めっき業における労働災害発生状況（1999-2021年）

めっき業 コードNo.011204

めっき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	35	26	36	27	21	20	24	26	24	22	26	18	15	19	17	19	17	11	19	13	25	16	16	492	墜落・転落
転倒	35	34	33	34	33	27	30	30	35	35	17	28	21	30	34	24	21	17	23	32	23	26	20	642	転倒
激突	11	15	15	11	13	12	9	7	11	9	5	7	9	5	8	9	5	6	7	8	12	8	14	216	激突
飛来・落下	42	42	29	31	28	18	35	26	30	24	25	25	28	14	23	29	23	20	17	23	19	16	21	588	飛来・落下
崩壊・倒壊	16	9	13	12	11	8	9	14	8	10	8	4	12	8	5	10	6	5	6	3	4	8	7	196	崩壊・倒壊
激突され	17	12	15	12	13	9	13	9	12	18	6	11	14	10	9	12	9	10	11	8	13	4	11	258	激突され

はさまれ巻き込まれ	78	52	53	79	48	57	56	52	55	54	43	38	54	46	42	51	32	37	40	42	35	33	30	1,107	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	17	13	13	7	8	8	9	6	13	9	4	4	9	8	4	8		11	8	6	7	4	4	180	切れ・こすれ
踏抜き				2		2				1	1		1			2	3		1	1		2		16	踏抜き
おぼれ																									おぼれ
高温・低温物との接触	17	12	20	20	14	23	12	15	9	4	10	18	12	13	14	11	11	13	11	12	16	10	11	308	高温・低温物との接触
有害物との接	11	10	16	23	32	20	14	23	23	12	11	14	9	12	13	17	10	18	9	20	19	22	14	372	有害物と

触																									の接触
感電					1	2					2					1								6	感電
爆発		1	1				1	1		1	1		1		1	1				1				10	爆発
破裂									1					1		1			1				1	5	破裂
火災				1	2			4		1			1	1										10	火災
交通事故（道路）		2	2		1	2	1	3	3	3	3	2	1		2	2			1		2		2	32	交通事故（道路）
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	25	23	21	17	15	20	18	24	20	29	8	13	14	19	15	18	10	14	16	10	17	13	17	396	動作の反動無理な動作
その他	1	2	3	1	1	4			2			1		2		2	2				2			23	その

																									他
分類不能			2			1			1															4	分類不能
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき業における起因物（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	50	30	34	42	27	41	31	30	36	33	37	31	37	28	23	27	15	33	24	25	23	23	16	696	動力機械
物上げ装置、運搬機械	40	38	42	32	29	30	28	23	30	39	20	16	33	19	25	30	20	16	23	17	30	19	26	625	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	58	53	45	59	47	46	53	42	52	35	41	37	29	33	29	43	33	28	36	31	40	30	36	936	その他の装置等
仮設物、建築物、	47	38	47	31	38	39	31	39	45	35	28	28	23	36	40	38	28	22	27	31	33	33	24	781	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	69	59	71	89	74	52	59	74	65	59	32	48	51	47	52	57	38	46	46	51	49	46	41	1,275	物質、材料
荷	22	23	24	11	16	8	16	16	14	24	9	8	18	13	6	12	5	8	8	14	7	3	11	296	荷
環境等		1	1	3	1	4	1	3	1	1		7	7	3	4	3	4	4	1	3	5	2	3	62	環境等
その他	19	11	8	10	9	13	12	13	4	6	3	8	3	9	8	7	6	5	5	7	7	6	11	190	その他
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき業における起因物（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							1				2	原動機
動力伝導機構	2	1	2	4	2	1	4	5	4	4	3	6	1	6	4	2	1	3	1		1	5	1	63	動力伝導機構
木材加工用機械	1		1			3	1					1				1			1			1		10	木材加工用機械
建設機械等																						1		1	建設機械等

金属加工用機械	32	13	18	16	12	21	18	11	14	20	20	18	17	12	11	17	9	17	17	10	13	9	8	353	金属加工用機械
一般動力機械	15	16	13	22	13	16	8	14	18	9	14	6	18	10	8	7	5	13	5	14	9	7	7	267	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	21	19	12	14	14	13	10	8	7	18	8	9	14	9	11	15	9	7	8	9	18	12	11	276	動力クレーン等
動力運搬機	18	18	28	17	14	15	18	12	20	17	11	6	17	10	12	13	11	9	14	8	11	7	14	320	動力運搬機
乗物	1	1	2	1	1	2		3	3	4	1	1	2		2	2			1		1		1	29	乗物
圧力容器						1	1								1	1								4	圧力容器
化学設備		2		3	1	2	1		2	3	2		1	1		2	2	1		1	3		1	28	化学設備
溶接装置		2	2			1		5	1														1	12	溶接装置

