機械器具設置工事業における労働災害発生状況（1999-2021年）

機械器具設置工事業 コードNo.030302

機械器具設置工事業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2021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	total	事故の型
墜落・転落	220	234	224	220	226	206	210	212	229	203	169	148	153	134	180	173	140	142	148	159	144	142	131	4,147	墜落・転落
転倒	48	48	63	45	46	38	65	37	60	44	43	45	52	54	33	54	40	39	41	36	59	55	49	1,094	転倒
激突	32	44	33	32	27	19	28	25	27	28	26	22	23	16	20	16	14	26	21	20	27	24	28	578	激突
飛来・落下	95	95	105	75	88	94	74	78	84	105	58	61	55	63	53	59	57	56	71	58	52	51	42	1,629	飛来・落下
崩壊・倒壊	19	30	24	24	22	15	24	28	23	22	29	16	18	27	18	14	13	12	20	23	15	14	12	462	崩壊・倒壊
激突され	38	30	37	38	35	31	29	35	25	39	20	19	28	25	28	29	28	22	28	23	26	24	21	658	激突され

はさまれ巻き込まれ	131	143	143	110	99	108	85	112	106	99	95	87	79	108	85	92	89	76	77	94	88	70	81	2,257	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	40	48	34	34	32	26	42	26	37	33	32	18	27	22	29	34	17	25	28	19	27	18	26	674	切れ・こすれ
踏抜き	2	1	4	2	2	4	3	1	2		2	2	1	4	2	3	2	2	3			2	2	46	踏抜き
おぼれ		1		1			1			1			2				1	1	1	2	1			12	おぼれ
高温・低温物との接触	15	11	24	14	13	18	13	17	14	13	19	18	12	14	9	15	8	13	9	25	12	13	5	324	高温・低温物との接触
有害物との接	6	18	7	4	10	9	9	3	10	3	8	6	9	6	6	7	7	10	3	8	10	11	5	175	有害物との接

触																									触
感電	6	4	4	4	2	5	5	5	6	7	3	2	4	1	2	4		2		3	1	2	2	74	感電
爆発	10	4	6	3	4	6	6	1		3	4	7		1	4	1	1		1	2	1	5		70	爆発
破裂	5			2	4	11					1		3	1			2			1		1		31	破裂
火災	3	1			1	1	2	1	4	3	4	9	1	4	1	4	4	4	1	1	2	2		53	火災
交通事故（道路）	20	19	25	22	21	23	31	22	12	23	15	23	20	19	28	17	28	46	22	24	29	10	26	525	交通事故（道路）
交通事故（その他）	1			1						1						1					1	1		6	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	35	39	41	42	35	34	27	36	24	22	16	33	27	27	29	23	22	23	28	29	28	33	37	690	動作の反動無理な動作
その他	2	4	2	3			2	4	2	3	2	2	5	5	11	5			2	2	3	17	113	189	その他

分類不能	1	1	1				1	1	1	1						2			1		1			11	分類不能
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
動力機械	81	72	69	71	56	63	63	52	75	67	52	34	55	60	57	48	41	47	52	45	58	40	40	1,298	動力機械
物上げ装置、運搬機械	114	135	135	119	122	115	116	115	99	117	89	80	80	84	100	78	107	106	75	90	93	62	84	2,315	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	172	218	195	180	174	169	159	183	171	163	152	144	130	124	131	170	103	137	136	151	140	138	121	3,561	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	3,226	仮設物、建築物、構築物

等																									等
物質、材料	108	90	98	73	78	86	71	73	81	90	62	76	61	72	58	52	57	47	56	66	52	68	45	1,620	物質、材料
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	963	荷
環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	257	環境等
その他	24	14	27	13	13	8	12	8	8	14	10	13	16	14	22	16	11	11	17	21	17	26	130	465	その他
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（中）
原動機	1	4	2		1	1	1	2	5	1		1		2				1	1				1	24	原動機
動力伝導機構	5	4	5	3	1	5	7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	92	動力伝導機構
木材加工用機械	8	11	9	5	5	6	6	7	6	5	4	3	5	2	10	6	3	2	4	1	4	3	3	118	木材加工用機械
建設機械等	4	10	12	8	6	9	9	10	12	8	9	3	6	9	8	6	7	5	8	2	14	11	6	182	建設機械等
金属加																									金属加

工用機械	28	23	16	24	18	24	25	17	27	30	20	10	20	15	21	18	15	24	16	22	15	16	13	457	工用機械
一般動力機械	35	20	25	31	25	18	15	11	22	18	18	13	20	27	14	15	14	11	16	17	20	8	12	425	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等	31	55	55	39	35	34	38	42	30	41	29	26	22	25	22	30	31	25	19	26	29	17	20	721	動力クレーン等
動力運搬機	63	67	59	57	69	60	54	56	56	52	42	43	37	41	51	29	49	48	38	48	36	29	37	1,121	動力運搬機
乗物	20	13	21	23	18	21	24	17	13	24	18	11	21	18	27	19	27	33	18	16	28	16	27	473	乗物
圧力容器	6	7	7	5	8	14	5	4	4	6	2	5	5	3	2	3	3	3	4	5	1	4	4	110	圧力容器
化学設備	5	2		2	2	4	1	1	1	2	1		4	2	1	3	2	1		2	2	1	1	40	化学設備
溶接装置	3	6	5	3		3	6	5	3	4	9	12	5	1	3	2	5	2	1	1	3	1		83	溶接装置
炉、釜																									炉、釜

等	4	5	1	5	3	3	1	3	1	1	5	3			2	1	1	3	1	1	4	3	1	52	等
電気設備	8	4	6	8	8	8	6	7	8	7	8	5	5	5	4	10	1	7	1	6	4	4	6	136	電気設備
人力機械工具等	19	43	33	29	26	27	31	30	30	30	21	19	20	24	14	23	18	24	22	28	26	20	24	581	人力機械工具等
用具	101	105	104	102	91	81	81	101	100	92	75	76	71	65	90	85	57	76	83	84	85	82	76	1,963	用具
その他の装置、設備	26	46	39	26	36	29	28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	596	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	3,226	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	19	22	14	11	11	12	11	6	10	7	10	19	7	12	7	9	9	14	6	14	14	17	5	266	危険物、有害物等
材料	89	68	84	62	67	74	60	67	71	83	52	57	54	60	51	43	48	33	50	52	38	51	40	1,354	材料
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	963	荷
自然環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	257	自然環境等

その他の起因物	6	5	9	2	1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	208	その他の起因物
起因物なし	17	7	18	11	12	8	7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	243	起因物なし
分類不能	1	2					1		1	1			1			2	1		2	1	1			14	分類不能
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
原動機			2		1		1	2	5	1		1		2				1	1				1	18	原動機
動力伝導機構			5		1		7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	75	動力伝導機構
丸のこ盤			7		4		3	5	4	4	4	3	3	1	8	1	2	2	3	1	4	3	2	64	丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな																									かんな

盤			1		1								1											3	盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																1								1	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー								1	1					1		2							1	6	チェーンソー
その他の木材加工用機械			1				3	1	1	1			1		2	2	1		1					14	その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械			1		1			1		2						2	1					1	1	10	整地・運搬・積込み用機械

掘削用機械			6				3	4	3	4	2	2	1	1	4	3	2	2	4	1	3	1	2	48	掘削用機械
基礎工事用機械								1	1					1							1	2		6	基礎工事用機械
締固め用機械					1									1				1						3	締固め用機械
解体用機械			1		1		1	2	1		1			1	1	1	3		2	1		1		17	解体用機械
高所作業車			3		2		2	2	5		5	1	2	3	1		1	2	1		9	5	1	45	高所作業車
その他の建設機械等			1		1		3		2	2	1		3	2	2				1		1	1	2	22	その他の建設機械等
旋盤			1				1	2	1	1	2		1	1	1		1	3		1	1		2	19	旋盤
ボール盤、フライス盤			1				1	4	5	3	1	2	2	2	3		1	3	2	1		1	2	34	ボール盤、フライス盤
研削盤、バ			7		5		9	6	13	12	5	3	11	6	9	11	6	12	9	10	9	7	5	155	研削盤、バ

フ盤																									フ盤
プレス機械					2		2			1	2	2	1	1	1				1	1		3	1	18	プレス機械
鍛圧ハンマ			1																					1	鍛圧ハンマ
シャー					1		2				2						1	1		2				9	シャー
その他の金属加工用機械			6		10		10	5	8	13	8	3	5	5	7	7	6	5	4	7	5	5	3	122	その他の金属加工用機械
遠心機械			1		1			1							1		1							5	遠心機械
混合機、粉砕機			3						1	2			1	4		4				1			1	17	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）					1		1		2			1		1					1		1			8	ロール機（印刷ロール機を除く。）

射出成型機								1			1													2	射出成型機
食品加工用機械			1				1		1		2				1		1	2						9	食品加工用機械
印刷用機械					1					1				1								1		4	印刷用機械
産業用ロボット					1			1			1				1	1				1	1			7	産業用ロボット
その他の一般動力機械			20		21		13	8	18	15	14	12	19	21	11	10	12	9	15	15	18	7	11	269	その他の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他																									その他

の車両系林業機械																									の車両系林業機械
クレーン			15		10		10	18	12	15	15	6	6	8	12	6	9	4	8	10	10	3	11	188	クレーン
移動式クレーン			22		13		12	13	9	11	7	10	3	10	3	16	9	9	6	7	13	5	5	183	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト			11		3		8	4	5	8	5	2	5	5		4	5	5		6	2	6	2	86	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ			2				1			2		2	2		1	1			1		1		1	14	ゴンドラ
機械集材装置、運																			1					1	機械集材装置、運

材索道																									材索道
簡易架線集材装置																						1		1	簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等			5		9		7	7	4	5	2	6	6	2	6	3	8	7	3	3	3	2	1	89	その他の動力クレーン等
トラック			40		37		32	32	25	31	26	29	20	25	28	19	33	35	25	28	22	15	24	526	トラック
フォークリフト			6		20		10	16	12	14	12	8	9	6	12	6	5	7	5	8	8	4	8	176	フォークリフト
軌道装置					1								1			1								3	軌道装置
コンベア			9		6		10	8	9	6	2	3	6	8	3	2	7	5	5	11	5	9	3	117	コンベア
ローダー												1												1	ローダー
ストラドル																									ストラドル

