

機械修理業における労働災害発生状況（1999-2021年）

機械修理業 コードNo.011702

機械修理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	68	65	73	67	65	70	68	58	64	56	57	42	49	41	36	31	48	41	55	41	57	37	42	1,231	墜落・転落
転倒	41	30	30	18	31	25	36	25	29	28	30	18	34	29	21	30	28	12	25	30	23	23	19	615	転倒
激突	22	20	15	18	13	15	19	12	17	14	15	10	5	12	9	11	7	14	5	9	11	9	12	294	激突
飛来・落下	57	53	54	48	51	51	56	36	31	46	32	28	34	33	29	34	29	22	25	26	10	19	16	820	飛来・落下
崩壊・倒壊	7	12	11	11	13	12	9	5	7	7	4	4	5	9	4	8	7	5	6	4	4	3	1	158	崩壊・倒壊
激突され	18	24	16	28	14	29	16	16	16	21	13	15	11	10	9	10	13	10	11	10	10	14	10	344	激突され

はさま れ巻き 込まれ	106	109	103	86	84	88	89	99	70	74	65	52	54	53	57	54	49	45	59	49	38	49	54	1,586	はさま れ巻き 込まれ
切れ・ こすれ	14	18	20	13	11	16	20	12	14	14	9	13	10	23	11	10	10	8	15	5	15	14	9	304	切 れ・ こす れ
踏抜き							1	1		1	1		1		2						2			9	踏抜 き
おぼれ		1		1		1							1					1						5	おぼ れ
高温・ 低温物 との接 触	18	10	17	8	8	5	6	12	10	8	8	12	5	6	11	11	4	7	1	10	2	7	9	195	高 温・ 低温 物と の接 触
有害物 との接	3	6	5	2	3	2	3	2	3	3	5		2	3			3		4	2		1	4	56	有 害 物 と

触																								の接 触	
感電		2	1	2	2		1	2		1	1	1			1	1	2	1	1	1	1		1	22	感電
爆発	2		4	1	1	2	1				1	1	1	1	1			3	1					20	爆発
破裂		1	1		1			3					1	2				1						10	破裂
火災	2	1	1			2		2	1	1		3		2	1		1	2			3			22	火災
交通事 故（道 路）	9	8	14	4	10	13	8	13	8	16	6	9	6	8	4	6	12	8	5	6	13	6	6	198	交通 事故 （道 路）
交通事 故（そ の他）					1	3																		4	交通 事故 （そ の 他）
動作の 反動無 理な動 作	20	24	35	24	31	19	25	24	30	35	21	18	26	25	20	19	22	15	20	18	22	25	29	547	動作 の反 動無 理な 動作
その他	1	1			2	1	1		4		1		2		2	1	1		2	1	2		7	29	その 他

																								他	
分類不能		1	1	2		2	1						1							1				9	分類不能
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	6,478	合計

機械修理業における起因物（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	96	101	81	71	65	68	81	64	49	65	66	42	34	48	41	48	49	37	54	36	39	38	40	1,313	動力機械
物上げ装置、運搬機械	79	67	91	71	79	86	67	80	59	61	36	45	53	44	49	47	58	45	53	43	55	36	52	1,356	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	77	94	82	74	69	76	72	74	75	69	51	60	60	54	49	51	50	55	42	53	44	48	35	1,414	その他の装置等
仮設物、建築物、	50	46	43	41	39	48	49	37	43	47	51	22	37	51	20	30	30	23	37	40	43	31	39	897	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	35	39	60	42	41	40	48	35	34	45	32	27	27	34	26	23	20	16	15	20	13	25	14	711	物質、材料
荷	24	18	26	21	28	23	29	18	23	22	15	13	19	17	12	11	17	10	11	8	5	8	16	394	荷
環境等	11	9	3	2	3	3	4	4	7	1	3	10	8	3	5	9	3	2	4	6	5	8	6	119	環境等
その他	16	12	15	11	17	12	10	10	14	15	15	7	10	6	16	7	9	7	19	7	9	13	17	274	その他
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	6,478	合計

