重電機製造業における労働災害発生状況（1999-2022年）

重電機製造業 コードNo.011401

重電機製造業における事故の型別労働災害発生状況（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
墜落・転落	7	13	12	9	14	11	7	14	12	15	9	8	12	17	12	7	4	9	13	13	11	20	10	15	274
転倒	15	23	14	11	11	15	20	18	11	12	12	11	15	15	11	17	18	16	12	15	11	17	17	26	363
激突	2	6	4	1	5		9	3	3	1	6	6	5	8	2	8	2	4	2	4	1	2	2	3	89
飛来・落下	11	14	10	10	15	20	10	4	7	13	5	10	8	10	7	7	13	7	9	5	8	8	7	10	228
崩壊・倒壊	5	6	3	3	3	4	6	4	7	3	3	5	2	1	7	1		4	1	6	1	1	4	3	83
激突され	5	4	5	3	2	7	6	5	6	7	4	4	4	2	1	3	4	2	3		7	1	3	2	90

はさまれ巻き込まれ	26	25	25	32	35	21	28	36	25	32	15	19	18	19	17	17	29	27	25	17	19	21	19	27	574
切れ・こすれ	6	10	11	9	9	7	6	7	9	12	3	4	4	7	7	8	5	2	5	6	4	7	9	4	161
踏抜き			2																			1			3
おぼれ																									
高温・低温物との接触	3	3	2	2	1	4	1	2	3	1	4		2	2	2	3		2	2	3	2	1	1		46
有害物と																									

の接触				1		2		2	1			1				1			1		1		1	1	12
感電	2	2		2	1	1	3	1		1	1		1	2	3	1	3		3			1	1	3	32
爆発	1										1				1										3
破裂																	1								1
火災		1									1						2		2	1					7
交通事故（道路）	5	8	2		2	2	4	2	2	5	4	2	4	2	1	2	3	4		3		2		1	60
交通事故（その他）																					1			1	2
動作の反動無理な動作	9	8	9	14	6	9	11	19	15	13	8	13	14	14	12	17	8	12	12	13	17	20	15	14	302

その他	2	1	1	1		1	2	1	1	2		1	1	1			1			1		1	11	1	30
分類不能				1							1			1					1			1			5
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における起因物（大）別労働災害発生状況（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
動力機械	24	32	26	29	32	27	22	28	25	27	15	13	13	13	19	18	28	19	26	15	19	20	25	24	539
物上げ装置、運搬機械	10	15	11	6	12	10	20	12	11	25	9	6	9	11	9	10	11	10	4	10	9	10	8	9	257
その他の装置等	27	22	20	21	20	23	17	20	18	19	20	22	22	29	20	21	22	20	22	13	21	26	15	22	502
仮設物、建																									

築物、構築物等	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	21	375
物質、材料	9	15	16	14	14	10	17	15	17	12	11	9	6	13	10	11	11	13	10	15	11	13	6	15	293
荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	4	165
環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		2	26
その他	6	5	5	6	4	10	10	14	10	8	4	7	13	8	8	12	8	5	6	7	6	10	22	14	208
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における起因物（中）別労働災害発生状況（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
原動機			1	1		3		1							1				2				1		10
動力伝導機構	1				1		2		1	1		1			1		1	2	2					1	14
木材加工用機械		1	2	1	2		1		2	1	2		1	1	1						2		1		18

建設機械等		1								1		1													3
金属加工用機械	15	11	15	12	12	18	12	14	13	14	6	7	9	6	10	14	21	14	10	11	12	12	11	12	291
一般動力機械	8	19	8	15	17	6	7	13	9	10	7	4	3	6	6	4	6	3	12	4	5	8	12	11	203
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	4	3	4	2	5		5	5	3	12	1		3	2	4		6	1	2	3	3		5	1	74
動力運搬機	1	3	5	4	5	7	11	5	7	8	5	3	3	6	4	6		6	2	4	5	7	3	5	115
乗物	5	9	2		2	3	4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3		3	1	3		3	68
圧力容器		1		1	1			1						1											5
化学設備							1	1							1										3