キャリヤー																									キャリヤー
不整地運搬車																							1	1	不整地運搬車
その他の動力運搬機			4		5		2		10	1	2	2	1	2	8	1	4	1	3	1	1	1	1	50	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			21		17		24	16	13	22	18	11	21	18	27	19	27	33	17	16	27	16	26	389	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物					1			1		2									1		1		1	7	その他の乗物
ボイラー			5		1		1	2	1	1		2	1	2	1	3	1	3	1	1	1	1	2	30	ボイラー
圧力容器			1		4		3	2	1	2	2		1		1				1	1			1	20	圧力容器
その他の圧力			1		3		1		2	3		3	3	1			2		2	3		3	1	28	その他の圧力

容器																									容器
化学設備					2		1	1	1	2	1		4	2	1	3	2	1		2	2	1	1	27	化学設備
ガス溶接装置			3				1	4	2	2	6	6	1	1		1	5		1	1	1			35	ガス溶接装置
アーク溶接装置			2				4	1	1	1	3	5	4		3			2			1	1		28	アーク溶接装置
その他の溶接装置							1			1		1				1					1			5	その他の溶接装置
炉、窯			1		1		1	2	1		5	2			1	1	1	2	1	1	4	3		27	炉、窯
乾燥設備					1			1				1			1			1					1	6	乾燥設備
その他の炉、窯等					1					1														2	その他の炉、窯等
送配電線等			1		1		2	3	3		1		1		1	3				2	2		2	22	送配電線等
電力設備			2		3		2	2	3	4	3	3	1	3	1	5		4	1	2	1		2	42	電力設備

その他の電気設備			3		4		2	2	2	3	4	2	3	2	2	2	1	3		2	1	4	2	44	その他の電気設備
人力クレーン等			9		8		9	4	9	9	3	3	5	3	3	6	4	5	2	6	5	3	5	101	人力クレーン等
人力運搬機			7		6		2	6	2	6	4	3	5	7	5	3	2	6	3	9	4	8	3	91	人力運搬機
人力機械								2		3	1			1		1	1			2	1			12	人力機械
手工具			17		12		20	18	19	12	13	13	10	13	6	13	11	13	17	11	16	9	16	259	手工具
はしご等			69		69		61	80	69	69	54	61	58	53	73	61	42	56	59	68	65	62	52	1,181	はしご等
玉掛用具			19		6		11	7	14	10	10	9	4	5	9	10	4	14	11	7	9	10	8	177	玉掛用具
その他の用具			16		16		9	14	17	13	11	6	9	7	8	14	11	6	13	9	11	10	16	216	その他の用具
その他の装置、設備			39		36		28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	469	その他の装置、設備

足場			40		24		23	32	36	33	16	15	12	16	14	14	16	15	11	18	15	9	16	375	足場
支保工																			1	1			1	3	支保工
階段、桟橋			14		19		21	16	24	12	11	23	12	10	7	22	11	15	15	14	20	19	16	301	階段、桟橋
開口部			14		17		11	14	13	7	12	5	6	4	7	11	17	10	8	14	11	9	11	201	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			19		13		25	13	11	10	11	12	19	23	29	22	14	17	12	9	8	15	11	293	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			25		20		15	12	20	22	24	21	13	14	9	12	7	13	16	11	14	14	12	294	作業床、歩み板
通路			25		18		28	17	16	17	16	14	23	16	17	24	26	18	23	24	26	20	24	392	通路
建築物、構築物			36		30		38	38	34	35	34	24	15	22	25	24	14	17	20	12	17	14	19	468	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、			14		19		15	15	16	12	10	12	16	18	18	12	8	8	14	7	13	10	12	249	その他の仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
爆発性の物等					1		5									1								7	爆発性の物等
引火性の物							1	1	3	2		8					1	2	1	2	2	7		30	引火性の物
可燃性のガス			4				1		2	1	3	4		4	2	2	1	3	1	5	2	1		36	可燃性のガス
有害物			3		6		3	2	5	2	3	4	5	4	5	3	1	5	3	4	4	5	4	71	有害物
放射線			1																					1	放射線
その他の危険物、有害物等			6		4		1	3		2	4	3	2	4		3	6	4	1	3	6	4	1	57	その他の危険物、有害物等
金属材料			72		53		47	54	54	72	44	51	44	50	44	35	39	26	44	45	37	43	33	887	金属材料
木材、竹材			7		6		3	4	9	2	4	1	5	2	3	5	1	4	3	3		2		64	木材、竹材
石、砂、砂利			2					5		2	1	2		1	2	1	1	1	1	1	1			21	石、砂、砂利

その他の材料			3		8		10	4	8	7	3	3	5	7	2	2	7	2	2	3		6	7	89	その他の材料
荷姿の物			23		21		21	20	14	20	14	16	15	13	15	9	8	14	17	9	12	13	14	288	荷姿の物
機械装置			36		31		27	28	36	27	24	24	23	29	22	22	20	16	21	16	15	22	14	453	機械装置
地山、岩石					1		1	1	2	2		2	2	3	2	2	3	1	1	1	2		1	27	地山、岩石
立木等					1				2							3	2	1		1	3	1	1	15	立木等
水													3	1			2	1	1			2	1	11	水
異常環境等					2		5													1	1			9	異常環境等
高温・低温環境			4		3		1	5	6	2	6	3	4	4	4	6	3	5	4	13	5	8	3	89	高温・低温環境
その他の環境等			3		5		5	2	2	3	3		14	4	1	6	3		5	5	5	5	4	75	その他の環境等
その他の起因物			9		1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	195	その他の起因物

起因物なし			18		12		7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	200	起因物なし
分類不能							1		1	1			1			2	1		2	1	1			11	分類不能
合計			777		667		657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	10,877	合計

機械器具設置工事業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
19歳以下	22	24	20	18	8	8	11	19	17	16	7	14	11	17	21	24	10	7	7	11	10	9	9	320	19歳以下
20歳-29歳	186	185	161	161	150	128	118	123	120	107	93	99	104	101	102	108	63	95	96	92	83	101	112	2,688	20歳-29歳
30歳-39歳	111	167	175	140	140	149	173	142	175	174	148	140	101	119	109	114	113	115	103	98	112	95	127	3,040	30歳-39歳

40歳-49歳	143	138	136	122	120	108	101	107	103	132	111	112	119	108	116	122	132	124	113	153	130	135	128	2,813	40歳-49歳
50歳-59歳	193	191	209	172	170	173	171	179	160	138	109	101	101	100	106	89	79	87	100	84	99	87	119	3,017	50歳-59歳
60歳以上	74	70	76	63	79	82	83	74	91	86	78	52	83	86	84	96	76	71	86	91	93	68	85	1,827	60歳以上
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者規

																									模
9人以下	387	432	437	394	368	370	385	347	374	382	304	316	279	285	294	303	261	289	295	291	283	294	279	7,649	9人以下
10人-29人	234	237	235	202	193	191	167	195	191	191	158	136	143	164	158	176	130	139	137	149	146	124	182	3,978	10人-29人
30人-49人	43	45	55	39	53	47	50	53	52	37	37	39	48	48	41	36	46	38	39	44	42	29	61	1,022	30人-49人
50人-99人	30	30	19	26	30	23	27	23	28	25	20	14	20	14	23	20	21	18	21	23	21	26	34	536	50人-99人
100人-299人	20	17	19	11	17	13	19	18	17	14	22	8	24	11	14	13	10	14	9	14	25	18	16	363	100人-299人
300人以																									300人

上	15	14	12	4	6	4	9	8	4	4	5	5	5	9	8	5	5	1	4	8	10	4	8	157	以上
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における月別労働災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月	56	52	62	48	53	40	58	38	54	46	40	37	47	37	42	49	42	34	43	41	37	47	46	1,049	1月
2月	51	59	66	59	55	43	47	56	53	50	46	38	44	45	40	48	37	39	39	53	45	35	41	1,089	2月
3月	55	61	76	65	78	63	44	48	64	70	57	56	55	58	53	50	43	56	39	51	50	45	51	1,288	3月
4月	67	74	55	57	55	45	57	50	40	62	33	40	35	34	30	38	36	30	41	37	48	42	48	1,054	4月
5月	47	46	64	50	46	47	54	57	52	62	27	38	47	46	42	49	25	53	38	45	41	35	49	1,060	5月
6月	58	79	76	54	60	51	49	50	58	52	39	47	37	41	55	40	42	35	45	39	38	37	41	1,123	6月
7月	65	76	73	55	59	62	67	58	70	47	63	52	44	45	46	59	44	56	47	46	54	32	54	1,274	7月
8月	75	71	79	74	72	72	66	72	53	60	53	44	42	54	69	39	54	63	58	57	47	41	103	1,418	8月
9月	71	62	58	62	40	72	53	49	74	54	55	33	38	35	40	37	36	37	37	51	38	55	51	1,138	9月
10月	70	57	63	51	53	46	57	60	52	56	44	49	41	57	41	51	35	35	46	47	53	35	35	1,134	10月
11月	53	65	64	50	49	57	55	48	47	44	45	36	34	45	42	55	39	30	37	35	41	52	39	1,062	11月
12月	61	73	41	51	47	50	50	58	49	50	44	48	55	34	38	38	40	31	35	27	35	39	22	1,016	12月

合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

機械器具設置工事業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道	26	24	32		35		30	34	30	17	29	18	18	31	19	23	26	31	27	25	28	37	26	566	北海道
青森	1	8	16		12		7	3	6	2	5	8	7	5	7	13	8	2	3	9	7	7	11	147	青森
岩手	9	10	8		3		4	2	4	5	2	1	7	3	5	7		5	3	6	8	6	7	105	岩手
宮城	3	12	8		16		13	5	12	11	6	6	17	22	20	10	14	9	10	11	16	14	15	250	宮城
秋田	7	3	4		4		1	5	2	5	4	7	1	3		10	4	5	3	8	7	8	5	96	秋田
山形	13	11	4		7		4	3	1	2	4	4	8	3	3	1	6		2	4	3	5	4	92	山形
福島	12	10	20		22		17	8	9	10	7	13	10	9	14	7	10	8	5	9	14	11	16	241	福島
茨城	19	16	24		20		13	18	24	15	27	12	21	14	13	22	11	11	12	18	13	18	25	366	茨城
栃木	8	12	12		10		13	9	8	9	6	2	4	7		5	8	12	11	9	16	5	9	175	栃木
群馬	20	22	18		15		19	13	17	26	18	11	16	16	19	14	18	12	13	12	11	9	17	336	群馬
埼玉	32	33	21		18		25	32	34	45	24	27	22	18	20	29	17	22	16	19	17	10	16	497	埼玉
千葉	41	41	47		39		36	38	27	35	41	21	31	31	39	22	18	14	37	27	26	23	24	658	千葉
東京	50	62	70		54		45	43	47	40	26	32	39	37	33	39	29	24	35	28	31	26	27	817	東京
神奈																									神奈