機械修理業における起因物（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	2	3	3	4	1	4	1	1		3	3		1	4	1				1					32	原動機
動力伝導機構	9	5	6	7	4	6	11	6	3	3	5	6	2	2	4	2	4	3	5	2	1	4	2	102	動力伝導機構
木材加工用機械	2	1	2	2	3	3	5		1	3	3	1	3		1	2	1		2	1	1	1	2	40	木材加工用機械
建設機械等	29	36	23	20	17	20	22	14	11	14	18	9	10	12	10	16	15	18	14	11	13	13	14	379	建設機械等

金属加工用機械	27	24	16	15	17	15	24	23	14	23	25	13	11	18	13	19	14	6	12	8	11	10	12	370	金属加工用機械
一般動力機械	27	32	31	23	23	20	18	20	20	19	12	13	7	12	12	9	13	10	19	14	13	10	9	386	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																			2				1	4	車両系木材伐出機械等
動力クレーン等	19	28	37	19	26	27	28	32	23	20	8	11	16	18	19	20	16	15	16	18	17	14	21	468	動力クレーン等
動力運搬機	46	26	34	41	38	40	28	31	26	19	18	25	27	20	23	18	24	22	30	15	21	13	24	609	動力運搬機
乗物	14	13	20	11	15	19	11	17	10	22	10	9	10	6	7	9	18	8	7	10	17	9	7	279	乗物
圧力容器	3	1		1	3		2	3	3	4		1		4				1		1		1	1	29	圧力容器
化学設備					1														1					2	化学設備
溶接装置	3	5	10	3	1		2	1		2	2		2	2	4		2	2	1			1	1	44	溶接装置





盤																								盤		
かな 盤				1											1				1					3	かな 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												1												1	2	チェー ンソー
その他 の木材 加工用 機械			1	1	1				1	1		1				1							1	8	その他 の木材 加工用 機械	
整地・ 運搬・			4	7	4	2	2	7	2	1	8	4	2	6	5	2	5	6	4	3	5			79	整地・ 運搬・	

積み 用機械																								積み 用機械	
掘削用 機械			12		4		12	7	7	6	10	5	2	6	7	8	7	7	9	2	6	6	5	128	掘削用 機械
基礎工 事用機 械					1		2	1									2			1	2	1	2	12	基礎工 事用機 械
締め 用機械					1												1					1		3	締め 用機械
解体用 機械			1					1	1		1	1					2		1			1		9	解体用 機械
高所作 業車					1		1	1	1		2					1		4					1	12	高所作 業車
その他 の建設 機械等			6		3		3	2		1	3	2		2	1	1	1	2		1	1	1	1	31	その他 の建設 機械等
旋盤			4		3		3	7	4	2	5	2	2	2	4	6	1		1	1	2	1		50	旋盤
ボール 盤、フ ライス 盤			3		3		5	8	3	5	3	1	3	3		1	2	2	1	2	2	3	1	51	ボール 盤、フ ライス 盤

研削 盤、バ フ盤			7		4		7	3	5	9	7	5	3	7	5	4	7	2	5	2	4	5	5	96	研削 盤、バ フ盤
プレス 機械					1		2			3	6	1	2	3	1	2	2		1		1		1	26	プレス 機械
鍛圧ハ ンマ											1										1			2	鍛圧ハ ンマ
シャー							1	1				2			1	1		1	1	1				9	シャー
その他 の金属 加工用 機械			2		6		6	4	2	4	3	2	1	3	2	5	2	1	3	2	1	1	5	55	その他 の金属 加工用 機械
遠心機 械												1		1					1					3	遠心機 械
混合 機、粉 砕機					2		2	2	1		1	1	1	2	1				2					15	混合 機、粉 砕機
ロール 機（印 刷ロー ル機を																								7	ロール 機（印 刷ロー ル機を





材装 置、運 材索道																1								1	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			4		1		4	4	4	1	1			1	2	1	1				1	1	2	28	その他 の動力 クレー ン等
トラッ ク			22		17		17	17	12	11	10	12	14	10	13	9	16	11	22	8	14	7	14	256	トラッ ク
フォー クリフ ト			5		9		7	10	8	6	6	9	6	5	3	5	4	5	1	2	5	3	7	106	フォー クリフ ト
軌道装 置																									軌道装 置
コンベ ア			2		4		3	3	1	1	1	4	2	4	4	2		3	3	3	1	2		43	コンベ ア
ロー ダー			1		1								1			1			1	1	1			7	ロー ダー