溶接装置	2	1	2	1		2		1	3	1		2	1			3			2				1	2	24
炉、釜等	1			1						1								1			2	1			7
電気設備	4	3		1	2	1	6	1	1	1	4		2	3	2	3	4	3	3		1	2	2	3	52
人力機械工具等	4	6	4	4	5	5	2	2	3	7	6	7	4	2	3	2	5	4	1	3	3	4	3	7	96
用具	10	10	12	12	9	14	6	10	8	9	5	9	11	21	13	13	11	10	13	7	8	17	6	8	252
その他の装置、設備	6	1	2	1	3	1	2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	2	63
仮設物、建築物等	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	21	375
危険物、有害物等		2	1	2		3		2	2		2	1	1	1	1	1	3		4	1	1		1	1	30
材料	9	13	15	12	14	7	17	13	15	12	9	8	5	12	9	10	8	13	6	14	10	13	5	14	263

荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	4	165
自然環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		2	26
その他の起因物	1	1	1	1		2	5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	4	50
起因物なし	5	4	4	5	4	8	4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	10	151
分類不能							1			2	1		1						1			1			7
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における起因物（小）別労働災害発生状況（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
原動機			1					1							1				2				1		6
動力伝導機構					1		2		1	1		1			1		1	2	2					1	13
丸のこ					1				1	1				1	1						1		1		7

盤																									
帯のこ盤							1														1				2
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
チェーンソー									1		1		1												3
その他の木材加工用機械			2		1						1														4

整地・運搬・積込み用機械												1													1
掘削用機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車																									
その他の建設機械等										1															1
旋盤					1		1	1	1	4		1	4		1	2	1	1	1	3	2	2		2	28
ボール盤、フ																									

ライス盤			3		3		3	4	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	3			2	1	38
研削盤、バフ盤			3		1		2	1					1			3	4	2			1	3	2	3	26
プレス機械			3		4		3	3	6	4	4	1	2	4	3	3	5	3	2		6	4	6	5	71
鍛圧ハンマ							1																		1
シャー			1		1		1		2	1					1			1	1	3	1	1			14
その他の金属加工用機械			5		2		1	5	3	4	1	2		1	3	4	9	5	4	2	2	2	1	1	57
遠心機械																					1				1
混合機、粉砕機								1										1							2
ロール																									

機（印刷ロール機を除く。）					1		1			1	1								2		1				7
射出成型機			1									1												1	3
食品加工用機械																									
印刷用機械									1																1
産業用ロボット																									
その他の一般動力機械			7		16		6	12	8	9	6	3	3	6	6	4	6	2	10	4	3	8	12	10	141
伐木等機械																									

走行集材機械																									
架線集材機械																									
その他の車両系林業機械																									
クレーン			4		5		4	3	3	11	1		1	2	4		6	1	2	2	2		5	1	57
移動式クレーン								1					1								1				3
デリック																									
エレベータ、リフト								1		1			1							1					4
揚貨装置																									

ゴンドラ																									
機械集材装置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等							1																		1
トラック							3		7	3	1	2		2	3	2		2	1	4	3	4	1	4	42
フォークリフト			4		3		5	3		2	2		2	2	1	1		2			2		1	1	31
軌道装置																									
コンベ																									

ア					2		2	1		2			1	1		1		2	1			3	1		17
ローダー																									
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機			1				1	1		1	2	1		1		2									10
乗用車、バス、バイク			2		2		4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3		3	1	3		2	50
鉄道車両																									
その他の乗物																								1	1

ボイラー																									
圧力容器					1			1																	2
その他の圧力容器														1											1
化学設備							1	1							1										3
ガス溶接装置			1						2										1				1		5
アーク溶接装置									1	1		1	1			1								1	6
その他の溶接装置			1					1				1				2			1					1	7
炉、窯																		1			2	1			4
乾燥設備										1															1
その他																									

の炉、窯等																									
送配電線等					1						2			1					1		1		2		8
電力設備							3	1			1			2	1	2	3	3	1			1		3	21
その他の電気設備					1		3		1	1	1		2		1	1	1		1			1			14
人力クレーン等																	1							1	2
人力運搬機			1		3		1	1	2	4	5	5	3	1	1	2	2	4		2	1	3	2	5	48
人力機械							1																		1
手工具			3		2			1	1	3	1	2	1	1	2		2		1	1	2	1	1	1	26
はしご等			5		6		3	6	6	4	5	4	3	11	7	6	4	5	6	5	6	13	4	2	111
玉掛用			3				2	1	1			1		1	2	3	1	2	2			2		4	25