川	39	38	53		43		46	39	47	44	46	32	26	31	28	43	30	47	32	39	41	39	33	816	川
新潟	25	14	21		10		11	14	9	12	11	9	7	10	17	14	11	14	20	16	12	13	7	277	新潟
富山	3	5	7		3		4	5	14	5	3	2	4	5	3	6	10	5	1	10	3	4	5	107	富山
石川	4	6	8		3		3	5	3	2	6	6	7	5	1	6	3	6	6	8	3	7	5	103	石川
福井	6	10	5		6		5	7	9	4	10	6	7	9	3	9	7	3	6	8	3	6	19	148	福井
山梨	3	4	4		8		2		1	1	3	1			1	4	4	4		1	3	1	2	47	山梨
長野	9	9	11		5		6	3	12	6	1	7	2	2	7	7	9	6	8	2	7	5	4	128	長野
岐阜	12	8	10		15		14	4	6	9	12	9	12	13	9	10	9	5	7	6	6	2	7	185	岐阜
静岡	31	41	33		23		30	34	41	42	26	26	17	28	20	15	22	21	10	24	25	18	22	549	静岡
愛知	55	47	34		37		50	51	46	40	30	26	32	18	21	31	22	29	30	27	30	43	22	721	愛知
三重	18	25	9		21		15	26	16	15	5	12	11	10	8	10	14	16	22	9	12	9	10	293	三重
滋賀	1	10	11		11		11	5	6	12	7	5	8	5	3	3		3	4	6	6	7	7	131	滋賀
京都	17	18	14		17		19	20	16	16	14	12	11	10	10	11	4	6	4	3	7	7	6	242	京都
大阪	64	62	61		43		42	34	48	54	55	46	47	32	32	29	28	18	18	39	29	17	28	826	大阪
兵庫	26	46	42		28		32	33	37	31	26	30	26	25	30	29	21	32	25	20	28	32	23	622	兵庫
奈良	5	4	3		2		2	5	4	4	5	5	5	7		3	2	4	3	3	5	3	3	77	奈良
和歌山	11	13	7		5		7	5	3	4	2	8	3	5	4	2	1		2	5	2	1	1	91	和歌山
鳥取	1	3			3		1	2	1	1	1	1	3			5	1		4	1	2		4	34	鳥取

島根	3	2	1		1		1	2	3	1	2	1	3	2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	48	島根
岡山	9	10	18		8		10	22	13	10	9	11	9	5	12	8	10	5	10	8	7	5	11	210	岡山
広島	26	25	18		16		12	12	12	13	6	11	12	12	15	8	16	17	11	23	7	11	16	299	広島
山口	9	17	12		8		11	11	12	18	6	7	11	16	14	9	8	30	9	7	10	8	11	244	山口
徳島	8	5	4		5		8	7	3	8	4	3		7	5	6	2	4	3	5	5	2	14	108	徳島
香川	11	6	4		4		7	7	5	4	5	3	3	3	6	3	1	6	4	3	3	2	4	94	香川
愛媛	9	7	11		12		6	7	12	3	4	13	9	11	6	8	11	6	11	12	10	9	22	199	愛媛
高知	8	3	10		3		3	4	2	6		7	4	5	1	3	7	2	1	3	5	1	3	81	高知
福岡	27	24	28		36		36	22	23	32	16	20	14	19	28	24	13	15	20	19	21	15	29	481	福岡
佐賀	6	10	6		1		4	3	4	3		2	3	5	7	1	1	2	3	4	4	6	21	96	佐賀
長崎	9	5	9		4		4	10	6	2	1	7	2	5	6	11	6	4	5	5	6	2	5	114	長崎
熊本	6	4	4		7		7	8	7	4	8	5	5	5	8	4	2	7	12	3	5	6	6	123	熊本
大分	12	11	21		7		5	7	14	11	9	10	10	11	14	13	11	5	8	14	12	12	6	223	大分
宮崎	4	5	4		5		6	5	3	3	5	3	1	5	11	10	6	5	12	5	1	13	2	114	宮崎
鹿児島	8	9	7		8		8	8	3	7	4	5	2		7	2	6	10	11	4	6	6	11	132	鹿児島
沖縄	3	5	3		4		2	4	4	4	5	5	2	6	5	2	2	5	3		1	1	6	72	沖縄
合計	729	775	777		667		657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	12,381	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデーターは東日本大震災による労働災害を含む。

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。

==========

機械器具設置工事業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

機械器具設置工事業 コード No.030302

機械器具設置工事業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	事故の型
墜落・転落	11	11	7	14	7	12	8	8	8	8	8	4	12	5	7	4	3	3	2	2	4	5	4	157	墜落・転落
転倒																	1			1		1		3	転倒
激突	1																	1						2	激突
飛来・落下		1	1	2	3	4	2	4	5	3	1		1	1	1	3	6	2	1	1		1		43	飛来・落下
																									崩

崩壊・倒壊	1	1	2	3	1	1	2	3	3		2		2	1	1	1			1	1	2	1	1	30	壊・倒壊
激突され	3		1		1		1		1	1			2			1	1	1	1	2		1		17	激突され
はさまれ巻き込まれ	3	3	2	3	2	2	4	5	1		3	2	2	4		2	2	1		2				43	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ									1															1	切れ・こすれ
踏抜き	1																							1	踏抜き
おぼれ				1			1			1			2				1	1	2	2	1			12	おぼれ
高温・低温物との接触			1			1		1				2	2		2									9	高温・低温物と

																									の接触
有害物との接触	1						1		1				2					1		1		2		9	有害物との接触
感電		1		1		1	3	2		1			1	1										11	感電
爆発				2		2						1								1				6	爆発
破裂	1					5							1									1		8	破裂
火災											4	1				1	3		1					10	火災
交通事故（道路）	2	4	2		2	1	1	1	1		2	4	2	1	1	2			2	2	1			31	交通事故（道路）
交通事故（その他）										1						1								2	交通事故（その他）
動作の反																									動作の反

動無理な動作																									動無理な動作
その他		1		1				1			1	1	1	1		1							1	9	その他
分類不能	1																							1	分類不能
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
動力機械	1	3	1	2	1	1	1	1	2				2	2		1	1	2	3					24	動力機械
物上げ装置、運搬機械	6	6	5	5	6	6	7	6	4	2	5	7	6	4	1	8	4	2	3	5	3		1	102	物上げ装置、運搬機械
その他の装置	4	6	1	8	3	10	4	8	3	4	5	4	8	1	2	5	6	2		3		4	1	92	その他の装置

等																									等
仮設物、建築物、構築物等	7	4	5	9	6	9	7	6	5	8	8	2	4	4	5	2	3	2	1	2	4	6	2	111	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	3		1			1	2		2	1	2		2		1		1	1		2			1	20	物質、材料
荷	2	2	2			2	1	2	4				1	2	2		1		1	2	1	2		27	荷
環境等	1		1	2			1	1	1				7		1		1	1	1					18	環境等
その他	1	1		1				1			1	2		1					1	1			1	11	その他
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構
木材加																									木材加

工用機械									1															1	工用機械
建設機械等		1					1										1		1					4	建設機械等
金属加工用機械	1	1			1									1		1		2						7	金属加工用機械
一般動力機械		1	1	2		1		1	1				2	1					2					12	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等	2	2	2	2	2	3	5	1	3		2	1	4	2		5	2	1	1	1	2		1	44	動力クレーン等
動力運搬機	2	4	2	3	3	2	2	5	1	1	1	6	1	2			2	1	1	4				43	動力運搬機
乗物	2		1		1	1				1	2		1		1	3			1		1			15	乗物
圧力容器				2		5							1					1						9	圧力容器

化学設備																									化学設備
溶接装置						1	1				3	2	2				3							12	溶接装置
炉、釜等						1									1									2	炉、釜等
電気設備		1		1		1	1	2		1		1				1								9	電気設備
人力機械工具等		2					1		2	1			1							2				9	人力機械工具等
用具	3	1	1	2	1	2		4	1	1	1	1	2		1		2	1		1		1	1	27	用具
その他の装置、設備	1	2		3	2		1	2		1	1		2	1		4	1					3		24	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	7	4	5	9	6	9	7	6	5	8	8	2	4	4	5	2	3	2	1	2	4	6	2	111	仮設物、建築物等
危険物、有	1					1			1		1							1		2				7	危険物、有

害物等																									害物等
材料	2		1				2		1	1	1		2		1		1						1	13	材料
荷	2	2	2			2	1	2	4				1	2	2		1		1	2	1	2		27	荷
自然環境等	1		1	2			1	1	1				7		1		1	1	1					18	自然環境等
その他の起因物				1								1											1	3	その他の起因物
起因物なし								1			1	1		1						1				5	起因物なし
分類不能	1	1																	1					3	分類不能
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構

丸のこ盤									1															1	丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																									チェーンソー
その他の木材加工用																									その他の木材加工用

機械																									機械
整地・運搬・積込み用機械																									整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械		1																	1					2	掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																	1							1	解体用機械
高所作業車							1																	1	高所作業車
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
旋盤																		1						1	旋盤
ボール																									ボール

盤、フライス盤																									盤、フライス盤
研削盤、バフ盤		1												1										2	研削盤、バフ盤
プレス機械																1								1	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																		1						1	シャー
その他の金属加工用機械	1				1																			2	その他の金属加工用機械
遠心機械			1																					1	遠心機械
混合機、粉砕機		1		1																				2	混合機、粉砕機
ロール																									ロール

機（印刷ロール機を除く。）																			1					1	機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機																									射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械
印刷用機械														1										1	印刷用機械
産業用ロボット								1																1	産業用ロボット
その他の一般動力機械				1		1			1				2						1					6	その他の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械

走行集材機械																									走行集材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他の車両系林業機械																									その他の車両系林業機械
クレーン	1		1	1		1	1				1					3	1	1						11	クレーン
移動式クレーン			1	1	1	1		1	1							2	1		1	1	2			13	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト		1			1		2		1		1	1	2	2									1	12	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置