ストラ ドル キャリ ヤー													1											1	ストラ ドル キャリ ヤー
不整地 運搬車			1		1							1					1					1		6	不整地 運搬車
その他 の動力 運搬機			3		6		1	1	5	1	1		3		3	1	3	3	3			1	2	37	その他 の動力 運搬機
乗用 車、バ ス、バ イク			11		9		8	11	8	21	7	9	9	5	5	6	13	6	5	8	13	7	5	166	乗用 車、バ ス、バ イク
鉄道車 両			1		1			1									1				2			6	鉄道車 両
その他 の乗物			8		5		3	5	2	1	3		1	1	2	3	4	2	2	2	2	2	2	50	その他 の乗物
ボイ ラー								3	3	1		1		2									1	11	ボイ ラー
圧力容 器							1											1					1	3	圧力容 器

その他の の圧力 容器				3		1			3				2					1				10	その他 の圧力 容器
化学設 備				1														1				2	化学設 備
ガス溶 接装置			5	1		1	1		1	1		1	2	2		1		1				17	ガス溶 接装置
アーク 溶接装 置			4			1			1	1				2		1	2			1	1	14	アーク 溶接装 置
その他 の溶接 装置			1									1										2	その他 の溶接 装置
炉、窯				1		1			1					2				1				6	炉、窯
乾燥設 備			1								1											2	乾燥設 備
その他 の炉、 窯等																							その他 の炉、 窯等
送配電 線等				1		1	1	1			1			1	1	1	1		2			11	送配電 線等





の仮設物、建築物、構築物等			4		2		7	4	3	5	3	2	3	11	2	2	4	3	6	4	4	7	3	79	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等			2																					2	爆発性の物等
引火性の物			2		2			2	2	3		4		2				2		1	2	1		23	引火性の物
可燃性のガス			3				1	1			2	2		1	1	1		1		2	1	1		17	可燃性のガス
有害物			4		2		2	1		2	4			1	1	1	2		1	2		1	1	25	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			3		2		1	4	2	2	1	1	5		3		2		1			1	4	32	その他の危険物、有害物等
金属材料			39		31		37	20	24	31	24	17	17	24	13	17	13	9	11	13	10	18	6	374	金属材料
木材、竹材			2		1		2	1	5	1		1	2	3	2	1	1	2		2		1	3	30	木材、竹材

石、砂、砂利					2	3	1		2			1	2	1	1		1					14	石、砂、砂利		
その他の材料			5		1	2	5	1	4	1	2	2	1	5	2	2	1	2			2		38	その他の材料	
荷姿の物			13		15		12	12	11	9	9	6	6	8	8	5	7	6	5	3	4	6	13	158	荷姿の物
機械装置			13		13		17	6	12	13	6	7	13	9	4	6	10	4	6	5	1	2	3	150	機械装置
地山、岩石			1				1					1	1					1			1		6	地山、岩石	
立木等								1				1			1							1	5	立木等	
水						1						1	2										4	水	
異常環境等									1														1	異常環境等	
高温・低温環境			1				1	1	2		2	5			1	4		2	1	4	2	3	3	32	高温・低温環境
その他の環境等			1		3		2	2	3	1	1	2	5	3	3	5	3		1	2	3	4	2	46	その他の環境等

その他の 起因物			4		3		2	2	3	4	4	1		1	2	2	3		5	1	2	1	6	46	その他 の起因物
起因物 なし			9		14		7	8	11	10	10	5	10	5	13	5	6	7	14	6	7	12	11	170	起因物 なし
分類不 能			2				1			1	1	1			1									7	分類不 能
合計			401		341		360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	5,015	合計

機械修理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	7	3	15	6	7	9	5	2	3	5	4	3	3	2	4	4	9	1	7	2	4	3	1	109	19 歳 以 下
20歳-29 歳	87	91	98	84	66	65	61	60	46	52	40	40	42	42	31	31	45	40	38	34	26	39	31	1,189	20 歳- 29 歳



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	働者規模
9人以下	193	178	201	173	166	170	173	173	145	154	131	111	108	123	82	104	104	99	90	86	71	76	79	2,990	9人以下
10人-29人	127	130	119	103	110	116	116	99	104	108	77	70	94	76	82	81	80	66	84	73	79	76	95	2,165	10人-29人
30人-49人	29	40	46	26	27	28	38	26	23	24	29	21	20	20	25	20	21	12	25	23	27	15	17	582	30人-49人
50人-99人	19	18	20	23	19	23	17	14	17	21	21	8	15	22	16	13	20	5	14	12	15	19	15	386	50人-99人
100人-	10	19	13	6	16	9	10	7	10	15	9	12	7	6	10	6	7	8	13	16	9	14	10	242	100人-