具																									
その他の用具			4		3		1	3	1	5		4	8	9	4	4	6	3	5	2	2	2	2	2	70
その他の装置、設備			2		3		2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	2	54
足場													1								1			1	3
支保工																									
階段、桟橋			5		3		5	3	1	5	2	1	3		3	1	2	4	1	2	2	3	3	8	57
開口部									1		1		1									1			4
屋根、はり、もや、けた、合掌			1															1							2
作業床、歩み板			2		1		5	2	4	1	3		4	3		4	1		1	3	2	1		1	38
通路			6		3		10	9	3	5	5	8	5	8	4	8	5	10	8	11	5	9	14	8	144

建築物、構築物			3		1			4	3	2		3	2	1	1	1	1	3	2	2		1	1	1	32
その他の仮設物、建築物、構築物等			2		4			2	1	1		2	3	3				2	1	2	1	1	1	2	28
爆発性の物等																									
引火性の物									1		1				1		2			1					6
可燃性のガス																									
有害物								2			1	1	1	1					1		1			1	9
放射線																									
その他の危険物、有害物等			1						1							1	1		3				1		8

金属材料			12		12		16	11	13	10	8	7	4	12	8	9	6	10	6	13	9	11	4	10	191
木材、竹材					2					1	1				1			1			1	1		2	10
石、砂、砂利																									
その他の材料			3				1	2	2	1		1	1			1	2	2		1		1	1	2	21
荷姿の物			2		5		6	7	3	8	4	9	5	9	6	3	2		9	4	4	5	2	3	96
機械装置			1		2		1	2	5	3	2	2		3		2	1	1	1	1	1	3	3	1	35
地山、岩石					1																				1
立木等																									
水																									
異常環境等																									
高温・																									

低温環境										1	1	1	1		2					1		1			8
その他の環境等					2							1	2		1	1	1	1		1	1			2	13
その他の起因物			1				5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	4	45
起因物なし			4		4		4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	10	129
分類不能							1			2	1		1						1			1			7
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における年齢別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
19歳以下	3	1	6	2	4	4	3	5	3	5	3	2	3	3	5	2	2		1	1	1	2	6	3	70
20歳-29歳	19	32	17	19	17	18	23	24	19	19	13	15	14	19	19	27	11	18	16	14	13	12	12	16	426

30歳-39歳	18	30	12	20	17	13	27	30	27	32	14	25	20	23	18	12	26	16	22	18	14	17	15	34	500
40歳-49歳	24	25	17	21	24	19	18	20	24	24	16	23	19	19	14	23	26	18	19	15	22	22	27	15	494
50歳-59歳	29	23	39	29	33	38	29	26	19	22	18	13	20	23	17	12	16	23	19	24	16	33	26	26	573
60歳以上	6	13	9	8	9	12	13	13	10	15	13	6	14	14	10	16	12	14	14	15	17	18	14	17	302
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
9人以下	13	13	16	16	20	21	15	11	12	15	4	8	7	10	10	7	7	9	6	8	3	7	2	4	244
10人-29人	25	25	19	20	23	16	19	23	29	16	16	13	18	21	13	13	22	9	11	14	14	16	22	26	443
30人-	11	20	8	9	11	10	14	19	10	14	11	12	5	4	11	8	4	12	9	15	9	7	10	17	260

49人																									
50人-99人	20	17	23	21	15	17	16	18	15	16	17	10	11	17	9	13	14	18	12	11	17	23	19	15	384
100人-299人	12	23	8	16	16	19	23	18	11	29	11	21	21	21	20	29	26	13	22	21	23	23	20	25	471
300人以上	18	26	26	17	19	21	26	29	25	27	18	20	28	28	20	22	20	28	31	18	17	28	27	24	563
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における月別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
1月	7	11	6	6	15	10	10	10	12	4	9	6	5	13	6	8	6	6	7	10	6	10	8	17	208
2月	7	14	12	10	12	12	10	13	10	12	6	5	10	5	9	9	7	10	10	4	10	11	3	12	223
3月	6	11	6	6	7	13	9	10	3	12	6	6	10	13	7	5	13	10	10	7	7	7	10	14	208
4月	7	13	13	9	8	8	5	5	6	12	12	6	5	4	4	7	6	7	9	6	8	6	9	8	183
5月	7	12	5	12	6	10	10	6	8	5	7	10	7	10	3	4	7	11	5	10	8	6	7	8	184