ゴンドラ	1																							1	ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等		1				1	2		1				2											7	その他の動力クレーン等
トラック	1	4	1		1		1	1		1		5	1	1			1		1	3				22	トラック
フォークリフト			1	1	2	1		2	1		1						1	1						11	フォークリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベ	1			2			1	2						1						1				8	コンベ

ア																									ア
ローダー																									ローダー
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																									不整地運搬車
その他の動力運搬機						1						1												2	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク	1		1		1	1				1	2		1		1	3			1		1			14	乗用車、バス、バイク
鉄道車両	1																							1	鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイ				2														1						3	ボイ

ラー																									ラー
圧力容器						5																		5	圧力容器
その他の圧力容器													1											1	その他の圧力容器
化学設備																									化学設備
ガス溶接装置											2	1					3							6	ガス溶接装置
アーク溶接装置						1	1				1	1	2											6	アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
炉、窯						1									1									2	炉、窯
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、																									その他の炉、

窯等																									窯等
送配電線等		1		1			1	1								1								5	送配電線等
電力設備						1						1												2	電力設備
その他の電気設備								1		1														2	その他の電気設備
人力クレーン等		1							1	1										1				4	人力クレーン等
人力運搬機		1					1						1							1				4	人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具									1															1	手工具
はしご等	2	1	1	1				2		1	1	1	1		1					1			1	14	はしご等
玉掛用具	1			1	1	2		2	1				1				1	1				1		12	玉掛用具
その他																									その他

の用具																	1							1	の用具
その他の装置、設備	1	2		3	2		1	2		1	1		2	1		4	1					3		24	その他の装置、設備
足場	1			2	2	1	1			1	1		1	1							1		1	13	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																					1			1	階段、桟橋
開口部			1	1	1	3	1	2	2	1	3	1	1		1	1			1	1	1			22	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌	2	1	1	2		2	1	1	2	1		1	2	2	3	1	1	1				2		26	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板	1		2			1				1														5	作業床、歩み板
通路											1						2			1		1	1	6	通路
建築物、構	3	2	1	4	2	2	4	3	1	4	3				1			1			1	1		33	建築物、構

築物																									築物
その他の仮設物、建築物、構築物等		1			1									1								2		5	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス						1														1				2	可燃性のガス
有害物	1								1									1		1				4	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等											1													1	その他の危険物、有害物等
金属材料	1		1				2		1	1	1				1		1							9	金属材料

木材、竹材																									木材、竹材
石、砂、砂利																									石、砂、砂利
その他の材料	1												2										1	4	その他の材料
荷姿の物	2		1			1											1		1			1		7	荷姿の物
機械装置		2	1			1	1	2	4				1	2	2					2	1	1		20	機械装置
地山、岩石	1			2					1															4	地山、岩石
立木等																									立木等
水													2				1	1	1					5	水
異常環境等							1																	1	異常環境等
高温・低温環境			1					1					1		1									4	高温・低温環境
その他																									その他

の環境等													4											4	の環境等
その他の起因物				1								1											1	3	その他の起因物
起因物なし								1			1	1		1						1				5	起因物なし
分類不能	1	1																	1					3	分類不能
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
19歳以下		1	1					1		1		1	2											7	19歳以下
20歳-29歳	5	7	4	6	3	4	3	2	1	2	4	4	5	3	4	4	1	4	1	2	1	1		71	20歳-29歳

30歳-39歳	3	4	3	1		7	8	3	3	1	1	4		3	1	3	3	1	1	2	2	2		56	30歳-39歳
40歳-49歳	4	3	1	5	2	2	3	6	5	4	4	1	9	2	1	2	5	3	2	4	3	5	1	77	40歳-49歳
50歳-59歳	8	6	4	11	6	9	9	9	5	4	8	3	10	2	3	2	5	2	5	2		3	3	119	50歳-59歳
60歳以上	5	1	3	4	5	7		4	7	3	4	2	4	4	3	5	3		1	5	2	1	2	75	60歳以上
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021年）

労働者規	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者

模																									規模
9人以下	12	12	10	15	5	15	11	10	11	8	11	10	15	6	8	6	6	4	5	5	4	6	3	198	9人以下
10人-29人	8	4	4	9	8	10	8	13	6	3	5	5	10	5	3	10	9	4	1	5	3	3	1	137	10人-29人
30人-49人	3	1	1	1	2	1	3		1	3	4		1	1	1			2	2	2		2	2	33	30人-49人
50人-99人	2		1	2	1	1	1						2				2		1	2				15	50人-99人
100人-299人		4						2	2	1			2	2					1	1	1			16	100人-299人

300人以上		1				2			1		1											1		6	300人以上
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における月別死亡災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月	1		1	1		1	4		3	1	2	3	1	1		3	2		1	1		2		28	1月
2月	1	2		2	1	4	2	1			1	1	1		1	2		1	1	1				22	2月
3月	3	1	1	4	5	7		2	2	1	2	2	7	2	1	1	3	1	1			3		49	3月
4月	2	1		6		1	1	1		2	1	2	1	4	1	2	3		4	1	2	1	1	37	4月
5月	3	1	1	2	1	2	1	1	4	5	1	2	6	2	1	2	2	1	1	2	2		1	44	5月
6月	3	5	2	2	4		2	4	1		1				2	1	2	1	1	1	1		1	34	6月
7月	3	1	2			3	1	1	3			1	2		1		1	1		1	1	1		23	7月
8月	2	2	3	1		5	6	6	1	3	1	2	4	1	3	1	1	1		1		2		46	8月
9月	2	2	1			3	1	3	5	2	4	1	1	4		2	1	1	1	2	1	2	1	40	9月
10月	2	1	1	6	2	2	2	1	2	1	2	1	1		1		1	2		4			1	33	10月

11月	1	4	3	1			2	2					3		1	1				1	1		1	21	11月
12月	2	2	1	2	3	1	1	3			6		3			1	1	1				1		28	12月
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

機械器具設置工事業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道	1	1	1		1	1		1	1	1	3					1	5		1					18	北海道
青森	1				2				1			1	1			3	1			1				11	青森
岩手		1				1				1			2					1		1				7	岩手
宮城		1					2			1			3											7	宮城
秋田															1	1								2	秋田
山形	1																							1	山形
福島	1	1	1	1	1	1	3					1	1	1						1		1	1	15	福島
茨城			4	1		2			1		1		5			3	1			1		1		20	茨城
栃木								1			2		1			1		1	1					7	栃木
群馬							1		1							2				2				6	群馬
埼玉	1			1		1			1	1	1			2			2				1			11	埼玉
千葉	2	1		1	1	2		2	1	2	1		2		1	1		1	1		2	1		22	千葉
東京		1		2	1	2	1	1	1		1	1	3			2			1	1		2		20	東京

神奈川	1	2	3	3		1	1		1		2		2	2				3			1			22	神奈川
新潟	1							3							2		2	1				1		10	新潟
富山					1	1					1						1							4	富山
石川				1		1														1				3	石川
福井						5			1		1		2		1									10	福井
山梨				1								1											1	3	山梨
長野	1	1		1		1		1	1									1					1	8	長野
岐阜	1					1	1				1	1	1		1							1		8	岐阜
静岡				1			1	2													1			5	静岡
愛知	2	4			1	1	3	2	1	2		1	1	2		1	2			1				24	愛知
三重		2			3		1	4	3						1			1						15	三重
滋賀		1		2							1		1											5	滋賀
京都	1			1		1		2	2			2											1	10	京都
大阪	3	1	2		1		1	1	1		3			3					1	1				18	大阪
兵庫		1		4	1		2	1		3	1	2	1	1	1				1			2	1	22	兵庫
奈良																									奈良
和歌山	2								1				1											4	和歌山
鳥取																									鳥取
島根									1			1												2	島根

岡山	1		1			2	1		1			2		1			1				1			11	岡山
広島	1		1	1		1							1		1				1					7	広島
山口		1	1			1							1		1		1		1	2	1	2		12	山口
徳島				1			1			1											1			4	徳島
香川	1			1				1		1														4	香川
愛媛			1		2			1	1										1	1				7	愛媛
高知											1													1	高知
福岡	2	1		1	1	1	4			1	1		1	1	2	1				2				19	福岡
佐賀								1									1							2	佐賀
長崎	1		1	1																				3	長崎
熊本										1				1					1					3	熊本
大分				1		1																1	1	4	大分
宮崎		1				1																		2	宮崎
鹿児島				1				1				1						1						4	鹿児島
沖縄		1										1												2	沖縄
合計	25	22	16	27	16	29	23	25	21	15	21	15	30	14	12	16	17	10	10	15	8	12	6	405	合計

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

機械器具設置工事業における死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	労働者規模
2012	9	14～15	精米機廃棄のための積み込み作業において、トラック荷台上で精米機を並べる作業中、当該精米機の脚部が荷台開口部にはまったことにより当該精米機が被災者側に倒れ込み、被災者は精米機とともに荷台から墜落、さらに、墜落した被災者の頭部に精米機が落下し、後頭部の粉砕骨折、脳ヘルニアにより死亡した。	機械装置	飛来・落下	1～9
2012	8	17～18	印刷機のラインを設置する工事現場において、ラインに付属する原版搬送装置の調整作業を単独で行っていた被災者は、当該装置のストロークする部分と当該装置付近のガイドローラーに頚部をはさまれ、救急搬送されたが、窒息により死亡した。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	10～29
2012	3	13～14	エレベーターの改修工事中、搬器上の配線作業の必要上搬器上部が3Ｆフロアから約30センチ、搬器下部を2Ｆフロアから約1.5m上部にある状態で搬器を止めて3Ｆのフロア上の作業者と搬器上の作業者2名で同配線作業を行っていた際、2Ｆのフロアのエレベーター前で計器（押しボタン）の交換を行っていた作業者が、扉を約30ｃｍほどあけた状態で固定したため、開口状態となった昇降路から墜落した。	エレベータ、リフト	墜落・転落	1～9
2012	4	7～8	昇降機技術者である被災者は、自宅のベッドで意識を消失している状態で発見され、救急搬送先の病院で「急性心機能不全症」により死亡した。なお、被災者には死亡前6ヶ月前から、業務のため3～4時間/日の時間外労働、及び週休2日のうち1日の休日出勤が恒常化しており、死亡前1ヶ月間で100時間以上、同2ヶ月～5ヶ月前の各月に80時間以上/月の時間外労働が認められた。	起因物なし	その他	100～299
					交通	