9月	31	38	45	23	41	27	29	30	26	17	18	23	23	29	17	29	25	19	23	14	11	19	16	573	9月
10月	28	32	41	35	37	36	26	28	22	30	22	15	21	24	17	15	19	19	19	22	16	16	18	558	10月
11月	24	22	28	20	17	23	38	29	25	24	22	16	17	16	17	16	17	15	20	17	23	12	8	466	11月
12月	27	32	28	16	19	26	24	23	11	24	27	14	16	10	16	13	12	15	20	19	11	8	15	426	12月
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	6,478	合計

機械修理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	26	32		24		19	19	19	28	17	4	18	16	14	20	26	12	14	19	13	10	18	394	北海道
青森	5	5	3		5		3	2	4	1	4	6	5	3	2	1	5	2	1		1	2	3	63	青森
岩手	3	2	5		1			4	1	2	1	1	1	2		2	3		3	2	1	3	1	38	岩手
宮城	6	9	10		11		6	4	8	5	1	4	8	3	5	4	3	5	2	2	5	3	6	110	宮城
秋田	2	2	1		2		3	1	3	2	2	2		1	1		2	3	3	3	1	1	2	37	秋田
山形	5	2	3		2		1	2	2	1	1	3		1			3		1	3			1	31	山形
福島	1	3	3		2		4	1	1	5	4	1	3	2	3	4	6	2	3	1	4	1		54	福島
茨城	4	8	5		7		9	4	6	2	3	3	2	4	2	3	4	1	1	3	1	7	2	81	茨城
栃木	3	4	5		5		3	5	6	2	6	5	5	4	3	6	4	2	4	2	3	1	1	79	栃木
群馬	6	4	4		1		2	3	5	8	5	7	8	5	1	1	5	2	6	2	4	5	6	90	群馬



奈良	1	1	7		2		1		1	3	1	1		1		2	2	1	2				26	奈良	
和歌山	3		1		1		5	6			1		1	2		3	3		2		1	2		31	和歌山
鳥取	3	7	3				1	3	1			3	1	1		2	2	1	1	1			2	32	鳥取
島根	1	2	2		2		4	1	3	3	3		1	3		3	1	2		2	5	1	2	41	島根
岡山	4	9	6		3		3	3	6	6	4	3	4	5	6	2	4	5	3	2	5	3	2	88	岡山
広島	14	2	7		7		13	17	12	11	6	5	8	10	5	10	4	6	10	6	7	10	9	179	広島
山口	3	6	3		2		3	1	4	3	2	1	3	1		1		2	1	3	2	3		44	山口
徳島			5		6		4	1	1	2	1	3		1	2	2	3	3	3	2		1	2	42	徳島
香川	2		1				5	2	3	1		1	3		1	3		3	2	5	2	1	4	39	香川
愛媛	6	4	4		5		4	4	4	2	1	6		1	4	2	3	7	3	4	1	5	3	73	愛媛
高知	6	4	9		5		2	2	6	1	1	1			1	2	4			1	2	1	1	49	高知
福岡	13	19	16		18		20	13	17	17	20	11	14	21	16	11	10	5	11	14	10	12	12	300	福岡
佐賀	2	2	3		5		3	1	3		2	1	1			1		5	2	1	3	2		37	佐賀
長崎	7	7	9				3	3	3	8	5	1	1	4	6	1	6	1	4	2	3	6	5	85	長崎
熊本	4	2	1				6	2	2	3	2	4	1	1	2	6	1	3	2			1	3	46	熊本
大分	8	8	2		2		5	3	2	3	1	3	1	7	1	4	4	4	1	2	3	1	3	68	大分
宮崎	4	3	12		3		4	2	2	5	2		2	2	2	2	3	2	7	5	3	2	2	69	宮崎
鹿児島	2	4	4		1		2	6	2	3	4	1	1	1	4	3	3	5	2	6	3	2	1	60	鹿児島



