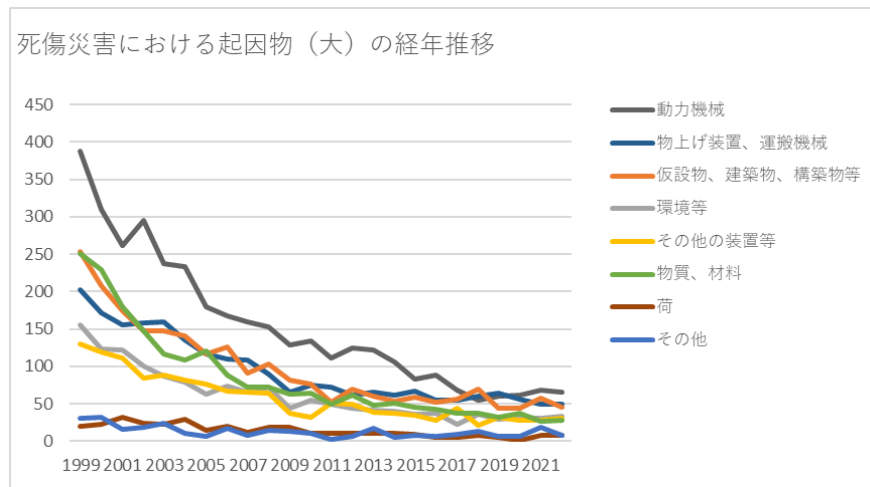
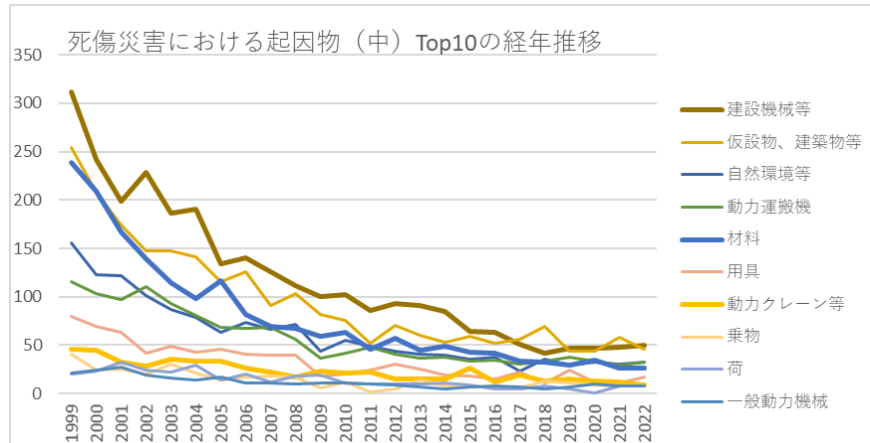


030110上下水道工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



030110上下水道工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



030110上下水道工事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)
動力機 械	387	310	262	295	237	233	179	167	160	153	128	134	111	124	122	106	83	89	68	55	60	62	68	65	3,658	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	203	172	155	158	159	136	116	110	108	90	66	75	72	61	66	61	67	55	55	60	64	56	49	49	2,263	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	254	208	174	147	147	141	116	126	91	103	82	76	52	70	60	53	59	52	56	69	44	44	58	46	2,328	仮設 物、建 築物、 構築物 等
環境等	156	123	122	101	87	79	63	74	66	72	44	55	49	44	41	40	36	38	23	36	29	32	30	33	1,473	環境等
その他 の装置 等	130	119	111	84	88	82	76	67	66	64	38	32	51	50	39	37	35	28	44	21	32	28	28	30	1,380	その他 の装置 等
物質、 材料	251	229	179	148	116	108	121	88	72	72	63	64	49	62	48	51	46	43	38	37	32	38	27	28	2,010	物質、 材料
荷	20	23	32	24	22	29	14	20	12	18	19	11	10	10	10	11	9	5	5	8	5	1	8	8	334	荷
その他	31	32	16	18	24	10	6	17	8	14	13	10	3	7	17	5	8	6	9	13	7	7	19	8	308	その他
合計	1,432	1,216	1,051	975	880	818	691	669	583	586	453	457	397	428	403	364	343	316	298	299	273	268	287	267	13,754	合計

