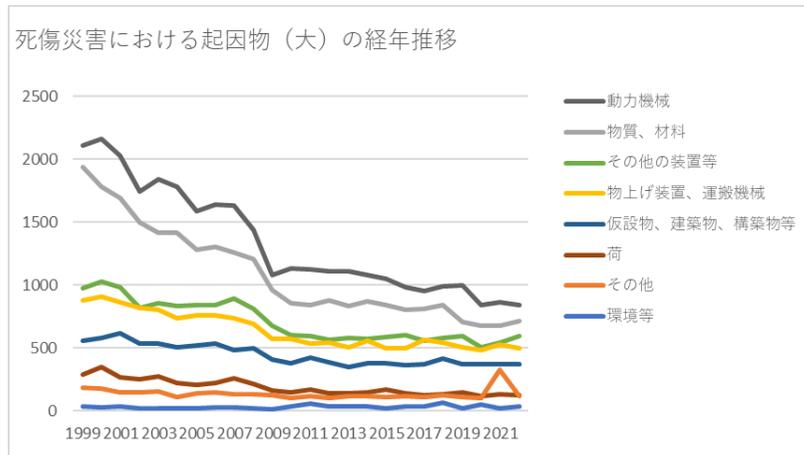
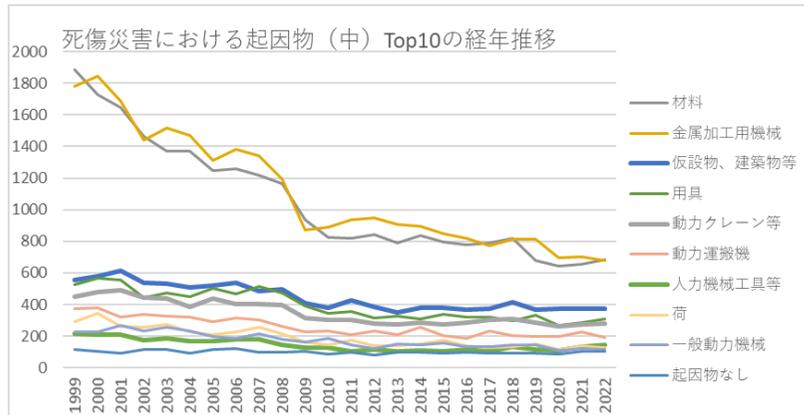


011209その他の金属製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



011209その他の金属製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011209その他の金属製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

動力機 械	2,109	2,160	2,026	1,740	1,840	1,781	1,586	1,639	1,635	1,440	1,081	1,134	1,124	1,112	1,106	1,083	1,051	986	954	994	998	843	861	844	32,127	動力機 械
物質、 材料	1,936	1,780	1,694	1,501	1,416	1,413	1,283	1,305	1,261	1,206	964	857	844	881	837	870	838	803	811	843	708	675	677	712	26,115	物質、 材料
その他 の装置 等	974	1,024	981	817	853	836	843	842	894	815	674	600	596	566	582	575	589	600	558	584	593	509	541	592	17,038	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	877	908	864	821	804	736	757	759	736	689	570	571	533	540	507	560	500	502	562	540	503	482	525	500	15,346	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	558	578	616	539	534	507	518	538	482	497	410	377	426	386	348	379	381	366	373	414	368	373	372	374	10,714	仮設 物、建 築物、 構築物 等
荷	289	346	264	254	273	224	207	226	258	213	160	147	174	141	140	149	173	138	128	130	148	116	136	129	4,563	荷
その他	188	179	148	150	155	113	144	148	136	134	128	100	120	102	119	117	109	116	113	125	114	105	328	115	3,306	その他
環境等	36	26	33	25	20	23	22	26	26	24	17	39	61	35	37	33	20	38	39	64	25	54	24	33	780	環境等
合計	6,967	7,001	6,626	5,847	5,895	5,633	5,360	5,483	5,428	5,018	4,004	3,825	3,878	3,763	3,676	3,766	3,661	3,549	3,538	3,694	3,457	3,157	3,464	3,299	109,989	合計

011209その他の金属製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

起因物 （中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計	起因物 （中）
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------------