激突																									激突	
飛来・落下					1	1			1			1		1				2							7	飛来・落下
崩壊・倒壊								1		1		1	1							1				1	6	崩壊・倒壊
激突され				2		2		1		2										1				1	9	激突され
はさまれ巻き込まれ	7	4	1	3	1	4	1	2		1	4	5	1	2				1	3	2	1		1	1	45	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																										切れ・こすれ
踏抜き																										踏抜き
おぼれ		1		1		1							1						1						5	おぼれ





装置、 運搬機 械	7	2	5	3	3	5	2	1		3	3	4	1	3	1		1	3	3	2		2	3	57	装置、 運搬機 械	
その他 の装置 等	4	2	4	1	2		1	1	1	1		2		1			1	2		1				24	その他 の装置 等	
仮設 物、建 築物、 構築物 等	1	2	3	1				1		1		1					1	1				1		13	仮設 物、建 築物、 構築物 等	
物質、 材料														1				1					1	3	物質、 材料	
荷												1												1	荷	
環境等	1	1				1			1				2										1	1	8	環境等
その他							1																	1	その他	
合計	13	8	12	7	6	9	5	6	2	6	4	9	4	5	1		3	7	4	3		4	5	123	合計	

機械修理業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物	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)																							(中)	
原動機																							原動機	
動力伝導機構							1															1	動力伝導機構	
木材加工用機械																							木材加工用機械	
建設機械等				1		2						1										4	建設機械等	
金属加工用機械		1					1		1													3	金属加工用機械	
一般動力機械				1	1	1	1	1			1	1						1				8	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	3	2	2		2	1				1		2	1	2				3	1		2	2	24	動力クレーン等



仮設 物、建 築物等	1	2	3	1				1	1	1					1	1				1		13	仮設 物、建 築物等		
危険 物、有 害物等													1			1							2	危険 物、有 害物等	
材料																					1	1	材料		
荷										1												1	荷		
自然環 境等	1	1				1		1				2									1	1	8	自然環 境等	
その他 の起因 物																								その他 の起因 物	
起因物 なし																								起因物 なし	
分類不 能							1															1	分類不 能		
合計	13	8	12	7	6	9	5	6	2	6	4	9	4	5	1		3	7	4	3		4	5	123	合計

機械修理業における起因物（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								1																1	動力伝 導機構
丸のこ 盤																									丸のこ 盤
帯のこ 盤																									帯のこ 盤
かな 盤																									かな 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











クリフト	1				1					2	1										5	クリフト	
軌道装置																							軌道装置
コンベア	1				1								1									3	コンベア
ローダー																	1					1	ローダー
ストラドルキャリア																							ストラドルキャリア
不整地運搬車																	1					1	不整地運搬車
その他の動力運搬機										1	1						1				1	4	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク				1		1										1						3	乗用車、バス、バイク













19歲以下		1	1							1												3	歲以下		
20歲-29歲	3	2	2	1	1	2		2				1	1	1			1						17	20歲-29歲	
30歲-39歲	2	1	1		2	2	2	2		1		3		3	1		1	3				1	1	26	30歲-39歲
40歲-49歲	2	2	5	1	2	1	1		1			3		1		2		3	1				1	26	40歲-49歲
50歲-59歲	3	2	2	2	1	3	2	2	1	3	3	1					2		2			3		32	50歲-59歲
60歲以上	3		1	3		1				1	1	1	3				1	1				3		19	60歲

																								以上	
合計	13	8	12	7	6	9	5	6	2	6	4	9	4	5	1		3	7	4	3		4	5	123	合計

機械修理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	6	4	2	3	5	3	4	3	1	3	4	4	2	4			3	2	2	2		2	4	63	9人以下
10人-29人	5	3	6	3		5	1	3	1	1		3	2					4	2	1			1	41	10人-29人
30人-49人			3	1	1					1		1						1						8	30人-49人

																							人		
50人-99人	2													1								1	4	50人-99人	
100人-299人			1							1		1			1							1	5	100人-299人	
300人以上		1				1																	2	300人以上	
合計	13	8	12	7	6	9	5	6	2	6	4	9	4	5	1		3	7	4	3		4	5	123	合計

機械修理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	3		1	2				1				1					1							9	1月
2月	1	1			1	1		1										2	1					8	2月