人力機械工具等	32	29	32	32	27	31	18	21	14	19	14	6	17	11	9	12	8	4	13	6	5	9	9	7	385	人力機械工具等
起因物なし	18	21	15	13	13	4	6	14	4	10	10	7	2	6	11	3	6	4	5	10	6	5	11	6	210	起因物なし
金属加工用機械	25	24	18	24	25	14	19	10	15	10	10	15	11	13	17	13	9	13	6	7	5	5	11	5	324	金属加工用機械
その他の装置、設備	14	19	12	8	9	7	9	2	12	5	5	5	9	7	5	5	9	6	8	4	2	5	7	4	178	その他の装置、設備
木材加工用機械	25	16	17	21	8	14	8	6	7	15	7	4	4	8	6	2	3	5	4	1	1		1	2	185	木材加工用機械
危険物、有害物等	12	20	12	9	1	10	4	6	3	5	4	1	3	5	3	2	3	1	4	5	3	3	1	2	122	危険物、有害物等
その他の起因物	10	10	1	4	11	6		1	4	1	2	2	1	1	6	2		2	3	3		2	8	2	82	その他の起因物
電気設備	3		2	1	1	1	3						1					1	1		1			1	16	電気設備

溶接装置		2	1		2			1				1									1	1	1	10	溶接装置	
分類不能	3	1		1				2		3	1	1				2		1		1				16	分類不能	
原動機	3				1			1	5				1	1	1									13	原動機	
動力伝導機構	1	4	1	2	1		1			1		2												13	動力伝導機構	
圧力容器	1			1				2			1			2		1		2				1		11	圧力容器	
化学設備			1																					1	化学設備	
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等	
炉、釜等																									炉、釜等	
合計	1,432	1,216	1,051	975	880	818	691	669	583	586	453	457	397	428	403	364	343	316	298	299	273	268	287	267	13,754	合計

030110上下水道工事業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）

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）
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------------

掘削用 機械			122		107		83	81	82	66	56	58	54	53	55	53	34	39	35	25	33	30	30	41	1,137	掘削用 機械
トラッ ク			87		85		62	62	66	52	34	40	48	39	35	37	34	32	30	30	35	28	29	30	895	トラッ ク
地山、 岩石			103		83		55	61	55	56	36	38	33	37	34	31	31	30	19	25	24	22	24	23	820	地山、 岩石
建築 物、構 築物			48		33		34	38	26	29	19	21	13	22	16	17	12	12	10	17	14	10	14	14	419	建築 物、構 築物
その他 の材料			39		14		27	19	20	14	15	16	7	11	10	10	8	9	8	5	7	13	9	10	271	その他 の材料
金属材 料			100		73		66	52	34	37	29	32	27	37	23	31	29	21	17	20	17	14	15	9	683	金属材 料
通路			20		17		21	25	13	17	14	19	8	14	10	7	12	11	18	17	11	8	17	9	288	通路
はしご 等			34		19		19	19	14	21	10	9	9	15	16	6	7	7	8	6	13	4	6	8	250	はしご 等
乗用 車、バ ス、バ イク			25		30		13	17	18	17	6	12	1	5	14	8	7	8	6	13	11	9	8	8	236	乗用 車、バ ス、バ イク
移動式 クレー			28		28		26	22	15	15	22	19	19	12	9	13	22	9	16	12	12	10	11	7	327	移動式 クレー

ン																									ン	
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			29		23		12	20	15	9	13	8	9	11	5	7	10	11	9	6	5	7	5	7	221	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
手工具			26		21		13	15	14	15	12	6	12	9	7	9	7	4	12	4	5	6	5	6	208	手工具
その他 の一般 動力機 械			25		15		17	11	10	10	11	11	10	9	7	4	4	8	7	4	7	10	7	6	193	その他 の一般 動力機 械
石、 砂、砂 利			22		21		18	10	11	12	10	12	9	6	9	7	4	6	5	6	4	4	2	6	184	石、 砂、砂 利
荷姿の 物			23		15		10	14	10	11	14	10	8	6	6	8	7	2	5	7	5	1	6	6	174	荷姿の 物
玉掛用 具			17		16		18	16	16	11	7	3	8	11	2	4	6	2	8	4	5	2	3	6	165	玉掛用 具
起因物 なし			15		13		6	14	4	10	10	7	2	6	11	3	6	4	5	10	6	5	11	6	154	起因物 なし
高温・ 低温環 境			3				3	3	3	2	1	8	2	4	4	4	1	3	2	5	3	7	4	6	68	高温・ 低温環 境