材料	1,887	1,726	1,648	1,467	1,372	1,371	1,247	1,261	1,220	1,165	937	826	819	844	790	836	797	779	791	820	676	646	657	682	25,264	材料
金属加工用機械	1,783	1,843	1,685	1,439	1,515	1,468	1,312	1,382	1,342	1,193	873	890	936	950	906	893	848	818	774	813	811	697	704	681	26,556	金属加工用機械
仮設物、建築物等	558	578	616	539	534	507	518	538	482	497	410	377	426	386	348	379	381	366	373	414	368	373	372	374	10,714	仮設物、建築物等
用具	525	566	555	443	473	452	501	470	513	471	391	343	357	314	324	310	337	321	321	299	334	266	283	308	9,477	用具
動力クレーン等	452	481	491	445	436	383	436	401	403	394	314	305	303	281	273	284	276	285	303	306	285	261	276	279	8,353	動力クレーン等
動力運搬機	374	381	322	340	327	319	292	316	301	263	224	230	209	231	208	256	203	187	233	204	199	197	226	189	6,231	動力運搬機
人力機械工具等	214	210	208	174	183	166	167	178	180	145	128	128	106	113	106	110	102	116	105	134	114	112	133	145	3,477	人力機械工具等
荷	289	346	264	254	273	224	207	226	258	213	160	147	174	141	140	149	173	138	128	130	148	116	136	129	4,563	荷
一般動力機械	228	224	267	230	255	233	198	187	217	182	161	185	146	124	150	142	156	132	133	147	146	109	120	116	4,188	一般動力機械
起因物なし	115	102	93	117	113	89	117	119	95	99	102	85	99	81	98	97	92	95	91	92	91	84	105	103	2,374	起因物なし
その他の装置、設	81	98	87	81	81	92	81	96	81	77	70	65	57	64	66	75	71	80	45	70	74	57	64	73	1,786	その他の装置、設

動力機 械			189		177		142	128	166	126	99	126	104	89	96	97	102	83	104	105	110	78	90	74	2,285	動力機 械
その他 の装 置、設 備			87		81		81	96	81	77	70	65	57	64	66	75	71	80	45	70	74	57	64	73	1,434	その他 の装 置、設 備
手工具			113		110		96	87	98	81	78	66	53	58	58	57	53	65	46	73	55	54	63	72	1,436	手工具
フォー クリフ ト			83		86		90	70	93	81	55	64	57	67	72	70	70	44	65	67	55	62	58	58	1,367	フォー クリフ ト
階段、 棧橋			92		82		67	80	63	68	50	44	58	52	65	52	46	39	61	57	53	42	53	51	1,175	階段、 棧橋
旋盤			146		116		94	141	114	105	86	81	76	89	94	66	89	65	54	65	69	74	62	50	1,736	旋盤
作業 床、歩 み板			111		109		91	94	102	116	91	85	82	63	72	65	84	76	58	64	64	59	53	48	1,587	作業 床、歩 み板
建築 物、構 築物			88		70		75	70	64	65	52	51	63	48	41	45	36	36	55	47	39	30	37	40	1,052	建築 物、構 築物
人力運 搬機			67		57		58	74	65	52	43	49	46	45	41	45	37	45	52	53	47	49	49	36	1,010	人力運 搬機
人カク レーン 等			11		7		6	7	11	4	2	5	4	5	5	2	4	1	2	3	9	8	18	32	146	人カク レーン 等

その他の仮設物、建築物、構築物等			74		56		51	60	57	39	44	48	41	48	32	45	46	38	39	45	37	53	38	31	922	その他の仮設物、建築物、構築物等
ロール機（印刷ロール機を除く。）			64		61		45	44	38	38	47	41	33	21	43	30	41	36	24	28	22	22	20	31	729	ロール機（印刷ロール機を除く。）
乗用車、バス、バイク			48		38		29	37	28	32	29	32	21	27	24	20	20	29	25	29	19	24	19	31	561	乗用車、バス、バイク
コンベア			43		52		39	62	37	28	36	30	34	31	33	33	26	32	41	32	25	27	48	28	717	コンベア
シャー			79		80		70	56	75	82	59	48	47	65	40	55	34	41	29	36	35	28	32	27	1,018	シャー
その他の溶接装置			46		44		35	41	38	33	15	17	16	24	25	28	26	22	22	23	23	24	19	22	543	その他の溶接装置
アーク溶接装			27		29		27	31	40	45	36	17	24	28	32	23	22	33	29	20	22	28	24	20	557	アーク溶接装