秋田																							秋田
山形								1														1	山形
福島					1																	1	福島
茨城		1		1																		2	茨城
栃木					1					1												2	栃木
群馬								1		1						1	1					4	群馬
埼玉	1															2						3	埼玉
千葉				1			1			1							1					4	千葉
東京				1					1	2											1	5	東京
神奈川		1	1					1	1		1							2		1	2	10	神奈川
新潟	1																					1	新潟
富山				1																	1	2	富山
石川		1																				1	石川
福井																							福井
山梨										1												1	山梨
長野				1															1			2	長野
岐阜	1				1			1														3	岐阜
静岡		1					1			1						1		1				5	静岡



佐賀			1																			1	佐賀		
長崎			2																		1	3	長崎		
熊本	1					1																	2	熊本	
大分	1																					1	2	大分	
宮崎			2																				1	3	宮崎
鹿児島						1											1							2	鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	13	8	12	7	6	9	5	6	2	6	4	9	4	5	1		3	7	4	3		4	5	123	合計

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

機械修理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
	9		プレス工場内に設置された天井クレーン（定格荷重2.8t）の月例点検作業のため、出張した被災者が横行により北側に寄		墜	

2012	8	～	10	せた同クレーンのチェーンブロック付近（ランウェイ下部）に移動はしご（伸縮機能を有し、この時のはしごの長さは約7m）を掛けた。被災者が同はしごを上っていたところ、はしごから転落した。	はしご等	落・ 転落	1～ 9
2012	10	～	17	16 被災者は2本あるシールドのうちひとつのシールド坑内にて作業中、PHSに応答しなかったため同僚が現場に駆けつけたところ、自走式台車と台車レールとの間にはさまった状態で発見された。	クレーン	飛 来・ 落下	50 ～ 99
2012	4	～	15	14 ボイラーCOG（コークス・オープン・ガス）ブーストブロー整備作業において、金属製の円形フタ（直径約1m、重量約50kg）を取り外していたところ、爆発音と共にフタが外れ、作業をしていた被災者に激突した。転倒した被災者は、頭部を強打し、救急搬送先の病院にて死亡が確認された。	可燃性の ガス	爆発	1～ 9
2012	7	～	10	9 労働者3名で工場内に設置されているスタッカークレーンの年次点検を実施していたところ、昇降機が自然に降下し、昇降機の下で作業を行っていた被災者と同僚が昇降機とローラーコンベアのフレームに挟まれ、被災者は死亡し、同僚は腰を負傷した。	クレーン	はさ まれ 巻き 込ま れ	1～ 9
2012	11	～	12	11 ベルトコンベアのプーリー取替作業に際して、被災者は指示されたベルトコンベアにかかるテンションウェイトを緩めるため、玉掛作業を行っていたところ、突然ベルトコンベアが動き出し、被災者はウェイトとプーリーとのすき間（約20cm）に体を巻き込まれた。	コンベア	はさ まれ 巻き 込ま れ	1～ 9
2013	6	～	9	8 軽ワゴン車に乗り走行中、前方にパンクのため停車していた高所作業車に衝突し、全身打撲で死亡した。	乗用車、 バス、バ イク	交通 事故 (道	100 ～ 299

					路)	
2015	5	10 ～ 11	ビル解体工事の6階の屋上で、解体用車両系建設機械のアタッチメントの交換作業を行っていた被災者は、同作業を終了し階下へ降りて行った。その後、工事現場の作業員が、2階から6階の各床面に設けられていた解体材荷卸し用の開口部（約1.5m四方）の直下の1階床面に倒れている被災者を発見した。被災者は病院へ搬送されたが、同日死亡が確認されたもの。	開口部	墜落・転落	1～9
2015	1	11 ～ 12	労働者1名がダンプの荷台を上げて油圧ホースの交換作業を行っていたところ、荷台が落下し、荷台とタイヤとの間に挟まれたもの。	トラック	はさまれ 巻き込まれ	1～9
2015	3	9 ～ 10	被災者と事業者は、生コン製造プラントに設置されている「骨材貯蔵ビン」と呼ばれる金属製のピットの補修作業に従事していた。代表者は骨材貯蔵ビンの内部で金属製の板をアーク溶接する作業を行い、被災者は骨材貯蔵ビンの外部で代表者の補助作業を行っていたところ、生コン製造プラントの内壁に吹き付けられたウレタンフォームに何らかの火が燃え移って火災が発生し、被災者と事業者が死亡、注文者の労働者1名が負傷した。	ガス溶接装置	火災	1～9
2016	12	19 ～ 20	6階建てマンションのエレベーターピット内において、管理人から依頼のあったエレベーターの異音の確認中、つり合いおもりと巻上機、また、その横にあるつり合いおもりのバネ状の緩衝器との間に上半身及び頭部を挟まれ、被災した。	エレベーター、リフト	はさまれ 巻き込まれ	30～49
2016	11	9	油圧式エレベーターの油圧シリンダーに接続しているホースから油漏れがあるとの修理依頼を受けて、被災者は代表者ととも災害発生場所に出張した。被災者単独で昇降路内に入り修理作業を行っていたところ、搬器が降下してピットと搬	エレベーター、リフ	はさまれ 巻き	1～