2012	4	5～6	被災者は工事現場に向かうため、トラックに乗車し高速道路を走行中、トラックの後輪タイヤが破裂し、蛇行した後車両が横転した。乗車は4名おり、後部座席に乗車していた被災者が死亡。他1名が休業、2名は不休であった。	トラック	事故（道路）	10～29
2012	5	10～11	鋼板葺き工場屋根上に太陽電池パネル（モジュール）を設置する工事において、屋根上に荷揚げしたモジュールを二人一組で運搬作業中、被災者は、誤って屋根上のアクリル製明り取り窓に乗ったため、明り取り窓が同人の体重により破損して約７ｍ下の工場床に墜落し、全身打撲により死亡した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	30～49
2012	4	11～12	工場屋根葺替え工事に伴うルーフファン取替え工事において、スレート葺屋根上で資材作業をしていた被災者は、スレート屋根を踏み抜き、約6m下のコンクリート床に墜落し、全身打撲で死亡した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2012	4	14～15	除塵機にレーキ（鉄製の先端が櫛状になった部品）を取り付ける作業中、沈砂池ポンプ棟地下1階にいる作業者がテルハを用いてレーキを降下させていた際、レーキが急激に加速し、同地下3階にある水路内のスクリーン（鉄製の格子状の板）裏にいた被災者がスクリーン開口部とレーキの間に頭部を挟まれた。	その他の装置、設備	はさまれ巻き込まれ	1～9
2012	3	13～14	被災者は当該建設現場内に設置された工事用エレベーターの調整作業を行っていた。被災者がピット内に残り、同僚が搬器上でエレベーターを操作し、搬器を上昇させたところ、被災者は下降してきたカウンターウェイトと鉄骨梁に腹部を挟まれ死亡した。	エレベータ、リフト	はさまれ巻き込まれ	100～299

2012	5	8～9	被災者は2階屋上に設けられた機械室の屋上（高さ3.7m）においてクレーンの誘導作業を行っていたが、2階屋上に倒れた状態で発見された。	建築物、構築物	墜落・転落	10～29
2012	9	9～10	ボイラー室内の配管を取り替える工事において、被災者と他1名で銅製の既存配管を切断する作業を行っていた。被災者は、貯湯槽上で電動式の可搬式グラインダを用いて配管を切っていたところ、配管上に倒れ込んだ。	研削盤、バフ盤	感電	10～29
2012	1	16～17	被災者はセメントを搬送するバケットコンベアーのモーター部のチェーンが切れ、ピット及びバケットコンベア内の下部にセメントが溜まっていることを確認した。そのため、被災者が点検口からバケットコンベアー内に入り溜まっているセメントの除去作業中、バケットと側壁の間（約15cm）に胸部を挟まれ、窒息死した。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	1～9
2012	9	16～17	工場の新築工事現場で、天井クレーンのレールの取付作業を行っていた際、被災者はレールを取り付けるため組立中の足場上を移動していたところ、足場調整枠の足場板設置前の開口部から約10m下の地面に墜落した。	足場	墜落・転落	1～9
2012	9	14～15	熱交換器（縦約150cm、横約60cm、重量約680kg）を台車2台に乗せ、労働者2名で撤去作業を行なっていたところ、当該熱交換器が被災者側に倒れ下敷きになり、熱交換器の突起部分が被災者の左胸に刺さった。	機械装置	崩壊・倒壊	10～29
2013	6	16～17	作業現場の近くを通った第三者が、路上に倒れている意識のない状態の被災者を発見し、救急車を要請。病院にて経過を見ていたが、後日死亡した。被災者の作業は、電柱に街灯を設置する作業であり、電柱への昇降設備として脚立を伸ばした状態で、下方を電柱に固定し使用している。単独作業であり被災時の状況を確認した者はいないが、作業中に高所より墜落（額を裂傷、顎を骨折、）したと推測される。	はしご等	墜落・転落	1～9
		11	事業場内で製品であるコンベアフレームを製作中、被災者は、作業台から高さ約１．６ｍの場所にあるコンベアフレー		墜	

2013	2	～12	ム上部に穴を開けるため、脚立を使い約１．６ｍのコンベアフレーム上部に足をかけたところ、コンベアフレームが傾き、転落した。	金属材料	落・転落	1～9
2013	10	13～14	機械設備交換工事の準備作業（足場組立作業）を終え、市内の会社へ戻るため、同僚が運転する小型貨物自動車（会社所有のバン）に乗車し走行中、道路左側のガードレールに衝突、後部座席に乗車していた被災者が死亡した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	10～29
2013	6	9～10	被災者は、化学工場内で電気炉設備に関連した測定機器の計装作業を行っていたところ、電気炉本体内の圧力が急激に上昇し、電気炉本体と原料投入口の繋ぎ目から吹き出した火炎を伴った熱風が、防護壁の無い場所で作業を行っていた被災者を吹き抜け、重度の全身熱傷を負った。	炉、窯	高温・低温物との接触	30～49
2013	8	17～18	フィルム延伸の連続した機械のうち、巻取機と呼ばれる機械の紙切部（高さ約２．２ｍ、幅約２．４ｍ、重量約４ｔ）を仮設置する作業中、被災者が紙切部の下へ東側から腹這い状態で潜り込み、紙切部の両側のフレームを繋ぐ梁の下面に手動の油圧ジャッキを設置し、ジャッキを操作して紙切部を持ち上げようとしたところ、紙切部がバランスを崩して東側に倒れ、被災者は床と紙切部に取り付けられたロールに両大腿部をはさまれた。	機械装置	崩壊・倒壊	10～29
2013	3	9～10	２階建て民家の太陽光パネル設置工事現場において、被災者が太陽光パネル取付用の金属製支持瓦を設置するため、ひさし付近の屋根瓦を取り外していたところ、何らかの理由で約６ｍ墜落した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
					高	

2013	8	16～17	被災者は、太陽光発電設備設置工事において、他の下請け事業場を含む作業者６人１組により屋外に設置された太陽光パネルの取り付け状況の確認作業を行っていたところ、体調不良を起こし、救急搬送され治療を受けていたが、熱中症（熱射病）により死亡した。	高温・低温環境	温・低温物との接触	1～9
2013	7	10～11	高さ約４．２メートルの庇の端に設置されている冷蔵庫の室外機について、冷媒の充填作業を行っていたところ、誤って墜落した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2013	5	10～11	石炭火力発電所構内で発電ボイラーの定期補修作業に従事していた被災者は、補修に伴い開口部となった石炭搬送用シュート（鋼製の管）上部から、同シュート下部まで約１６メートル転落し、全身を強打した。	建築物、構築物	墜落・転落	1～9
2013	4	13～14	被災者は、大型エアコンの熱交換器の取り替え工事を行っていた。工事を終え片付け作業中、地下ピットに置いたあった空のポリタンクをロープで引き上げるため、１階で１階フロアのグレーチング１枚（約６０ｋｇ）を外そうとして、約６ｍ下の地下ピットに転落した。	開口部	墜落・転落	1～9
2013	8	11～12	４トントラックから荷卸し作業中、重さ約６００キロのキャスター付の加工機械が荷台から落下し、地上で作業していた被災者の頭部に激突した。	機械装置	飛来・落下	10～29
2013	11	9～10	太陽光パネル設置工事において、屋根上で作業を行っていた被災者は、明り取り用のガラス窓を踏み抜き、約９ｍ下の倉庫内コンクリート路面に墜落した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9

2014	12	6～7	軽自動車で建設工事現場に向かった際、凍結した路面でスリップし、対向車線にはみ出し、対向してきたトラックと衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	10～29
2014	11	7～8	高所作業車を運転し、クレーンガーダに接近し、被災者が高所作業車のバケットからクレーンガーダ上に上がり、ガーダ上で玉掛け位置まで移動しようとしたところ、地面に墜落した。	クレーン	墜落・転落	10～29
2014	9	10～11	建設工事現場にて、衣服の汚れを圧縮空気で落としていたところ、体内に圧縮空気が入り、その後病院に運ばれたが、死亡した。	その他の装置、設備	その他	10～29
2014	9	9～10	プレス機械を移設する際、被災者と同僚の２名で深さ０．５mのピット内にて、プレス機械のジャッキアップ中にプレス機械が倒れ、下敷きになった。	プレス機械	激突され	10～29
2014	8	6～7	社有車で国道を走行中、対向車線にはみ出し、対向してきたトラックと正面衝突した。運転していた被災者が死亡し、助手席と対向車の運転手が負傷した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	1～9
2014	6	15～16	大型設備分解整備作業中、天井クレーンの走行方向の安全装置（近接防止装置）の故障、誤作動により、走行の操作が不能となり、被災者が天井クレーン脇の建屋歩道からクレーン走行サドル部分の安全装置の点検を行ったところ、走行動作をしたクレーンと歩道手すり補強材に頭部を挟まれた。	クレーン	はさまれ巻き込ま	10～29

					れ	
2014	5	23～24	ベッドで寝ていた際、キッチン付近の床にコンセントから延長コードを這わせ、冷蔵庫と電気釜、電子レンジの電源として利用していたところ、延長コードが過熱し、発火。火事となり、焼死した。	送配電線等	火災	10～29
2014	5	13～14	自動車整備工場の塗装ブース設置工事にて、被災者は、屋根の端に立ち、ダクトの部品を屋根に上げ、ダクトの取付場所に向かい歩み、板及びトタンの上を通行していたところ、転倒し、トタンの横のスレートを踏み抜き、墜落した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2014	4	6～7	駐車中の車両に向かって歩いていたところ、構内幹線道路にて、走行中の車両と接触した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（その他）	1～9
2014	4	17～18	ガス溶断にて、スクラップバケットの解体中、円柱状の同バケットの一部が倒れ、被災者が付近にあった鉄製のかごとの間に挟まれた。	その他の装置、設備	崩壊・倒壊	1～9
2014	3	14～15	設備を事業場建屋内に移設仮置きする作業中、建屋に設置されていたクラブトロリ式天井クレーンを無線機にて操作し、荷を取りに向かうため、クレーンの走行及び横行の操作を行っていたところ、クラブ横行車輪が横行ストッパーに当たり、衝撃でストッパーが脱落し、落下。被災者の頭部に当たり、死亡した。	クレーン	飛来・落下	10～29
2014	2	15～16	終末処理場内の最終沈殿池に設置されているスカムスキマー（あく取り機）の整備のため、つり足場を設置した。整備終了後、当該足場を解体し、スラブ上に２名で移動させ置いたところ、部材が沈澱池上に飛び出す位置であったことから、被災者が位置を直そうと引き寄せたところ、バランスを崩し沈殿池の開口部から４．８m下に墜落した。	開口部	墜落・転落	1～9

