット 燃料	底板 溶接部	き裂部	1968/05/25	41.7	防油堤内	0.14
155	2010/04/02	100	A 重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1981/01/08	29.2	防油堤内	0.02
156	2010/04/05	4,900	潤滑油 原料	底板 母材部	腐食 開孔部	1963/02/11	47.2	防油堤内	0.04
157	2010/05/31	495	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1979/12/12	30.5	防油堤内	0.4
158	2010/06/07	3,227	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1969/09/29	40.7	防油堤内	0.01
159	2010/06/15	25	C 重油	底板 母材部	腐食 開孔部	1973/09/15	36.8	防油堤内	0.02
160	2010/07/11	25,463	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1970/06/11	40.1	防油堤内	0.03
161	2010/09/07	50	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1984/08/29	26.0	防油堤内	0.2
162	2010/10/03	997	重油	側板 母材部	腐食 開孔部	1967/10/13	43.0	防油堤内	0.03

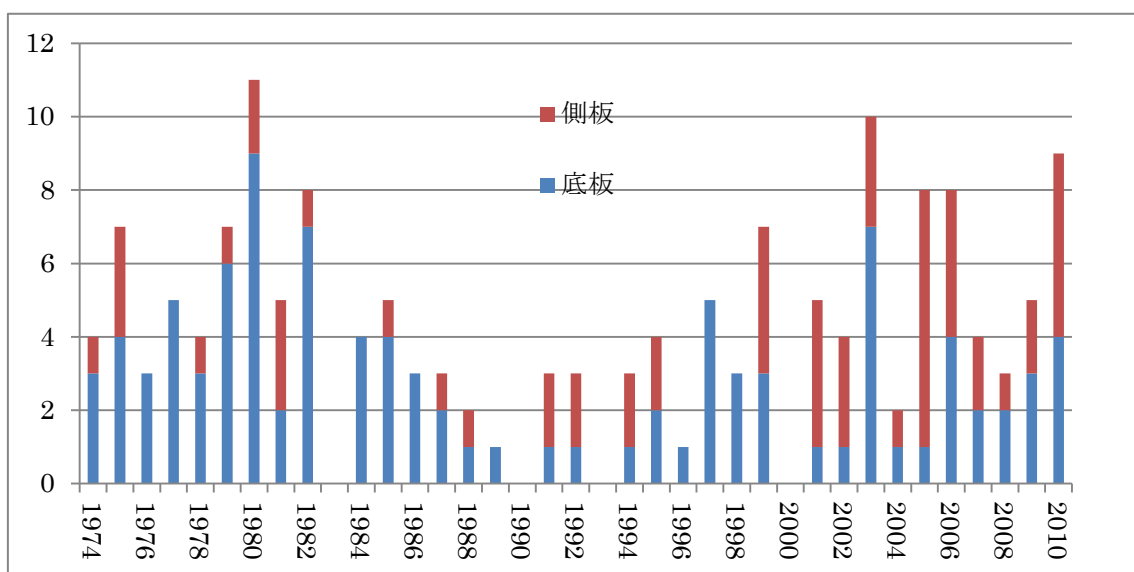


図1 タンク本体からの危険物流出事故件数(1974～2010年)(1974年の不明3件を除く)
(対象：全屋外タンク貯蔵所)

