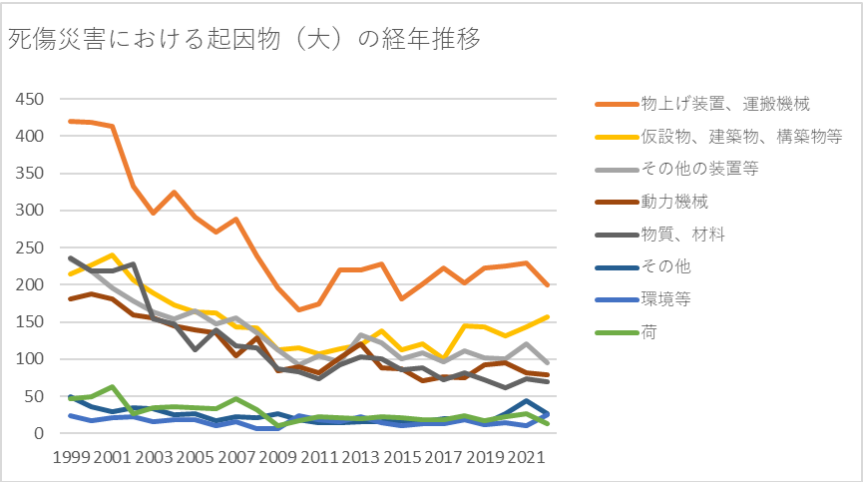
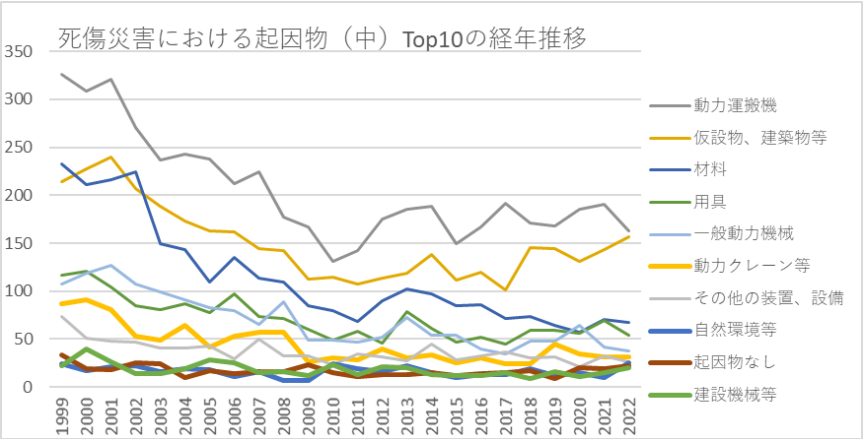


010901セメント・同製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



010901セメント・同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）



010901セメント・同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）



(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	(大)
物上げ 装置、 運搬機 械	420	418	413	332	297	325	291	271	288	238	196	166	174	220	220	228	181	201	223	202	223	225	229	200	6,181	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	214	227	240	207	189	173	163	162	144	142	113	115	107	114	119	138	112	120	101	145	144	131	143	157	3,620	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	235	219	196	178	164	154	165	148	155	136	112	92	104	96	133	122	101	108	96	111	102	100	120	95	3,242	その他 の装置 等
動力機 械	181	187	181	160	156	145	139	135	105	128	84	90	82	102	121	88	87	71	76	75	93	95	81	79	2,741	動力機 械
物質、 材料	236	218	219	228	154	148	113	139	118	115	87	83	73	92	103	100	86	89	72	81	72	62	74	70	2,832	物質、 材料
その他	49	36	29	35	33	25	27	17	22	21	26	18	15	15	16	16	17	16	20	20	13	27	44	26	583	その他
環境等	24	17	21	22	16	19	18	11	16	7	7	24	19	16	22	15	10	13	13	19	12	15	10	25	391	環境等
荷	47	49	63	27	35	36	35	33	47	32	10	17	22	21	20	22	21	19	19	24	17	22	27	13	678	荷
合計	1,406	1,371	1,362	1,189	1,044	1,025	951	916	895	819	635	605	596	676	754	729	615	637	620	677	676	677	728	665	20,268	合計

## 010901セメント・同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）
動力運 搬機	326	309	321	271	237	243	238	212	224	177	167	131	142	175	185	189	150	167	192	171	168	185	191	163	4,934	動力運 搬機
仮設 物、建 築物等	214	227	240	207	189	173	163	162	144	142	113	115	107	114	119	138	112	120	101	145	144	131	143	157	3,620	仮設 物、建 築物等
材料	233	211	216	224	150	143	109	135	114	109	85	80	68	90	102	97	85	86	72	74	64	57	70	67	2,741	材料
用具	117	121	104	85	81	87	78	97	74	72	60	49	58	46	79	61	47	52	45	59	59	56	69	54	1,710	用具
一般動 力機械	107	119	127	107	99	91	83	80	65	89	49	49	47	52	73	54	54	40	35	48	48	64	42	38	1,660	一般動 力機械
動力ク レーン 等	87	91	81	53	49	64	42	53	57	57	26	30	28	40	30	34	25	30	24	24	45	35	31	31	1,067	動力ク レーン 等
その他 の装 置、設 備	74	51	48	47	41	41	43	29	50	33	33	23	35	31	27	45	28	32	37	30	31	21	32	26	888	その他 の装 置、設 備
自然環 境等	24	17	21	22	16	19	18	11	16	7	7	24	19	16	22	15	10	13	13	19	12	15	10	25	391	自然環 境等
起因物	34	19	18	25	24	10	17	14	16	16	23	15	11	13	13	15	12	14	15	17	9	20	19	22	411	起因物