炉、釜等	3	5	2	5	1	2	4		5		4	5		3	5	3	3	1	2		2	5	2	62	炉、釜等
電気設備			1		2	1		1			2											2		9	電気設備
人力機械工具等	12	9	7	12	7	6	11	10	11	10	5	6	6	4	7	14	8	4	6	8	7	7	9	186	人力機械工具等
用具	25	22	22	26	25	19	24	16	25	14	21	19	18	16	12	17	19	8	15	14	19	11	13	420	用具
その他の装置、設備	18	13	11	13	11	14	12	10	8	8	7	7	4	9	4	6	1	14	13	8	9	5	10	215	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	47	38	47	31	38	39	31	39	45	35	28	28	23	36	40	38	28	22	27	31	33	33	24	781	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	19	13	27	30	41	28	17	25	26	16	13	18	19	15	24	25	14	21	12	23	22	20	18	486	危険物、有害物等
材料	50	46	44	59	33	24	42	49	39	43	19	30	32	32	28	32	24	25	34	28	27	26	23	789	材料
荷	22	23	24	11	16	8	16	16	14	24	9	8	18	13	6	12	5	8	8	14	7	3	11	296	荷
自然環																									自然環

境等		1	1	3	1	4	1	3	1	1		7	7	3	4	3	4	4	1	3	5	2	3	62	境等
その他の起因物	9	5	1	1	2	3	4	2	1	1	1	4		1		1	3			3	2	1	2	47	その他の起因物
起因物なし	10	6	6	9	6	8	7	11	2	5	2	3	3	7	8	6	3	4	5	4	5	5	9	134	起因物なし
分類不能			1		1	2	1		1			1		1				1						9	分類不能
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき業における起因物（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													1							1				2	原動機
動力伝導機構			2		2		4	5	4	4	3	6	1	6	4	2	1	3	1		1	5	1	55	動力伝導機構
丸のこ盤							1					1				1			1			1		5	丸のこ盤
帯のこ																									帯のこ

盤																									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機械			1																					1	その他の木材加工用機械
整地・運搬・																									整地・運搬・

積込み用機械																									積込み用機械
掘削用機械																									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																									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	2	4		2	1		2	2		1				1	16	旋盤
ボール盤、フライス盤			1				1		2	2								2			1		1	10	ボール盤、フライス盤

研削盤、バフ盤			8		7		8	8	5	7	8	8	7	8	6	6	3	8	10	3	4	5	1	120	研削盤、バフ盤
プレス機械			2				4		1	3	2	1			1	1	2		1	1	2	1		22	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー									2				1					1			1	1		6	シャー
その他の金属加工用機械			7		5		5	3	3	6	6	9	7	3	4	8	2	6	5	6	5	2	5	97	その他の金属加工用機械
遠心機械			1				1			2			2		1				1		2	1	1	12	遠心機械
混合機、粉砕機								1					1											2	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を							1	1	2	1	1		3			1	2							12	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機					1					1													1	3	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		2	印刷用機械
産業用ロボット			1						1					1		3		1					1	8	産業用ロボット
その他の一般動力機械			11		12		5	12	15	5	13	6	12	9	7	3	3	12	4	14	7	5	4	159	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																									架線集

材機械																									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			9		12		9	6	4	16	8	9	13	9	10	11	9	5	7	7	15	8	11	178	クレーン
移動式クレーン			1												1	2								4	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			1	1	1			1			1				1	1			9	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集																									機械集

材装置、運材索道																									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		1	1	2	1						1		2	1	1	2	4		18	その他の動力クレーン等
トラック			7		4		5	7	8	5	4	3	6	1	3	2	5	1	4	2	3	1	6	77	トラック
フォークリフト			11		6		7	2	5	8	3	3	6	8	3	6	4	3	6	3	4	3	4	95	フォークリフト
軌道装置			1				1		1		1		1			1	1		1					8	軌道装置
コンベア			5		2		2	2	5	2	1		1	1	4	4	1	3	1		1	1	2	38	コンベア
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			4		2		3	1	1	2	2		3		2			2	2	3	3	2	2	34	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			2		1			3	3	4	1	1	2		2	2			1		1		1	24	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー															1									1	ボイラー
圧力容器																									圧力容器

その他の圧力容器							1									1								2	その他の圧力容器
化学設備					1		1		2	3	2		1	1		2	2	1		1	3		1	21	化学設備
ガス溶接装置			1						1															2	ガス溶接装置
アーク溶接装置			1					4																5	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			2		1		4		3		4	4		3	2	3	3	1	2		1	4	2	39	炉、窯
乾燥設備									2			1			3						1	1		8	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											2		4	送配電線等