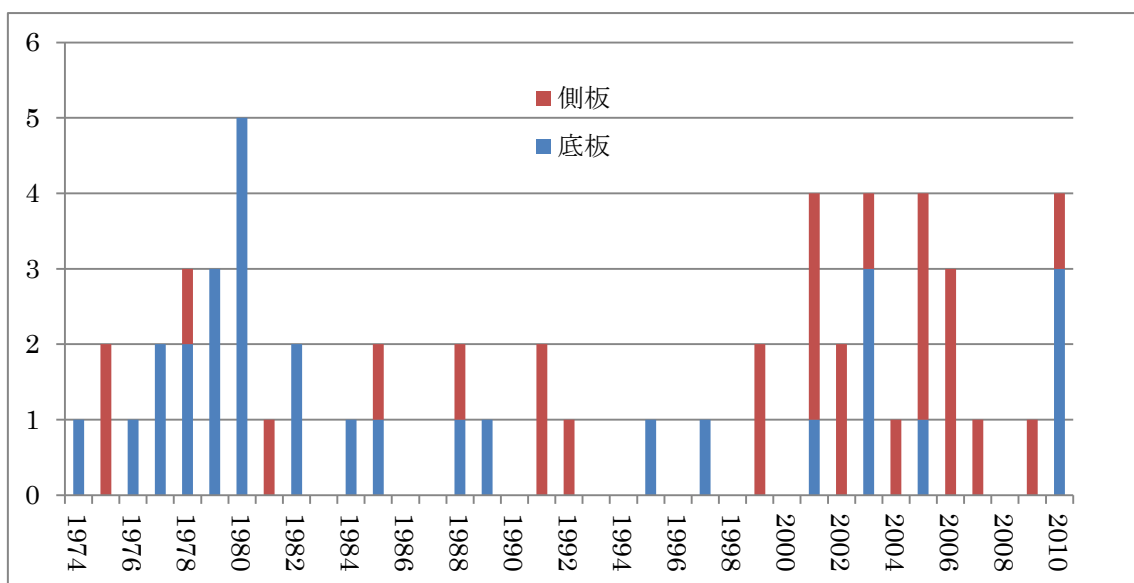


図2 タンク本体からの危険物流出事故件数(1974～2010年)(1974年の不明2件を除く)
(対象：特定屋外タンク貯蔵所)

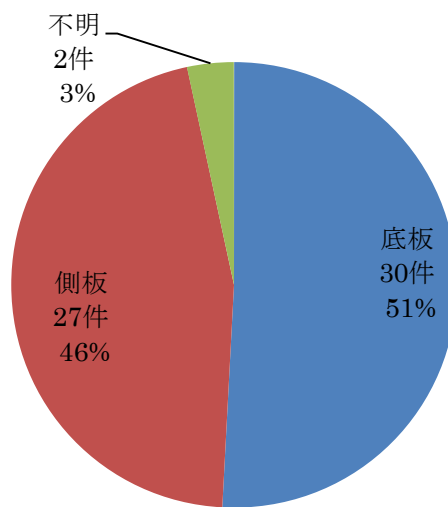


図3 特定屋外タンク貯蔵所からの部位別流出件数（1974～2010 年）

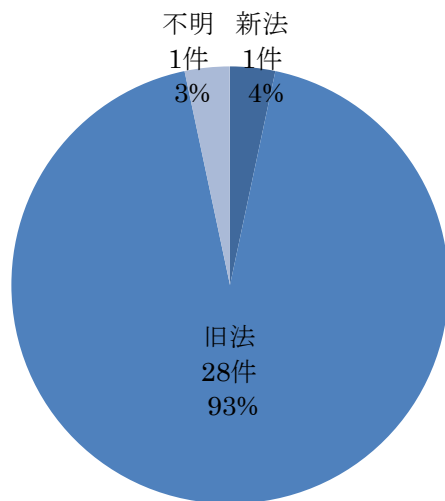


図4 底板からの流出件数（新法旧法別）
（1974～2010 年）

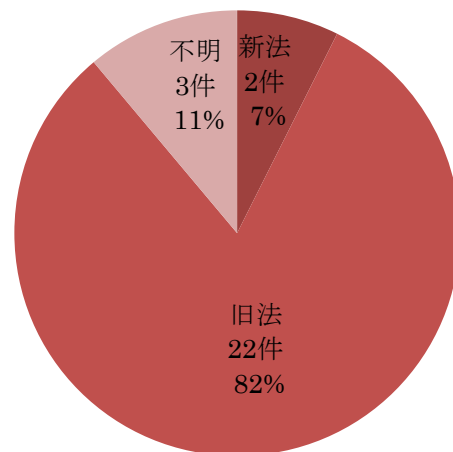


図5 側板からの流出件数（新法旧法別）
（1974～2010 年）

<参考>

表2 特定屋外タンク貯蔵所の基数（平成23年3月31日現在）

	新法タンク	旧法タンク	合計
基数	1,781 (23%)	5,953 (77%)	7,734