		10	器に挟まれ死亡した。	ト	込まれ	9
2016	11	15 ～ 16	屋外にて点検が済んだタクシーの燃料タンク（液体ボタン入り）をトラックの荷台に積み込み作業中、タンクの温度センサーが破損していたため、その場で交換しようとしてタンクから外したところ、タンク内の液体ボタンが屋内の方向に噴出し、被災者も全身に浴びた状態であった。屋内にはガスストーブが設置されていたため、焦った被災者がその状態のままガスストーブを止めに行ったところ、全身に火が回り火傷を負った。	可燃性の ガス	火災	10 ～ 29
2016	10	15 ～ 16	水汚泥分離リサイクル車の修理のため現場へ出張し、同車のタンクを上げて、油漏れ箇所を修理していたところ、突然タンクが下がり、タンクと車体の間に挟まれ、死亡した。	その他の 装置、設 備	はさ まれ 巻き 込ま れ	10 ～ 29
2016	5	11 ～ 12	発電設備のチューブフィーダーの交換作業のため、チューブの引き抜き作業中、引き抜き作業の作業写真を撮影していた労働者に駆動部が落下し、下敷きとなった。	その他の 装置、設 備	飛 来・ 落下	10 ～ 29
2016	2	9 ～ 10	被災者は、病理検査を行う事業場（12号）及び薬品販売を行う事業場（8号）が入居する建物内に設置されたエレベーターのメンテナンス作業を行うためにエレベーターピット内に入ったところ、搬器（幅約1.5m×1.5m高さ約2m）が落下し、その下敷きとなった。	エレベ ーター、リフ ト	飛 来・ 落下	1 ～ 9
2016	2	9 ～ 10	クローラークレーン（100t）を乗せたスパッド台船において、台船ピットに雨水が溜まっていたことから水中ポンプで排出するため、台船を傾けようと、台船上のクローラークレーンを岸壁側に進めていた。合図を行っていた被災者の指示でクレーンを停止したところ、クレーンが岸壁側に滑り出し台船から被災者とともに海に転落した。運転者は転落直前に運転席から飛び降りた。	その他の 仮設物、 建築物、 構築物等	おぼ れ	10 ～ 29

2017	8	12 ～ 13	被災者は機械のメンテナンス会社の労働者。災害が発生したのは、空き瓶を乗せたパレットを製造レーンまで持ち上げるリフター機械。被災者はリフターの下部に潜り込み、油圧シリンダーのエア抜き作業を行っていたところ、シリンダーのプラグが外れ油が漏れ出し、リフターが最下部まで落下したことで上から全身を挟まれた。発見時は心肺停止状態であったが病院で手術後に死亡した。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	1～9
2017	7	12 ～ 13	出張先である倉庫の天井クレーン（つり上げ荷重10.5t）の点検作業において、走行ストッパー取付けボルトの締め付けを作業員2人で行っていたところ、作業員1人がトロリー線に触れて感電した。	クレーン	感電	1～9
2017	6	16 ～ 17	製紙工場の抄紙機のプレスローラー及びベルトコンベヤーの5か所のベアリング（直径15cm幅1cm）の交換作業において、ベアリング交換作業を終えたが、取り外したコンベヤーシャフトを戻す際にベルトコンベヤーのベルトがねじれていたため、粉碎機の中に立ってベルトを直していたところ、被災者の頭上のコンベヤー端部に設置された粉碎機の起動用リミットスイッチに触れたため粉碎機が動き出し足から全身を巻き込まれた。	混合機、粉碎機	はさまれ巻き込まれ	10～29
2017	2	8 ～ 9	自動販売機の修理のため被災者一人で会社所有の乗用車（バン）に乗って高速道路を走行中、前のトラックに視界を遮られ後続車両がなかったため右側に車線変更したところ、すぐ右側にトラックが故障で停止していたところへそのまま激突して頭部外傷により死亡した。	トラック	交通事故（道路）	10～29
2018	11	14 ～ 15	被災者は鋼板の成型で使用するローラーの組立作業を行っており、天井クレーンを用いてロールを台座の上に置き、ロールと台座をボルトで固定した後、玉掛け用ワイヤロープに付けたシャックルを外した。被災者が天井クレーンの運転者に巻き上げの合図を行い、当該ワイヤロープを天井クレーンで引き上げたところ、ロール及び台座（約1.7トン）が持ち上がって被災者の方へ転倒し、被災者の背面にあった台座との間に挟まれ被災した。	玉掛用具	崩壊・倒壊	1～9
			被災者は、1人でショベルローダーの点検整備作業（オイル交換、各部清掃及びグリスアップ等の作業）を行っていた。			