6月	7	10	12	5	9	8	11	4	9	13	6	5	10	10	3	8	5	4	9	7	6	11	9	8	189
7月	13	5	5	7	13	6	8	11	8	8	4	7	6	8	6	11	9	9	7	11	12	12	4	3	193
8月	10	12	9	10	6	13	6	8	15	8	4	6	3	6	12	8	7	4	7	8	8	10	17	10	207
9月	6	5	9	8	6	6	10	11	10	12	5	14	10	12	9	12	11	5	3	6	8	8	10	10	206
10月	11	8	8	10	8	4	10	20	4	13	10	9	10	7	10	9	4	5	9	8	3	7	6	10	203
11月	11	14	8	9	11	8	15	9	5	8	5	5	10	9	5	7	8	10	9	5	5	5	10	5	196
12月	7	9	7	7	3	6	9	11	12	10	3	5	4	4	9	4	10	8	6	5	2	11	7	6	165
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

重電機製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
北海道	1	3	1					1	3		2		1			1		1		2	2	2	2	3	25
青森								2	1			1	1		1	1				1				1	9
岩手							1			1	1		1										1		5
宮城	1	1						4	1	1		3	2		1				2	1		1			18
秋田	1																				1				2
山形	1	2	3		1		2	3	2	1	4	3	3	2	2	5	3		2	2		1	2	2	46
福島	1		2		5		2	1	3	5	3	9	5	8	8	8	3	2	1	3	2	2	1	7	81

茨城	7	9	4		3		4	8	5	7	5	3	8	7	9	8	4	5	3	2	2	4		8	115
栃木		1			1		4	2	1	2	3	1	1	3		2	2	2	2	2	1	3	1		34
群馬	2	3	1		2		5	4	2	2			2	2		1	5		3	2	1	3	6	5	51
埼玉	2	3	8		5		3	6	4	1	3	2		1	4	2	1	4	1	3	2	2	2	1	60
千葉	4	5	2		3		2	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	4	2	2	1			5	46
東京	7	5	1				1	3	2	1		4	2	2	1		2	2	1	2	1	1	6		44
神奈川	10	5	8		3		8	3	8	11	6	8	4	4	3	4	4	2	10	9	5	1	15	7	138
新潟	2				4			4	1	3	3		2	2	1	2	4	3	1	1	6	4	7	5	55
富山		1	1		1			3		4			1	1	2			1	3	2		2		1	23
石川	3	3	2				3	4	3	5	2	1	3	3	3	4		2	2	2	3	3		1	52
福井		1					2	1		1		1			1		1	1		3	3		1		16
山梨	2	11			10		4	7	4	4		2	2		4	5	2	1			1	3	4	1	67
長野		3	3		4		3	1	1		1	3				1			1	3		2		1	27
岐阜	8	6	2		2		4	1	1	1			2	1	1		2		2	2	3	1	7	4	50
静岡	3	2	8		6		4	6	9	2	4	6	3	7	1	4	7	10	10	6	2	6	4	3	113
愛知	6	6	10		4		7	6	8	8	4	2	4	5	5	3	3	4	8	7	5	9	9	12	135
三重	4	7	4		5		4	7	1	7		1	5	2	1	2	2	3	2	2		3	3	5	70
滋賀	2	5	2		2		1	1	2	4			1	1		1	2	1			1	1	1	3	31

京都	7	7	5		8		5	5	3	6	6	3		5	2		3	5	3	4	1	4	1	4	87
大阪	4	2	1		8		10	13	3	8	6	8	7	5	5	8	6	4	4	3	7	7	3	2	124
兵庫	5	8	10		4		8	4	1	6	4	4	6	10	5	5	9	8	3	5	2	3	3	6	119
奈良									1															1	2
和歌山	1		2				1					1					1	1							7
鳥取	1	3			1			1					1			1	1		1			1	1	1	13
島根										1	3	1	1	1											7
岡山		1			1		3	2	1	1	1		3	2	1	1	2		1		1	3			24
広島	2	3			5		3	3	7	2	4	4	5	7	3	4	3	3	3	3	7	5	2	5	83
山口		1			1			1	2	1	3	1	1	2	1	1	3	2	6		1		1		28
徳島		2			1		2		1								2							2	10
香川	3	2	1		2				1	1					1	1	3	3			1	5	1	2	27
愛媛	2	2	1				1		3	2		2			3	4			2	1	3	1	4	2	33
高知			1																						1
福岡	2	7	10		6		8	6	7	10	3	2	5	8	7	9	8	8	8	10	11	14	6	7	162
佐賀	1				1		2	1		1		1	1	2	1		1	2	2	1	1	2		1	21
長崎	1	1	3				2	2	5	4	2	3	2		1	1		2	1	1	4	3	3	1	42
熊本	1	1			1		1			1		2	2	2	1			3				2		1	18