2014	2	9～10	資材の荷卸作業中、トラックの荷台の奥から後部荷卸口までの積荷の引き寄せに使用するためトラックの後方に後ろ向きに停車させていた積載形トラッククレーンを、引き寄せが終了したため前進させようとしたところ、運転者が運転操作を誤り後進させてしまったため、トラックと当該クレーンとの間にいた被災者が双方の荷台後部に挟まれた。	移動式クレーン	はさまれ巻き込まれ	10～29
2014	1	10～11	被災者２名は、現場内の地下にて、機械式立体駐車設備（３層）の下段パレット（車を載せる台）上で停止位置の確認作業をしていたところ、頭上から落下してきた上段パレット（約９００kg）に押しつぶされ、死亡した。	その他の装置、設備	飛来・落下	10～29
2014	1	10～11	被災者２名は、現場内の地下にて、機械式立体駐車設備（３層）の下段パレット（車を載せる台）上で停止位置の確認作業をしていたところ、頭上から落下してきた上段パレット（約９００kg）に押しつぶされ、死亡した。	その他の装置、設備	飛来・落下	10～29
2014	1	13～14	脱臭用活性炭容器（７．９トン）の設置作業を移動式クレーンを用いて行っていたところ、単管パイプ上で位置調整の作業を行っていた被災者側に、吊っていた当該容器が振れ、高さ約３．５ｍ下に墜落した。	移動式クレーン	墜落・転落	1～9
2015	9	9～10	太陽光発電設備設置工事の準備のため、屋根上で材料の運搬をしていたところ、被災者が明かり取り用の窓を踏み抜き、８メートル下のコンクリート地面に墜落し、死亡したもの。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2015	6	11～12	回転炉の移設工事において、排気ダクトの解体作業を行っていた際、ダクトを移動式クレーン（つり上げ荷重５０トン）で玉掛けし、保持した状態で、移動はしごに労働者Ａが上り、ガス溶断により、壁面からダクトを固定していたステーの切り離しを行ったところ、ダクト中間部辺りの接合面（フランジ）のボルトが破断し、ダクトが中折れ、落下	移動式クレーン	飛来・落下	1～9

			し、労働者Ａ、Ｂに激突した。（Ａ：重傷、Ｂ：脳挫傷により約３１時間後に死亡）			
2015	4	11～12	食品工場の放冷室内において、冷却設備の取り替え工事のため、アセチレンガス溶接による銅配管の接続（ロウ付け）作業が行われていたとき、工場が火災となったもの。この火災により同作業に従事していた４名（１次下請け労働者２名、２次下請け代表者及び労働者１名）が死亡した。当時、工場は休みであり、工事全体のうち工場内では死亡の４名だけが作業を行っていたもの。	ガス溶接装置	火災	10～29
2015	10	11～12	被災者は、倒産したもやし工場を購入予定の顧客とともに工場内の水回りの点検作業を行っていた。 水回りの確認を行うため通路上（高さ約３．０ｍ床材：エキスパンドメタル）を歩行中、床材（約０．９ｍ×約０．６ｍ）ごと約３．０ｍ墜落し被災したもの。	通路	墜落・転落	10～29
2015	4	11～12	食品工場の放冷室内において、冷却設備の取り替え工事のため、アセチレンガス溶接による銅配管の接続（ロウ付け）作業が行われていたとき、工場が火災となったもの。この火災により同作業に従事していた４名（１次下請け労働者２名、２次下請け代表者及び労働者１名）が死亡した。当時、工場は休みであり、工事全体のうち工場内では死亡の４名だけが作業を行っていたもの。	ガス溶接装置	火災	1～9
2015	1	14～15	ごみ処理施設建設工事現場のエネルギー回収推進施設の３階にある電気関係の主幹制御室に台車に載せた制御盤（高さ２．３５ｍ×幅１．２ｍ×奥行０．８ｍ、重量３５０ｋｇ）を労働者４名で台車から降ろす作業中、制御盤が転倒してその下敷きとなった。	荷姿の物	激突され	10～29
2015	8	14～15	被災者は、ＬＮＧタンク建設工事現場において、底板の溶接作業に従事していた。同時刻、タンク内の高さ４４．２ｍの足場上では、他の事業場の労働者が吊りピース（７．６ｋｇ）を屋根の梁に溶接する作業を行っていた。この作業は、吊りピースを持つ者とその反対側から溶接する者の２人作業であるが、吊りピースを持っていた者が何らかの原因により感電し、吊りピースを落としてしまい、吊りピースが被災者の背部に当たったもの。	金属材料	飛来・落下	50～99
2015	4	11～	食品工場の放冷室内において、冷却設備の取り替え工事のため、アセチレンガス溶接による銅配管の接続（ロウ付け）作業が行われていたとき、工場が火災となったもの。この火災により同作業に従事していた４名（１次下請け労働者２名、２次下請け代表者及び労働者１名）が死亡した。当時、工場は休みであり、工事全体のうち工場内では死亡の４名	ガス溶接装置	火災	10～29

		12	だけが作業を行っていたもの。			
2015	1	0～1	汚水槽（以下「槽」という。）内に水位計を設置するにあたり、水位計保護管の架台据付作業を行う事前準備として、槽から汚水を抜くための仮設ポンプを槽の上部より搬入することとした。槽内で２名にて仮設ポンプを受取るため、最初に梯子から降りた被災者が槽内のスロープに足を滑らせて水中に落下、槽の底に沈んだ状態で見つかり、搬送先の病院で溺死による死亡が確認された。	水	おぼれ	10～29
2015	7	11～12	移動式クレーンにて、解体されたコンベヤーの鉄骨架台をつり上げている途中、何らかの理由により被災者が鉄骨架台の下に立ち入ったところ、玉掛用具の繊維ベルトが切断し、鉄骨架台が落下し被災者に激突したもの。	玉掛用具	飛来・落下	1～9
2015	3	9～10	天井クレーンの修繕工事において、クラブトロリの脇で修繕箇所の動作確認をしていた被災者が、横行したクラブトロリの給電用ブラケットとガーダ上の給電レール支持箇所との間に胸部をはさまれたもの。	クレーン	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	3	14～15	被災者が自動車で現場内に仮設された作業用道路を移動中、崖下の雑木林に転落し、車と地面との間に挟まれたもの。道路から転落した箇所までは約１０メートルであった。	通路	墜落・転落	1～9
2015	5	14～15	発電所において、復水器の残水処理のため内部で作業していた際に転倒した。 被災者が頭を打ち、吐き気を訴えたため、市内の病院へ搬送し、入院加療を行っていたが、平成２７年５月３０日に死亡した。	その他の装置、設備	転倒	10～29
2015	12	15～	製造業の工場Ｂ１，２号炉解体工事で解体された廃材を１５トントラックに積込み、自社資材置場に移動した。 自社資材置場において、解体用つかみ機を使用して、廃材（重量：９００ｋｇ）の荷卸し作業中、当該つかみ機で廃材を斜め	解体用機	飛来・	10～

		16	に立てて、一旦運転席から降り、廃材の下方についていたシャックル等を取り外そうと、廃材の下に入ったところ、つかみ具の先端の爪から廃材が外れ、下敷きになったもの。	械	落下	29
2015	6	10～11	某センター内の倉庫前において、トラックで搬入されたバグフィルター（円筒形、高さ２２８ｃm、直径１５０ｃm）をフォークリフト（最大荷重３．０ｔ）で積み下ろすときに、バグフィルターをパレットごと持ち上げ後退した時に、バグフィルターがパレットから落下し、近くで誘導していた被災者に激突したもの。	フォークリフト	飛来・落下	50～99
2015	3	10～11	砕石工場のプラントの修理作業を行っていた労働者１名が首の骨を折って死亡したもの。プラントの鉄板にクランプ取付け、チェーンブロックにてコンベアのシュート（重量１．１トン）を吊り上げていたが、クランプごと抜け落下し、下部で作業を行っていた被災者が被災した。	その他の用具	飛来・落下	1～9
2015	5	9～10	工作機械を設置するため当該機械をトレーラーの荷台に載せ工場に搬入していた。当該機械の置き場所を調整するため一度工場内に入れたトレーラーを外に出そうとしたとき、当該機械の上にいた被災者が工場の入り口上部と当該機械に挟まれた。	トラック	はさまれ巻き込まれ	10～29
2016	12	12～13	水深約５６mの海底に設置された海象観測装置の保守管理のため、小型船に積んだ混合ガスボンベからホースにより吸気を受けた被災者が、午前１１時４８分に潜水を開始し、午前１１時５１分頃に水深約５６mまで到達した。被災者は午前１１時５９分頃まで、前日に交換した防蝕板の写真撮影作業を行い、浮上を開始したが、水深２４m付近まで到達した際、自発呼吸をしなくなり、救出をするも死亡が確認された。	水	おぼれ	1～9
2016	10	19～20	精米器の更新のため本社から１０名が来ていた。当日の作業を終えて退出する際、客先の工場機械室入口のシャッターが閉まらなくなった。当該事業場の労働者がフォークリフト（最大荷重１．８トン）のフォークにパレット６枚（高さ８６ｃm）を積み重ねて上に２人が乗ると、高さ約３．５mの箇所で被災者はバールを使用して修理をし、もう一人は状況を見ていた。このとき被災者がバランスを崩して地上に転落した。	フォークリフト	墜落・転落	10～29
				屋根、は		