盤			20		18		21	19	27	18	13	16	14	10	15	14	12	13	13	9	14	6	13	10	295	盤
その他の危険物、有害物等			16		11		10	7	11	11	1	8	7	9	13	8	12	10	8	5	15	7	4	10	183	その他の危険物、有害物等
引火性の物			10		11		9	11	11	11	10	5	8	16	13	10	8	8	5	3	5	10	6	10	180	引火性の物
足場			26		26		13	25	30	17	14	16	22	19	12	14	13	12	10	12	18	13	13	6	331	足場
有害物			12		13		8	16	11	12	14	14	10	8	14	7	18	5	4	11	8	8	8	6	207	有害物
開口部			5		10		11	6	10	8	9	4	7	12	5	3	4	9	6	6	8	8	6	5	142	開口部
人力機械			17		9		7	10	6	8	5	8	3	5	2	6	8	5	5	5	3	1	3	5	121	人力機械
鍛圧ハンマ			10		4		3	7		6	1	2	1		3	2	3	4	5	7	1	3	3	5	70	鍛圧ハンマ
その他の動力運搬機			14		19		15	18	7	17	12	13	12	12	5	14	12	9	9	7	6	3	12	4	220	その他の動力運搬機
その他の動力クレーン等			14		9		13	12	5	3	12	9	5	6	11	11	4	3	8	9	5	14	5	4	162	その他の動力クレーン等
エレベーター			4		10		6	6	8	5	4	3	4	3	3	3		4	4	5	3	1	4	4	84	エレベーター

タ、リフト																								タ、リフト			
混合機、粉砕機			3		2		3	3	1	6	6	4	4	5	6	5	5	3		6	5	2	1	4	74	混合機、粉砕機	
印刷用機械			5		6		1	2	1	2	1	1	1	4	2	2	1	5		1	3	1	1	4	44	印刷用機械	
高所作業車			2		2		2		1	4				1					3		2	3	1	4	25	高所作業車	
掘削用機械			6		4		7	4	6	5	2	4		2	6	2	2	3	4	3	3	2	4	3	72	掘削用機械	
可燃性のガス			4		8		1	6	7	6	1	2		4	5	5	3		3	4	4	2	1	3	69	可燃性のガス	
送配電線等			4		1		2	3	5	4	2	1	3	3	1	1	9	4	2	6	4	2	2	3	62	送配電線等	
化学設備			1		1		3	1		1	2	1			1	1	3	2	1		1	1	1	3	24	化学設備	
解体用機械							2	1	1			1	1				2	1	1	3	1		1	2	3	20	解体用機械
屋根、はり、もや、けた、合掌			22		19		13	14	10	17	8	13	13	6	8	10	9	13	9	14	6	9	4	2	219	屋根、はり、もや、けた、合掌	

かなな 盤				2		1	1	1	1	1	1	1						1		1			11	かなな 盤	
その他 の炉、 窯等			3	2						1		1	1					2		1				11	その他 の炉、 窯等
チェー ンソー			1				1	1				1						2			2			9	チェー ンソー
ロー ダー			1	1				1	1	1										2		1		8	ロー ダー
支保工			1						1	1		1						1						5	支保工
締固め 用機械			1															1						2	締固め 用機械
揚貨装 置			1																	1				2	揚貨装 置
機械集 材装 置、運 材索道																								2	機械集 材装 置、運 材索道
デリッ ク												1												1	デリッ ク
不整地 運搬車											1													1	不整地 運搬車
鉄道車 両																						1		1	鉄道車 両

倒壊	305	330	309	282	272	261	262	272	261	244	195	194	185	174	157	183	183	167	153	161	156	150	114	129	5,099	壊・倒壊
高温・低温物との接触	86	120	77	66	60	72	52	65	75	86	59	63	75	73	81	73	57	72	69	76	79	90	49	63	1,738	高温・低温物との接触
交通事故(道路)	55	49	44	37	40	34	33	43	32	27	23	33	27	37	22	25	17	26	33	31	22	25	22	24	761	交通事故(道路)
有害物との接触	21	21	22	16	20	25	14	23	25	15	14	20	16	10	21	10	25	7	14	18	18	13	8	19	415	有害物との接触
その他	27	20	18	10	15	14	15	20	16	16	10	3	14	14	13	7	5	12	6	19	9	16	212	12	523	その他
火災	8	4	6	8	5	12	6	8	8	11	13	8	1	7	15	7	7	4	5	7	2	3	1	8	164	火災
感電	8	7	5	4	6	4	8	2	4	7	7	7	7	5	6	1	5	6	4	8	3	1		5	120	感電
分類不能	3	7	1	3	2	3	2	5	5	4	1	1	2	3	4	3	2	6	7	2		2	5	5	78	分類不能
爆発	10	8	5	7	16	1	10	7	11	6	6	4	3	4	4	10	2	2		3	3	3	2	4	131	爆発
踏抜き	10	9	10	16	8	5	12	12	7	14	5	10	8	6	10	8	9	10	8	5	6	6	3	2	199	踏抜き