大分					1		1		1	1	1		1			1	1							8
宮崎		1			2						1	1	1	1			1						1	1	10
鹿児島	1	1	3		1		1														1		1		9
沖縄	1		1				1	1	3					3	1				1		1		1		14
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2022年のデータは新型コロナ罹患を含まない。2021年、2020年のデータは新型コロナ罹患を含む。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.html (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。

==========

重電機製造業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

重電機製造業 コード No.011401

重電機製造業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022年）

事故の	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

型																									計
墜落・転落		1																							1
転倒										1															1
激突																									
飛来・落下																									
崩壊・倒壊	1																								1
激突され								1			1														2
はさまれ巻き込まれ			1					1										1	1			1			5
切れ・こすれ																									
踏抜き																									
おぼれ																									
高温・低温物																									

との接触																									
有害物との接触																									
感電		1																					1		2
爆発															1										1
破裂																	1								1
火災																									
交通事故（道路）		2			1																				3
交通事故（その他）																									
動作の反動無理な動作																									
その他									1	1															2
分類不																									

能																								
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における起因物（大）別死亡災害発生状況（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
動力機械			1															1	1						3
物上げ装置、運搬機械		2			1			1			1														5
その他の装置等		2						1		1					1		1					1	1		8
仮設物、建築物、構築物等																									

物質、材料																								
荷	1																							1
環境等																								
その他									1	1														2
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における起因物（中）別死亡災害発生状況（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
原動機																									
動力伝導機構																									
木材加工用機械																									
建設機械等																									
金属加																									

工用機械			1																						1
一般動力機械																		1	1						2
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等								1			1														2
動力運搬機		1																							1
乗物		1			1																				2
圧力容器								1																	1
化学設備															1										1
溶接装置																									
炉、釜																									

等																						1			1
電気設備		2																					1		3
人力機械工具等																									
用具										1															1
その他の装置、設備																	1								1
仮設物、建築物等																									
危険物、有害物等																									
材料																									
荷	1																								1
自然環																									

境等																								
その他の起因物										1														1
起因物なし									1															1
分類不能																								
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における起因物（小）別死亡災害発生状況（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
原動機																									
動力伝導機構																									
丸のこ盤																									
帯のこ盤																									

かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
チェーンソー																									
その他の木材加工用機械																									
整地・運搬・積込み																									

用機械																									
掘削用機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車																									
その他の建設機械等																									
旋盤																									
ボール盤、フライス盤																									
研削																									

盤、バフ盤																									
プレス機械			1																						1
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械																									
遠心機械																									
混合機、粉砕機																									
ロール機（印刷ロール機を除																			1						1

く。）																									
射出成型機																									
食品加工用機械																									
印刷用機械																									
産業用ロボット																									
その他の一般動力機械																		1							1
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									

その他の車両系林業機械																									
クレーン											1														1
移動式クレーン								1																	1
デリック																									
エレベータ、リフト																									
揚貨装置																									
ゴンドラ																									
機械集材装																									

置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等																									
トラック		1																							1
フォークリフト																									
軌道装置																									
コンベア																									
ローダー																									

ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機																									
乗用車、バス、バイク		1			1																				2
鉄道車両																									
その他の乗物																									
ボイラー																									
圧力容器								1																	1

その他の圧力容器																									
化学設備															1										1
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯																						1			1
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電線等		1																					1		2

電力設備		1																							1
その他の電気設備																									
人力クレーン等																									
人力運搬機																									
人力機械																									
手工具																									
はしご等																									
玉掛用具																									
その他の用具										1															1
その他																									

の装置、設備																	1							1
足場																								
支保工																								
階段、桟橋																								
開口部																								
屋根、はり、もや、けた、合掌																								
作業床、歩み板																								
通路																								
建築物、構築物																								
その他																								

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

石、砂、砂利																									
その他の材料																									
荷姿の物																									
機械装置	1																								1
地山、岩石																									
立木等																									
水																									
異常環境等																									
高温・低温環境																									
その他の環境																									

