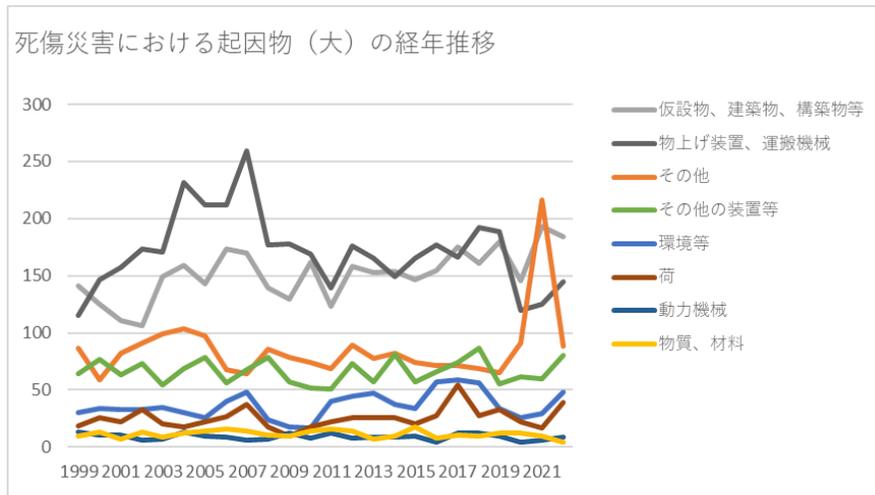
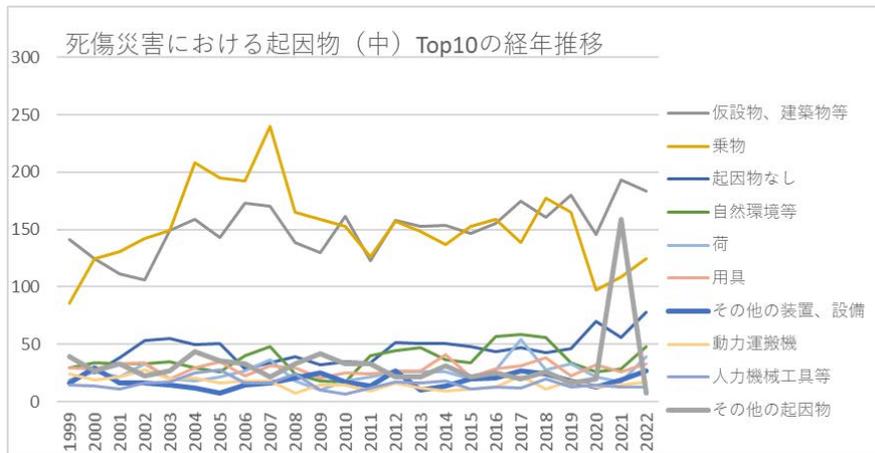


0401鉄道・軌道・水運・航空業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0401鉄道・軌道・水運・航空業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0401鉄道・軌道・水運・航空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 (大)	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 (大)
仮設 物、建 築物、 構築物 等	141	125	111	106	149	159	143	173	170	139	130	162	123	158	153	154	147	155	175	161	180	146	193	184	3,637	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	115	147	157	173	171	232	212	212	259	177	178	169	139	176	165	149	165	177	166	192	189	120	125	145	4,110	物上げ 装置、 運搬機 械
その他	87	59	82	91	99	104	97	68	64	86	79	74	69	89	78	82	74	71	71	69	65	91	216	88	2,053	その他
その他 の装置 等	64	77	63	73	54	69	79	56	68	79	57	52	51	73	57	81	57	66	74	87	55	62	60	80	1,594	その他 の装置 等
環境等	30	34	33	33	35	30	26	40	48	24	18	17	40	45	47	37	34	57	59	56	34	26	29	48	880	環境等
荷	19	26	22	33	20	18	22	27	37	18	10	18	22	26	26	26	20	28	54	28	33	22	17	39	611	荷
動力機 械	13	11	11	6	7	13	10	9	6	7	12	8	12	8	9	9	10	4	12	12	10	4	6	9	218	動力機 械
物質、 材料	10	13	7	13	9	12	14	16	14	11	10	14	16	14	7	10	18	8	11	10	12	12	10	4	275	物質、 材料
合計	479	492	486	528	544	637	603	601	666	541	494	514	472	589	542	548	525	566	622	615	578	483	656	597	13,378	合計