2016	10	14～15	被災者は、太陽光パネルの設置工事において、二階建て建物の屋根に上がって作業を行なっていたところ、屋根から約７メートル下のアスファルト舗装された駐車場に墜落した。	り、もや、けた、合掌	墜落・転落	10～29
2016	9	14～15	大型切断機の解体作業中、落下してきた機械部品（クラッチケース、重量約１．５ｔ）の下敷きになり、死亡した。	シャー	飛来・落下	30～49
2016	8	16～17	労働者２名が、工場内にある縦長で円柱状のタンク（直径：１．０m、高さ約２．５m、上部マンホールの直径：０．４m）の中に交互に入り、内側のゴムライニイングの点検、及びトルエンを用いた補修作業を行っていた。補修作業開始から約４時間後、被災者２名がタンク内で倒れているところを発見された。（１名は死亡、１名は休業見込み８か月）	有害物	有害物との接触	1～9
2016	7	9～10	ボイラーの定期点検中、蒸気ドラム（直径約１．６m、長さ約７．２m）内の状況を確認するため、当該蒸気ドラムのマンホール（直径３８ｃm）を開放したところ、内部に吸い込まれた。	ボイラー	激突	10～29
2016	6	20～21	現場である発注者のラック倉庫で、夜間で完了予定のスタッカークレーン（つり上げ荷重５．２５ｔ）のケーブル交換工事において、被災者以外の作業者が運転席・フォークと共に高所に配置し、地上で被災者が上から下ろされるケーブルの長さ確認をする作業中、運転者がクレーンを約１m前進させた際に地上を確認したところ、被災者が柱とクレーン制御盤の間約１３ｃmのすき間に挟まれていた。	クレーン	はさまれ巻き込まれ	1～9
2016	5	9～10	隣のプラントで運転業務を行っていた構内下請事業場の労働者が物音に気づき確認したところ、被災者が地面に横たわっていた。被災者は工事開始に先立ち、下請けとの打ち合わせをするにあたって現場の状況等の確認をしていたところ、サイロの上のコンベアの点検歩道付近より地上に墜落した。	建築物、構築物	墜落・転落	30～49

2016	3	9～10	機械加工実習室に搬入した旋盤（約１．５ｔ）を被災者を含む作業者２名で油圧ジャッキを使用して設置作業中、ジャッキ上に載っていた旋盤を台木上に載せるため、台木を旋盤下に置きジャッキダウンを行ったところ、旋盤が傾き横転し、被災者が旋盤の下敷きとなった。なお、被災者は救急搬送により病院に搬送されたが、死亡した。	旋盤	激突され	1～9
2016	2	13～14	つり上げ荷重２５トンのホイールクレーンを用いて荷（ロール状のコンベアベルト：重量約６トン）をトラックの荷台に積込む作業において、トラックの荷台上１５ｃｍの位置で荷を静止させた時、玉掛けに使用していた繊維ベルト２本の内１本が切断した為、荷は一旦荷台に落下した後、９０ｃｍ下の地面に落下した。その際、荷下ろし作業のため荷台上で荷の近くにいた被災者に荷が激突し、被災者も地面に転落した。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2017	9	16～17	ボール盤（高さ２３６センチメートル、重さ８５０ｋｇ）の移設ため、３個のチルローラー（３５×２３センチメートル、耐荷重３ｔ、ボール盤前方１箇所、後方２箇所）に載せ、４名の労働者で押して移動させていたところ、ボール盤が突然転倒し、被災者の頭部に激突した。被災者はボール盤の下敷きにはなっておらず、救急搬送されたが、頭部を強く打ったため死亡した。	荷姿の物	激突され	100～299
2017	6	0～1	構内にある重油直接脱硫装置の触媒の交換工事現場で、被災者は同僚１名とともに反応器内に入り廃触媒の排出作業に従事していた。被災者はバキュームホースによる吸い出し作業を行い、同僚はエアーピックで固まった触媒をほぐす作業を行っていたところ、しゃがんだ姿勢で作業を行っていた被災者が触媒の塊の下敷きとなった。	その他の一般動力機械	崩壊・倒壊	50～99
2017	5	16～17	被災者が横円筒形の大型管を支える台座の中にあるオイルパンの拭き取り作業を終えたところ、被災者の後方に置かれていたウエスに引火した炎がオイルパンに向かって走り、その通り道にいた被災者に燃え移り、火傷のため入院していた被災者が死亡した。	分類不能	火災	1～9
2017	4	8～9	ドラグ・ショベルが路肩を踏み外したため調整池に転落し、オペレーターが死亡した。	掘削用機械	墜落・転落	30～49
2017	4	10～	被災者は、他の作業員とともに単管とクランプを使用してため池上に設置された仮設ステージのクランプを調整していたが、他の作業員が一時的に現場を離れ、再び戻ったところ被災者の姿が見えず、保護帽が浮いていることを不審に思	水	おぼ	1～9

		11	い付近を探したところ、ため池に沈んでいる被災者を発見した。		れ	
2017	4	8～9	被災者は工場内岸壁付近で移動式クレーン（６０ｔ）を後退させたところ、左後輪が岸壁外側へ脱輪し、被災者が乗車した状態で下方の海に転落した。被災者は病院に搬送され、死亡が確認された。岸壁部分はコンクリート構造の段差があり、被災者が脱輪時に付近の作業者に「コンクリートを見間違えた」と申し立てていることから、上段と下段のコンクリート面を同じ平面と勘違いし脱輪したものと推測される。	移動式クレーン	墜落・転落	30～49
2017	4	8～9	被災者は、圧延機の補修のため、予め圧延機付属の油圧ユニットにて上昇させてあったアイロニングロール及び架台（ロックピン付）の下部で準備作業を行っていたところ、請負関係にない他事業場の労働者が、当該油圧ユニットの油圧ホースを交換しようと抜いたことで、アイロニングロールと架台（総重量約２．３５トン）が急降下し、被災者は、その下敷きとなった。ロックピン固定用のボルトは、重量に耐え切れず破断した。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	飛来・落下	1～9
2017	3	6～7	被災者は、夜間工事終了後、現場前の路上（片側三車線の歩道寄）に停車させた社用車の後部ドアを開けた状態で、積み込んだ物品の個数確認をしていたところ、後方から走行してきた軽トラックに轢かれ、病院に搬送されたものの、びまん性脳損傷により、死亡した。	トラック	交通事故（道路）	10～29
2017	2	12～13	下水道浄化施設の水処理機械設備の設置工事現場において、５－返送汚泥流入可動堰開閉器架台上で、開閉器スピンドルカバーに文字を記入している際に、昼食の時間となったため作業を中断し、開閉器架台上から後側にある点検用の開口部（縦１０５ｃｍ、横１０７ｃｍ）に設置している合成木材製蓋の２枚のうち１枚（縦６０ｃｍ、横１０７ｃｍ）の上に降りたところ、蓋と一緒に約７ｍ下のコンクリート地下面に落下した。	開口部	墜落・転落	1～9
2017	1	6～7	軽ワゴン車に４名が乗車し、住居から建設工事現場に向かっていたところ、国道で軽ワゴン車が道路左側のガイドパイプ突き破って約９．５メートル下の市道に転落し大破した。運転者１名が死亡、その他３名の同乗者も負傷。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道	1～9

					路）	
2018	11	16～17	工場内施設協力会駐車場において、駐車場に並列して駐車してあった高所作業車の助手席側前方アウトリガー付近とトラッククレーンの運転席側の側面との間に被災者が胸部を挟まれ意識を失っているところを仕事が終わり駐車場に立ち寄った作業員が発見した。	移動式クレーン	はさまれ巻き込まれ	30～49
2018	10	22～23	会社所有のトラックに労働者４名を乗せ、工事現場から当該会社へ帰社途中、高速道路を走行途中で被災者が用を足したくなったためトラックを路肩に停車したところ、被災者が降車した際に後方から走行してきた乗用車に跳ねられ脳挫傷により死亡した。	トラック	交通事故（道路）	1～9
2018	10	10～11	高さ４．５mの天井の照明器具取替工事において、高さ２．６mの脚立を用い作業を行っていた。被災者が脚立から降りようとしたところ、下から７段目の高さ２．１mの箇所で足を踏み外し墜落、頭部を負傷した。ヘルメットは着用していたが、墜落時に壁と接触した際に外れたもの。安全帯は着用していたが、使用していなかった。入院後、死亡したもの。	はしご等	墜落・転落	1～9
2018	10	8～9	精錬工場の定期修繕工事において、スクリューコンベアのスクリュー交換の前処理として同コンベアのホッパー内の異物除去作業を行っていたところ、同コンベアが起動してスクリューに巻き込まれたもの。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	1～9
2018	10	14～15	酸化マグネシウム及び水素の製造設備（反応塔）内に原料のマグネシウム片及び着火剤の水素化マグネシウムを投入後、水蒸気を供給することで燃焼反応させていたところ、反応塔が爆発し、付近にいた労働者が死亡した。	可燃性のガス	爆発	1～9

2018	9	16～17	マシニングセンターその他設備の更新のため，当該設備を含め１５台の設備を搬出する工事に際し，災害発生に係るマシニングセンターの搬出には下部のクーラントタンクを本体に固定する必要が生じたことから，固定用のブラケットを取り付けるスペースを確保するため，本体前面に設置されていた搬送コンベアを本体から切り離して移動させていたところ，搬送コンベアが転倒し，その下敷きとなった被災者が外傷性脳挫傷により死亡した。	機械装置	激突され	10～29
2018	9	16～17	ガソリンスタンドにおいて、２トンダンプトラックに給油を終えて、事業場の作業場に戻るため国道を北進し、トンネルに入ったところ、濡れている路面でスリップし、左後輪が縁石にぶつかり、その反動で対向車線にはみ出して大型トラックと正面衝突し死亡した。	トラック	交通事故（道路）	10～29
2018	8	12～13	工場内に設置された電動機のメンテナンス作業を行うに当たって、天井梁部分からチェーンブロックを用いてＨ鋼（レール）をつり、当該Ｈ鋼につり装置（チェーンブロックを取り付けたギヤードトロリー）を取り付け、当該装置で電動機の冷却器をつり、移動させていたところ、当該つり装置がレール端で止まらず、荷の前方にいた被災者に落下した。被災者は、荷に激突するとともに右大腿部が荷の下敷きとなった。	人力クレーン等	飛来・落下	10～29
2018	7	16～17	請け負った冷蔵室の扉取付け工事が終了後、脚立の真下で倒れている被災者を同僚が発見。後日脳挫傷により搬送先の病院で死亡した。被災者は、脚立の下で屈んで施工箇所の最終チェックをした後、立ち上がろうとしたとき、後頭部を脚立の脚の角度を保つための金具に激突した弾みで、コンクリート製の床面に倒れ、顔面を強打したもの。保護帽未着用。	通路	転倒	1～9
2018	6	22～23	被災者は、退勤後から行方不明となっていたが、工場の敷地内にある水門の外側で浮かんでいるのを発見された。	人力運搬機	おぼれ	10～29
2018	5	20～	係留中のパナマ船籍の貨物船内において、コンテナ内の温度管理に従事する労働者が、コンテナ受け木の整理のためにかがんで作業を行っていたところ、後退してきたトレーラーと船内の柱との間にはさまれたもの。	トラック	激突され	50～99