もや、 けた、 合掌			2		5		2	2	1	1	1	1	4		1			2	3	2	1	1	2	3	34	もや、 けた、 合掌
支保工			38		18		10	7	15	14	17	5	6	4	7	4	9	2	2	3		2	3	2	168	支保工
締固め 用機械			18		19		12	13	7	11	11	7	4	8	11	8	5	5	1		5	4	4	2	155	締固め 用機械
丸のこ 盤			11		5		6	5	7	10	4	3	2	8	2	1	3	3	1	1			1	2	75	丸のこ 盤
その他 の環境 等			10		3		2	7	6	5	2	6	5	2	3	3	1		2	4	1	1	2	2	67	その他 の環境 等
機械装 置			9		7		4	6	2	7	5	1	2	4	4	3	2	3		1			2	2	64	機械装 置
足場			9		5		7	4	4	1	1	3	2	1	3	4	2		4	2	2	4	2	2	62	足場
その他 の起因 物			1		11			1	4	1	2	2	1	1	6	2		2	3	3		2	8	2	52	その他 の起因 物
立木等							3	2	2	2	4	2	1	1		1	3			2	1	1		2	27	立木等
その他 の危険 物、有 害物等			3				3			1	1		1	2	2			1		2	1	1	2		20	その他 の危険 物、有 害物等

その他の金属加工用機械			9		13		4	3	5	2	4	6	4	2	2	6	5	5	1	3	2	1	5	1	83	その他の金属加工用機械
木材、竹材			6		7		6	1	4	4	5	3	3	3	3	1	2	6	4	1	1	4		1	65	木材、竹材
クレーン			3		7		6	4	4	1	1	2	3	3	4	1	3	3	2	1	2	3	1	1	55	クレーン
その他の動力クレーン等			2		1		1		2	1					2	1	1		1		1			1	14	その他の動力クレーン等
混合機、粉砕機			2		1				1							1	3			1			1	1	11	混合機、粉砕機
軌道装置			1		1		1	1			1											2		1	8	軌道装置
人カクレーン等			1					2		2			1										1	1	8	人カクレーン等
フォークリフ					1		1					1										1		1	5	フォークリフ

ト																								ト		
ガス溶接装置			1		2																		1	1	5	ガス溶接装置
送配電線等			1		1												1							1	4	送配電線等
遠心機械																								1	1	遠心機械
その他の建設機械等			22		20		24	20	15	21	12	19	15	13	14	12	9	7	5	9	4	3	7		251	その他の建設機械等
解体用機械			6		5		2	2	6	5	5	8	2	6	4	4	5	1	1	1		2	1		66	解体用機械
人力運搬機			4		6		5	3		2	1		4	2	2	3			1	2		1	3		39	人力運搬機
基礎工事用機械			2		12		1	4	1		3	2	2	2	2	1	1			1		1	1		36	基礎工事用機械
有害物			5					2	1		3	1	1		1	2	1		2	5		1			25	有害物
その他の動力運搬機			4		1		1	1	1	1		1		2	1				2		3	2	1		21	その他の動力運搬機
水			4		1			1		5			8			1						1			21	水

装置																							装置	
電力設備						1																1	電力設備	
面とり盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤																								面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤
高所作 業車																								高所作 業車
プレス 機械																								プレス 機械
鍛圧ハ ンマ																								鍛圧ハ ンマ
シャー																								シャー
ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）																								ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）

揚貨装置																										揚貨装置
ゴンドラ																										ゴンドラ
簡易架線集材装置																										簡易架線集材装置
鉄道車両																										鉄道車両
圧力容器																										圧力容器
炉、窯																										炉、窯
乾燥設備																										乾燥設備
その他の炉、窯等																										その他の炉、窯等
爆発性の物等																										爆発性の物等
放射線																										放射線
合計	1,432	1,216	1,051	975	880	818	691	669	583	586	453	457	397	428	403	364	343	316	298	299	273	268	287	267	13,754	合計

その他	5	3		1	4	5		2	4	4	2	3	5	1	1	3			1	1		3	9	2	59	他
踏抜き	3	4	2	2		2	2	1		1	1	2				2			1						24	踏抜き
爆発	4	4	4	2		2					1		1						2						20	爆発
おぼれ	1		2							6	1		4	2					1						18	おぼれ
火災		2	1	1	3	1	1			4															13	火災
分類不能	4	2						2		1							1		1		1			1	13	分類不能
破裂	1	1	2													1		1	1	1					8	破裂
感電	1		1								1	1						1						1	6	感電
交通事故(その他)			1	1												1								1	4	交通事故(その他)
合計	1,432	1,216	1,051	975	880	818	691	669	583	586	453	457	397	428	403	364	343	316	298	299	273	268	287	267	13,754	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。