0401鉄道・軌道・水運・航空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）
仮設 物、建 築物等	141	125	111	106	149	159	143	173	170	139	130	162	123	158	153	154	147	155	175	161	180	146	193	184	3,637	仮設 物、建 築物等
乗物	86	125	131	142	149	208	195	192	240	165	159	153	126	157	148	137	153	159	139	177	165	97	109	125	3,637	乗物
起因物 なし	40	25	38	53	55	50	51	29	34	39	32	35	34	52	51	51	48	44	47	43	46	70	56	78	1,101	起因物 なし
自然環 境等	30	34	33	33	35	30	26	40	48	24	18	17	40	45	47	37	34	57	59	56	34	26	29	48	880	自然環 境等
荷	19	26	22	33	20	18	22	27	37	18	10	18	22	26	26	26	20	28	54	28	33	22	17	39	611	荷
用具	30	29	33	34	20	30	35	23	31	30	21	25	24	27	27	41	22	29	31	38	23	32	26	33	694	用具
その他 の装 置、設 備	16	30	16	16	15	12	8	15	16	21	25	17	14	27	10	14	20	21	27	24	18	13	19	27	441	その他 の装 置、設 備
動力運 搬機	24	19	22	28	20	21	16	18	18	8	15	15	9	16	12	9	11	13	23	11	18	13	15	17	391	動力運 搬機
人力機 械工具	15	14	11	16	17	25	28	16	16	24	10	7	12	17	16	18	11	13	12	20	13	15	13	13	372	人力機 械工具

等																										等
その他の 起因 物	39	27	33	23	27	44	36	33	22	33	42	33	33	22	22	31	22	25	20	26	16	20	159	8	796	その他 の起因 物
電気設 備	3	3	2	6	2	1	7	2	5	4	1	3		2	3	4	2	3	2	5	1	2	2	6	71	電気設 備
材料	9	12	7	12	8	11	10	13	9	9	7	14	12	13	5	9	14	7	6	9	10	12	9	3	230	材料
動力ク レーン 等	5	3	4	3	2	3	1	2	1	4	4	1	4	3	5	3	1	5	4	4	6	10	1	3	82	動力ク レーン 等
建設機 械等	1	4			1	2	2	3	2		2		3		2	1	1	1	2	2	1	2	4	3	39	建設機 械等
分類不 能	8	7	11	15	17	10	10	6	8	14	5	6	2	15	5		4	2	4		3	1	1	2	156	分類不 能
一般動 力機械	5	4	4	3	1	7	6	4	3	2	8	5		4	5	5	5	2	4	6	4	1	1	2	91	一般動 力機械
金属加 工用機 械	4	2	5	1	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2			1	1	3	1	2	1	1	2	41	金属加 工用機 械
危険 物、有 害物等	1	1		1	1	1	4	3	5	2	3		4	1	2	1	4	1	5	1	2		1	1	45	危険 物、有 害物等

起因物 (小)	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 (小)
起因物 なし			38		55		51	29	34	39	32	35	34	52	51	51	48	44	47	43	46	70	56	78	933	起因物 なし
その他 の乗物			70		81		120	116	161	106	85	89	63	94	65	82	103	90	89	95	106	49	49	70	1,783	その他 の乗物
通路			26		42		48	53	54	45	39	54	35	55	55	63	52	57	55	66	51	39	86	69	1,044	通路
階段、 栈橋			23		43		34	49	44	41	34	45	29	47	35	27	38	36	54	43	43	37	44	55	801	階段、 栈橋
鉄道車 両			36		38		47	58	45	38	43	43	42	42	62	33	24	38	36	40	45	41	49	44	844	鉄道車 両
荷姿の 物			17		18		22	24	37	17	10	18	21	25	25	26	19	27	51	26	33	20	15	38	489	荷姿の 物
その他 の環境 等			21		27		18	21	27	18	14	11	18	24	15	25	18	27	24	25	22	17	20	29	421	その他 の環境 等
その他 の装 置、設 備			16		15		8	15	16	21	25	17	14	27	10	14	20	21	27	24	18	13	19	27	367	その他 の装 置、設 備
建築 物、構			26		25		28	31	40	19	26	27	24	16	25	27	24	22	23	19	21	23	27	22	495	建築 物、構