[illegible]

電氣設備	3	1	3	2	1	1	3	3			1	3			2	1	1	1				1	1	1	29	電氣設備
原動機																				1	2		1	1	5	原動機
溶接裝置	1	1	2	4	2		2	1	1	2	1	1		1		1	1	1		3	2	2	1		30	溶接裝置
分類不能	1	3	2	4	2	3	2			2					1				1	1		1	1		24	分類不能
压力容器		2	2	2	2	2	3	1	2		1			1		1	1			1					21	压力容器
炉、釜等	3		2		1		1	1	1						1	1		1		1		1			14	炉、釜等
化学設備							5			1															6	化学設備
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	1,406	1,371	1,362	1,189	1,044	1,025	951	916	895	819	635	605	596	676	754	729	615	637	620	677	676	677	728	665	20,268	合計

## 010901セメント・同製品製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）

[illegible]

[illegible]

建築物、 構造物 等			34		33		33	33	20	17	14	16	14	15	21	26	16	9	15	19	32	18	26	22	433	建築物、 構造物 等
起因物 なし			18		24		17	14	16	16	23	15	11	13	13	15	12	14	15	17	9	20	19	22	323	起因物 なし
はしご 等			36		30		30	34	26	28	17	18	18	18	26	27	19	19	18	28	22	14	31	21	480	はしご 等
作業 床、歩 み板			45		33		28	24	26	25	18	19	18	18	17	28	20	25	19	18	20	18	11	20	450	作業 床、歩 み板
コンベ ア			48		41		30	27	33	23	26	23	15	31	28	37	23	25	22	16	20	22	23	19	532	コンベ ア
その他 の材料			69		36		27	42	22	23	23	25	24	25	30	20	29	20	23	25	17	12	23	17	532	その他 の材料
フォー クリフ ト			45		35		41	29	23	24	19	15	13	19	23	27	11	22	16	20	18	20	19	17	456	フォー クリフ ト
階段、 栈橋			25		18		14	14	17	18	6	6	16	7	11	14	10	10	7	18	15	15	11	15	267	階段、 栈橋
その他 の環境 等			13		7		10	5	1	3	4	12	14	8	13	6	4	8	8	9	5	3	8	15	156	その他 の環境 等



荷姿の物			61		30		31	28	41	30	9	16	21	19	19	18	17	16	18	23	17	18	26	13	471	荷姿の物
手工具			27		26		22	13	23	21	13	12	5	14	15	7	16	16	12	14	8	9	12	12	297	手工具
石、砂、砂利			31		28		18	19	13	17	10	10	6	14	11	13	12	12	7	12	7	7	7	9	263	石、砂、砂利
掘削用機械			8		3		11	8	9	2	3	6	1	5	6	3	4	2	4	4	8	4	2	9	102	掘削用機械
高温・低温環境			4		3		2	3	6	1	1	8	3	4	5	7	1	2	5	7	6	8	1	9	86	高温・低温環境
その他の動力運搬機			27		16		17	19	24	9	14	12	15	15	14	15	11	5	13	11	15	12	10	8	282	その他の動力運搬機
玉掛用具			14		12		13	17	13	7	19	7	14	8	15	7	7	10	6	7	10	10	12	8	216	玉掛用具
木材、竹材			22		14		14	9	15	15	6	9	4	3	8	5	10	9	6	2	8	6	9	8	182	木材、竹材
動力伝導機構			8		10		10	11	7	3	6	10	4	7	8	7	8	3	4	7	11	4	6	6	140	動力伝導機構
その他の金属			4		9		7	6	8	5	4	2	5	8	3	4	4	5	9	4	3	6	7	5	108	その他の金属



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]





崩壊・倒壊	61	73	58	51	40	38	32	46	35	36	18	33	21	26	33	20	26	27	25	19	16	21	19	24	798	壊・倒壊
切れ・こすれ	35	35	31	37	31	29	24	21	21	26	20	10	13	16	18	15	26	19	16	11	21	18	9	14	516	切れ・こすれ
高温・低温物との接触	9	15	12	13	9	11	9	6	7	3	5	9	5	6	7	12	7	4	5	9	10	12	7	10	202	高温・低温物との接触
交通事故（道路）	25	25	16	17	19	27	18	14	15	4	5	6	10	12	9	11	8	4	9	13	8	5	11	5	296	交通事故（道路）
その他	3	7	2	5	4	7	5	5	6	3		2	5	3	2	1	1	2	4	3	3	3	24	3	103	その他
踏抜き	2	7	5	8	2	3		4	1	1	1	2	2		1	1		3	1	2	2			3	51	踏抜き
有害物との接	3	5	1	1	4	3	4	6	4	5	2	3	5	1	2	1	1	2		6	6	4	3	1	73	有害物と

触																										の接 触
分類不 能	2		1	3	1	2	1	1		2	1	1							2	1	1		1		20	分類 不能
感電	2	1	3		1	2	1	1				3			1		1			1		1	1		19	感電
破裂	2	1	2				1		2	1			1	1		1	1			1	2		1		17	破裂
交通事 故（そ の他）		2	2	1	1								1		1		1	1	1						11	交通 事故 （そ の他）
おぼれ		1		1	1	1						1	2		1				2						10	おぼ れ
爆発	1			2	2						1														6	爆発
火災					1	1			1						1		1			1					6	火災
合計	1,406	1,371	1,362	1,189	1,044	1,025	951	916	895	819	635	605	596	676	754	729	615	637	620	677	676	677	728	665	20,268	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。