2018	8	16 ～ 17	ショベルローダーの前方左右2箇所に油圧ジャッキをかけ、車体を浮かせて、左右の前輪を外した状態で、車体下部に仰向けの状態で入り、グリスアップの作業を行っていたところ、ジャッキが外れ被災者は、車体が落下しその下敷きとなり、病院に搬送されたものの、死亡したもの。	ローダー	激突 され	1～ 9
2018	6	8 ～ 9	被災者は、事業場敷地内、整備工場において、不整地運搬車（最大積載荷重3.8トン）の整備を行っていた。不整地運搬車の荷台を上昇させ、荷台下から運転席のアワーマーターの修理作業をしていたところ荷台が下降し、荷台と車体にはさまれたもの。不整地運搬車の整備は、被災者のみで行っており、目撃者はおらず、荷台と車体にはさまれた状態で同僚に発見された。	不整地運 搬車	はさ まれ 巻き 込ま れ	10 ～ 29
2020	10	10 ～ 12	被災者（パーキング点検員）は、建屋内の耐火被覆剥落の点検依頼を受け下請2名とともに立体駐車場を訪れていた。車用リフトの上に点検作業用の床を半面だけ敷いて乗り込み、最上部まで上昇させ、写真撮影のため後ずさり中に、点検作業用の床を敷かなかった開口部（約2m四方）まで下がってしまい、約2.6m墜落した。墜落制止用器具を着用していたが未使用（取付設備が未設置）だった。	作業床、 歩み板	墜 落・ 転落	100 ～ 299
2020	9	12 ～ 14	埠頭に置かれたラッチアームバケット（高さ約6m、幅約3m、奥行約2m）の修繕作業場所で被災者1名で資材の片付け、修繕個所の点検を行っていた。作業予定時刻を過ぎても戻らないため現場を訪れた社長が倒れている被災者を発見、救急に連絡したが、その場で死亡が確認された。点検のためバケットに上っていたが、足をすべらせるなどして墜落したものと推定された。	揚貨装置	墜 落・ 転落	1～ 9
2020	8	10 ～ 12	被災者の当日の作業内容は出張先の車両系建設機械のフロントガラスの交換作業である。被災者は出張先の敷地内にて作業を行っていたが、同敷地内では同社労働者が移動式クレーンを用いたダンプからの荷卸し作業が行われていた。午前頃、被災者は当該移動式クレーンの上部旋回体と停車中の車両積載型トラッククレーンとの間に腹部を挟まれた。	移動式ク レーン	はさ まれ 巻き 込ま れ	50 ～ 99

2020	5	～	<p>12 被災者は、朝から屋外において農業用機械修理を行っていたところ、昼に体調を崩し、日陰で横になっていた。その後、</p> <p>事務所に戻って休憩所で休憩していたが体調が改善せず、夕方に救急車で総合病院へ搬送された。夜に熱中症を原因とする急性心筋梗塞で死亡が確認された。</p>	高温・低温環境	高温・低温物の接触	1～9
------	---	---	---	---------	-----------	-----

出典：[https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen\\_pg/SIB\\_FND.aspx](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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.html)に戻る。