建築物																										建築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			17		19		15	20	19	16	14	17	18	19	17	17	19	25	19	17	47	32	19	18	404	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の用具			13		10		19	15	18	12	14	16	15	11	16	23	14	17	21	18	13	16	11	17	309	その他の用具
作業床、歩み板			14		12		11	11	10	13	11	15	11	18	14	13	9	12	19	13	14	9	12	16	257	作業床、歩み板
はしご等			18		10		15	8	11	16	7	9	9	15	11	18	8	12	10	19	9	16	14	16	251	はしご等
乗用車、バス、バイク			25		30		28	18	34	21	31	21	21	21	21	22	26	31	14	42	14	7	11	11	449	乗用車、バス、バイク
トラック			6		8		5	8	8	3	2	4	5	8	1	2	1	5	9	4	5	4	5	10	103	トラック
高温・低温環			2					2	2			1	1	1	2	1	3	3	6	7	4	6	1	9	51	高温・低温環

置			3		5		4	4	3	4	2	1	1		4	2	1	2	3	1	1			2	43	置	
立木等			4		4		3	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1		1		2	1	2	32	立木等	
その他の建設機械等							1	1	1		1				2		1		2	1	1	1	2	2	16	その他の建設機械等	
エレベータ、リフト			1								1		1	1				1	1		1	4		2	13	エレベータ、リフト	
その他の電気設備							1			1		1			1	1				2	1	1	1	2	12	その他の電気設備	
その他の動力運搬機			7		5		4	3	5	1	5	6	3	3	5	3	5	4	4	4	4	10	1	6	1	85	その他の動力運搬機
金属材料			4		5		6	4	4	3	1	5	7	4	1	2	6	5	3	3	2	7	4	1	77	金属材料	
石、砂、砂利			1				2	2	4	3	4	4	2	1	1	1	1	1	2	3	4	1	1	1	39	石、砂、砂利	
その他の材料			2		2		1	3	1	2	1	1	1	5	1	5	4	1		3	2	2	1	1	39	その他の材料	

コンベ ア		2				2	2	1		1			3	2		1		2		1		2		19	コンベ ア
水		1					1					4	1	2				2	1	1				13	水
移動式 クレー ン		2		1			1		2	1				1	1		2		1					12	移動式 クレー ン
玉掛用 具		2				1		2	2				1						1	1		1		11	玉掛用 具
丸のこ 盤		1		2							1				1	1		1		1				8	丸のこ 盤
旋盤		1		2		1			1	1	1	1												8	旋盤
チェー ンソー				1					1			2		1	1									6	チェー ンソー
有害物				1		2		1								2								6	有害物
整地・ 運搬・ 積込み 用機械										1		1							1		1	1		5	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
炉、窯		1												1	1	2								5	炉、窯
ボール 盤、フ ライス		1							1									1				1		4	ボール 盤、フ ライス

備																										備
支保工																										支保工
放射線																										放射線
合計	479	492	486	528	544	637	603	601	666	541	494	514	472	589	542	548	525	566	622	615	578	483	656	597	13,378	合計

0401鉄道・軌道・水運・航空業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

事故の型	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	事故の型
動作の反動無理な動作	90	107	86	113	116	101	96	123	122	101	92	95	116	170	135	117	97	153	187	156	153	132	110	166	2,934	動作の反動無理な動作
転倒	103	101	87	77	104	113	108	94	96	94	97	107	105	134	116	119	117	119	119	133	109	99	138	122	2,611	転倒
墜落・転落	78	68	69	83	81	94	76	94	83	67	72	80	76	76	61	69	67	73	75	95	78	77	85	91	1,868	墜落・転落
はさまれ巻き込まれ	56	50	51	36	44	61	51	64	64	46	41	49	39	47	78	44	42	40	62	40	64	41	42	58	1,210	はさまれ巻き込まれ

合計	479	492	486	528	544	637	603	601	666	541	494	514	472	589	542	548	525	566	622	615	578	483	656	597	13,378	合計
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	----

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html>（職場のあんぜんサイト）

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.htmlに戻る。