等																								
その他の起因物										1														1
起因物なし									1															1
分類不能																								
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
19歳以下	1																								1
20歳-29歳		1			1						1														3
30歳-39歳		1						1																	2
40歳-49																									

歳		1	1						1						1		1		1			1			7
50歳-59歳		1						1		1								1							4
60歳以上										1													1		2
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
9人以下										1															1
10人-29人		2																	1						3
30人-49人	1																						1		2
50人-99人								1										1							2
100人-299人					1						1														2

300人以上		2	1					1	1	1					1		1					1			9
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における月別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
1月		1							1						1										3
2月			1																						1
3月		1																1				1			3
4月																									
5月		1																							1
6月																									
7月	1									1															2
8月											1								1				1		3
9月																									
10月								1		1															2
11月		1			1																				2
12月								1									1								2
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

重電機製造業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
北海道																									
青森																									
岩手																									
宮城																									
秋田																									
山形																									
福島																						1			1
茨城		1							1						1										3
栃木		1																							1
群馬																									
埼玉																									
千葉																									
東京																									
神奈川											1						1								2
新潟																									

富山																									
石川																									
福井																									
山梨		1																							1
長野																									
岐阜	1																								1
静岡																									
愛知			1							1													1		3
三重																									
滋賀																									
京都																									
大阪					1																				1
兵庫		1																1	1						3
奈良																									
和歌山																									
鳥取																									
島根																									
岡山																									
広島								1																	1

山口										1															1
徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡																									
佐賀																									
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄								1																	1
合計	1	4	1		1			2	1	2	1				1		1	1	1			1	1		19

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

重電機製造業における死亡災害事例（1999-2021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
2021	8	10～12	乾燥設備の不調により，隣に設置してある休止中の乾燥設備の上部に上がり，交換部品の銘板を探していたところ，天井付近に敷設してある天井クレーンのトロリ線に接触し感電したもの。	送配電線等	感電	30～49
2020	3	14～16	被災者は客先で作業通路にある油圧ポンプの修繕作業に際し、溶解炉室における溶解炉底部の油圧シリンダー付近で何らかの作業を行っていた。このとき別の労働者が被災者の存在に気付かず湯出しのため炉窯を傾動したため、被災者は炉窯に追従して回転した防護金網のフレームと溶解炉支持用のフレームとの間に頸部を強く圧迫され死亡した。被災者に油圧シリンダー付近での作業指示はなく、被災者がその場にいた理由は不明である。	炉、窯	はさまれ巻き込まれ	300～
2017	8	14～15	プレスボードの表面にワニスを塗布するロール機の清掃作業において、労働者２人でロール機の前後よりロール部分をウエスで拭き取っていたところ、ロール機の前面で拭き取り作業をしていた被災者がロール部に右肩まで巻き込まれ被災した。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	10～29
2016	3	10～11	被災者は、電着塗装を行う区画された部屋で単独でハンガーに製品を取付け及び取り外し作業を行っていた。ハンガーに製品を取り付けた後は、キャリアが各処理槽へハンガーを搬送する自動運転設備となっている。被災者は１１時１５分に交代予定であったが、時間を過ぎても被災者が来なかったため、交代作業員が作業場を見にいったところ、被災者がキャリアとキャリアを支える支柱の間にはさまれている状態で発見された。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	50～99