		21				
2018	5	16～17	事業所の定修工事において、被災者は、プラント装置の洗浄を行っていた。作業終了後、防毒マスクを外し、合羽等を脱いだところ、目、首、上半身等が真っ赤になっていた。病院に搬送され、入院。熱傷性ショックの疑いで死亡した。司法解剖の結果、直接死因の原因は化学熱傷と診断された。	有害物	有害物との接触	30～49
2018	4	14～15	機械用の空調機ユニット（高さ２５７×縦３８２×横１６０ｃｍ、重さ２．９ｔ）を台車（縦５０．５×横７０．５ｃｍ）２個を用い、４人で押して運搬中、押し作業に従事せず、監督員として手元で誘導作業をしていた被災者の方向に同空調機ユニットが倒れ、下敷きになり死亡したもの。	機械装置	崩壊・倒壊	50～99
2018	2	18～19	事業所内の設備工事（塗装工事）を終えた被災者が、同事業所の浴場で入浴していたところ、うつぶせで浴槽内に浮いた状態で発見されたもの。救出時心配停止状態であったが救急病院にて一時心肺蘇生したもの同日深夜心停止死亡。	起因物なし	おぼれ	100～299
2018	1	14～15	製鋼所内の溶鉱炉へスクラップ等を投入するバケットコンベヤの解体工事において、被災者は高さ約１６mの作業床上で操作盤等の配線を撤去する作業を１人で行っていたところ、バケットコンベヤ撤去後に生じた１辺約１３０ｃmの開口部から墜落して死亡したものである。開口部は鉄板で養生する予定となっていたものであるが事故時は養生されていなかった。	開口部	墜落・転落	10～29
2019	11	6～8	トンネル出入口付近において、軽トラックと中型トラック、軽自動車の３台が関係する交通事故。軽トラックを運転していた被災者は、センターラインをはみ出し、中型トラックと接触後、トンネル左壁に衝突し横転、その後中型トラックの後方を走行していた軽自動車と衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	1～9
2019	9	4～	午前、火力発電所において、水質計測機の警報が鳴ったため、被災者１人でボイラーの排ガスを処理する排水処理装置を確認しに行った。その後、被災者が戻らないため、現場確認したところ、装置の一角のグレーチング２枚のうち１枚（重さ約２３キロ）が外されている状況がわかり、水を抜き、装置内を捜索したところ、被災者を発見。救急搬送した	開口部	おぼれ	100～

		6	が、死亡が確認されたもの。			299
2019	7	8～10	被災者は、災害発生場所の事業場で廃棄するプレスブレーキを搬出するため、壁に立てて置いてあったプレスブレーキをジャッキアップし、枕木を下に置きジャッキを下げたところ、プレスブレーキがジャッキ操作をしていた被災者の方向に倒れ、下敷きとなり、救出後病院に搬送されたが、搬送先で死亡が確認されたもの。	機械装置	崩壊・倒壊	1～9
2019	6	16～18	自社の倉庫内に鉄骨造の中二階を設ける作業中、鉄骨製の柱２本と梁を組み立てた門形の部材を壁に立てかけ、これにフォークリフトを使用して持ち上げた別の梁をボルトで固定しようとしていたところ、門形の部材が倒れ、被災者の頭部に激突した。	建築物、構築物	崩壊・倒壊	1～9
2019	5	0～2	朝、社屋２階の事務所に通じる外階段の最上部の踊り場の５．５メートル下の地面に倒れているのを発見された。警備記録と通勤車の状況から、前日の夜に帰社（解錠）し、1時間後に施錠して帰宅しかけたが何かの理由で戻った際、状況は不明だが当該踊り場の手すり（高さ１．１m、中さん３本）を越えて落ちたと推測。	階段、桟橋	墜落・転落	10～29
2019	5	14～16	高さ約４メートルの足場上で階上の機器の架台補強工事で使用した養生シートの片づけ作業中、足場から床面へ下りようと移動中に足を滑らせて転落し、頸椎骨折により死亡したもの。	足場	墜落・転落	1～9
2019	4	8～10	高さ約２４mの作業構台上で、作業者２名が仮溶接した搬出入用架台のクランプ止めした単管に安全帯のフックをかけ、玉掛用のシャックルを外す作業を行っていたところ、突然、移動式クレーンの補ジブが跳ね上がり、同架台も仮溶接部分が外れて跳ね上がった。被災者２名も、安全帯のフックがかかっていたため同架台とともに跳ね上がり、移動式クレーンの主ジブに激突した。その衝撃で単管が外れ、２名は地上に墜落し、死亡した。	移動式クレーン	墜落・転落	10～29
2019	4	8～10	高さ約２４mの作業構台上で、作業者２名が仮溶接した搬出入用架台のクランプ止めした単管に安全帯のフックをかけ、玉掛用のシャックルを外す作業を行っていたところ、突然、移動式クレーンの補ジブが跳ね上がり、同架台も仮溶接部分が外れて跳ね上がった。被災者２名も、安全帯のフックがかかっていたため同架台とともに跳ね上がり、移動式クレーンの主ジブに激突した。その衝撃で単管が外れ、２名は地上に墜落し、死亡した。	移動式クレーン	墜落・転落	10～29

2020	12	8～10	被災者はホッパー下部に堆積している残留微粉炭をバキュームホースで吸い出すため、縄梯子を使用してホッパー内部に下り、吸い出し作業を行っていた。その際、被災者が頭まで微粉炭に埋もれて、窒息により死亡したもの。	建築物、構築物	墜落・転落	10～29
2020	9	8～10	工場建設現場において、小型ボイラーをハンドリフトに乗せて搬入作業中、搬入路上の段差を乗り越えるため、スピードローラー（ころ）に乗せ換えていたところ、当該小型ボイラーが転倒し、被災者に激突した。	荷姿の物	激突され	10～29
2020	9	8～10	水産食料品を製造する工場内において、高温高圧殺菌用圧力容器の配管（塩ビ管、内径４０mm）のうち、高さ２．２５mの位置にある逆止弁の取り替え作業を行っていたところ、心肺停止状態で床面に倒れているところを発見されたもの。	通路	転倒	1～9
2020	8	16～18	５階建てアパート（４０世帯入居可）の屋上に太陽光パネルを設置するため、屋上（広さ約９m×約７０m）で設置済みの架台に太陽光パネルの設置に必要な金具を取付ける作業を行っていた。屋上では代表者を含む４名が作業をしており、各々が取付け作業をしていたところ、被災者がいないことに気が付いた同僚が探したところ、約１５m下の地上に墜落している被災者を発見した。墜落制止用器具の取付設備はなかった。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2020	8	8～10	屋内機械室において冷凍装置のメンテナンス作業中、隣接する建屋に部品を取りに行くため、その最短距離となるスレート屋根上に設置してある２本の配管（幅２５ｃm）の上を歩行していたところ、採光スレートを踏み抜き７．３m下のコンクリート床に墜落したものと推測される。 スレート屋根には歩み板、防網等の設置はなく、被害者は保護帽及び墜落制止用器具を着用していなかった。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2020	7	10～12	ごみ焼却場内で、設備に付帯する装置更新のため、作業員４人が搬入した製品（高さ１．３１m、長さ１．８m、幅０．９５m、重量約１．６ｔ）の四隅に分かれ、複数のチェーンブロックを用いて人力で製品をつり上げながら水平に運搬した後、前後２台の台車（長さ０．７５m、幅０．５m）に敷いた角材の上に降ろし、製品に掛けていた２本のチェーンブロックのフックを全て外し終えた際、突然横向きに倒れた製品の下敷きとなった。	機械装置	崩壊・倒壊	1～9
		16		その他の		

2020	4	～18	フロンガスの移充填作業中に、フロンガスに含まれる液体を分離する装置（ヘッダー）が破裂し、被災者の頭部に激突したもの。	装置、設備	破裂	1～9
2020	3	14～16	工場の冷却塔設置工事において高さ約４メートルの冷却塔屋上より、緩衝材を外装版の間に詰める作業を行うにあたり、被災者は要求性能墜落制止用器具を使用せずに屋上床面の端より身を乗り出して作業をし、バランスを崩し約４メートル下へ墜落した。大学付属病院に搬送され、入院加療中であったが、後日死亡した。	その他の仮設物、建築物、構築物等	墜落・転落	1000～9999
2020	3	20～22	「マンション敷地内に埋設されている「ディスポーザシステム」の「処理槽」周辺で異臭」とのことで点検依頼を受け、担当者２名が入場していた。修理を要することとなり、会社にいる上司と電話連絡を取りながら作業に当たっていたが、午後の通話を最後に連絡が取れなくなった。一夜明けても連絡が取れないため、会社からマンションの管理人へ確認要請したところ、同システムの機械室内で倒れている２名が発見されたもの。	その他の装置、設備	有害物との接触	30～49
2020	3	20～22	「マンション敷地内に埋設されている「ディスポーザシステム」の「処理槽」周辺で異臭」とのことで点検依頼を受け、担当者２名が入場していた。修理を要することとなり、会社にいる上司と電話連絡を取りながら作業に当たっていたが、午後の通話を最後に連絡が取れなくなった。一夜明けても連絡が取れないため、会社からマンションの管理人へ確認要請したところ、同システムの機械室内で倒れている２名が発見されたもの。	その他の装置、設備	有害物との接触	30～49
2020	1	22～24	被災者等は現在建築中の建屋内に設置する設備の架台等の設置作業を行っていた。被災者とは別の５名の労働者で作業を分担して床板（重量：約１６０ｋｇ）を床面から約２０ｍまで天井クレーン（つり上げ荷重：４０．９ｔ）でつり上げている時に床板に取り付けていた２個のクランプのうち１個が外れ、その後、残りのクランプも外れて地上へ落下し、跳ねて飛来した床板が付近にいた被災者に激突した。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2020	1	10～12	スクラップとするため岸壁上に移送、仮置きされた使用を廃止したアンローダの解体にあたり、被災者は、アンローダＡフレーム頂部と接続されている後方ステーを取り外すため、後方ステーのＡフレーム接続箇所付近をＡフレーム頂部点検台上（高さ約４０ｍ）でガス溶断したところ、アンローダ前方カンチレバー部分が崩壊、Ａフレームは前方カンチ	その他の仮設物、建築物、	墜落・転落	1～9

			レバーと接続されており崩壊とともに折れ曲がり、被災者が投げ出され地上へ墜落した。	構築物等		

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。