2015	12	13～14	水素冷却方式のタービン発電機の固定子枠（発電機の構成部品）の予備加圧検査（漏れの有無を確かめる検査）の結果、固定子枠の蓋から空気が漏れていることが判明し、蓋のボルトの増締めを行っても漏れが解消しなかったため、被災者ほか１名が昇降機により蓋の近くまで上昇し、パッキング手直しのために他の労働者が蓋を外している途中で蓋が飛んで被災者の顔面に当たり、その反動で高さ約３．３mの昇降機から床面に墜落したもの。	その他の装置、設備	破裂	300～
2013	1	14～15	被災者は、ガスタービン発電設備における燃料ガス（都市ガス）圧縮設備配管内の異物を確認する作業を行っていた。フランジを外しストレーナーを取り出し、開口部（内径３８ｃｍ）から、被災者は上半身を配管内部へ入れ、異物を確認していたところ、配管内部で爆発が起き、その勢いで被災者の体が配管から外部へ押し出され、後方に倒れた際にコンクリート床の配管に頭部を強打したものと推測される。	化学設備	爆発	1001～9999
2009	8	15～16	天井クレーン（定格荷重：補巻30t）にて乾燥機の台車に載っている発電機モーターの鉄製の外枠（重量：8.7t）を移動させるため、作業者4人で玉掛け作業を行っている際、チェーンブロック2本で2点の玉掛けを行い、反対側の2点に玉掛けを行おうとしたところ、玉掛けワイヤロープが短く届かないため、オペレーターがクレーンを反対側の玉掛け方向に動かしたところ、つり荷が引きずられ、外枠の近くにいた被災者に激突した。	クレーン	激突され	100～299
2008	7	9～10	船舶用デスク型制御盤に使用する扉を2台のうま（作業台）の上に裏返して置き、パッキン（幅25mm、厚さ3mmのラバースポンジ）を両面テープで貼り付けていたところ、急に後ろ向きに尻餅をついて倒れた。	その他の用具	転倒	1～9
2008	10	12～13	被災者は、海外で変電器他販売に関する打ち合わせと現地調査等を行った。その後、変電所に通い、現地業者との打ち合わせを実施中に具合が悪くなり病院で投薬を受けた。別の病院へ搬送後、死亡した。	その他の起因物	その他	300～
2007	1	22～23	被災者は、溶接技術管理者として原子力発電所定検事務所へ出張していた。同僚が宿泊先へ迎えに行ったところ、呼吸していない状態で布団に横たわっている被災者を発見し、病院に搬送したが、死亡していた。	起因物なし	その他	1000～9999

2006	12	13～14	被災者は、トラックの荷台に積んでいた発電機を架台上に陸揚げされている船に積み込むため、架台横のスロープ上にトラックを止め、つり上げ荷重２５トンの移動式クレーン車を待っていたところ、その移動式クレーン車が、架台に通じるスロープを移動中に制動装置が作動しなかったため、スロープ上の被災者を轢いた。	移動式クレーン	はさまれ巻き込まれ	50～99
2006	10	15～16	性能検査を受検するため、被災者が第一種圧力容器に加工品を入れる扉のパッキンの交換作業を行っていた。パッキンを交換し、扉を閉めて内圧をかけたところ、突然扉が開き、被災者が強打した。	圧力容器	激突され	300～
2003	11	8～9	私用車で顧客事業場へ向うため高速道路を走行中、料金所のコンクリート製誘導壁に激突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	100～299
2001	2	12～13	タレットパンチプレスを使用した、配電盤の部品を加工で、手でワーク(亜鉛鍍金板)を持ってクランプに保持させようとテーブル上へ身を乗り出したときに、突然クランプがそれを覆うカバーとともにパンチ方向へ移動したため、カバーと自動運転時に使用する材料供給装置のレールとの間に身体を挟まれた。	プレス機械	はさまれ巻き込まれ	300～
2000	3	0～1	試験用変圧器の解体で、上部開口面をビニールシートで覆い綿テープで縛る作業をしていたところ、綿テープが外れたためにバランスを崩し4．2m下に墜落した。	電力設備	墜落・転落	300～
		5		乗用車、	交通	

2000	5	～6	納品先から工場へ帰るためワゴン車で走行中、バス停の待合所に激突した。	バス、バイク	事故（道路）	10～29
2000	11	14～15	空調部品を2tトラックに積んで国道を走行中、信号待ちの4tトラックに追突した。	トラック	交通事故（道路）	10～29
2000	1	17～18	真空遮断機の開閉能力の試験実施後、配線を撤去するため接続部に近づいたところ、コンデンサの残留電圧(推定約10000ボルト)で感電した。	送配電線等	感電	1000～9999
1999	7	10～11	工場内の長さ30mのコンベヤーラインを5分割したもの(重量427kg)の片端をハンドパレッターに、もう片端を重量車輪に乗せて人力で搬出作業を行っていたところ、建屋出入口扉用の溝に重量車輪が落ちて動かせなくなったため、力を入れてコンベヤーを押したところ溝から勢いよく出たが、その反動でコンベヤーが倒れて頭部を工場床とコンベヤーとの間に挟まれた。	機械装置	崩壊・倒壊	30～49

2021年、2020年の事例は新型コロナ罹患を含む。2011年の事例は東日本大震災による労働災害を含まない。

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。