電力設備					1																			1	電力設備
その他の電気設備			1		1						1													3	その他の電気設備
人力クレーン等							1							1					1				2	5	人力クレーン等
人力運搬機			2		3		8	8	9	8	4	6	2	1	5	9	6	3	4	4	6	6	5	99	人力運搬機
人力機械								1											1					2	人力機械
手工具			5		4		2	1	2	2	1		4	2	2	5	2	1		4	1	1	2	41	手工具
はしご等			10		7		5	6	6	3	7	8	2	8	3	5	6	2	4	6	8	5	5	106	はしご等
玉掛用具			5		11		7	3	6	3	5	5	6		2	5	4		1	3		4	2	72	玉掛用具
その他の用具			7		7		12	7	13	8	9	6	10	8	7	7	9	6	10	5	11	2	6	150	その他の用具
その他の装																									その他の装

置、設備			11		11		12	10	8	8	7	7	4	9	4	6	1	14	13	8	9	5	10	157	置、設備
足場							1		1					1	2	1					1	1		8	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			11		7		8	9	9	6	9	8	5	4	9	5	4	2	6	5	11	13	7	138	階段、桟橋
開口部					1			1		1	1					1	1		1					7	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			1		1		2			2			1	1	1		1	1	1	1				13	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			5		7		4	7	3	7	6	7	5	3	4	5	4	6	5	4	5	4	2	93	作業床、歩み板
通路			13		17		12	14	23	14	6	7	8	17	21	18	11	8	9	15	12	11	10	246	通路
建築物、構築物			9		1		3	6	8	5	2	2	2	8	1	7	4	1	3	3	1	4	1	71	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等			8		4		1	2	1		4	4	2	2	2	1	3	4	2	3	3		4	50	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等					1																			1	爆発性の物等
引火性の物			1		2					2			2	1	1									9	引火性の物
可燃性のガス										1			2			2				1	1			7	可燃性のガス
有害物			15		27		12	17	17	7	8	10	9	8	13	17	11	17	6	17	16	13	9	249	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			11		11		5	8	9	6	5	8	6	6	10	6	3	4	6	5	5	7	9	130	その他の危険物、有害物等
金属材料			42		31		40	44	34	40	17	29	30	28	26	31	23	23	34	24	24	23	21	564	金属材料
木材、竹材			1						1	1	1		1		2			1			2		1	11	木材、竹材

石、砂、砂利			1					1												1				3	石、砂、砂利
その他の材料					2		2	4	4	2	1	1	1	4		1	1	1		3	1	3	1	32	その他の材料
荷姿の物			22		16		15	15	14	23	7	8	16	12	6	12	5	7	7	14	6	3	11	219	荷姿の物
機械装置			2				1	1		1	2		2	1				1	1		1			13	機械装置
地山、岩石															1									1	地山、岩石
立木等																									立木等
水			1					1					2				1							5	水
異常環境等																		1				1		2	異常環境等
高温・低温環境					1		1	2	1			6	3	1	1		2	3		3	3	1	2	30	高温・低温環境
その他の環境等										1		1	2	2	2	3	1		1		2		1	16	その他の環境等

その他の起因物			1		2		4	2	1	1	1	4		1		1	3			3	2	1	2	29	その他の起因物
起因物なし			6		6		7	11	2	5	2	3	3	7	8	6	3	4	5	4	5	5	9	101	起因物なし
分類不能			1		1		1		1			1		1				1						7	分類不能
合計			272		241		231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	3,793	合計

めっき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	2	6	7	11	6	9	6	10	5	6	4	5	3	2	8	3	7	1	4	6	2	2	3	118	19歳以下
20歳-29歳	56	41	56	61	51	43	33	44	44	42	24	24	34	41	42	48	29	31	30	33	37	34	26	904	20歳-29歳

30歳-39歳	51	51	49	56	48	57	58	74	60	61	41	48	46	54	34	57	36	41	36	32	38	32	37	1,097	30歳-39歳
40歳-49歳	62	48	46	38	41	43	46	40	45	45	34	39	44	38	46	60	33	35	52	45	43	35	38	996	40歳-49歳
50歳-59歳	97	80	79	76	69	59	57	49	48	43	39	37	42	35	34	27	23	38	27	49	45	39	39	1,131	50歳-59歳
60歳以上	37	27	35	35	26	22	31	23	45	35	28	30	32	18	23	22	21	16	21	14	29	20	25	615	60歳以上
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

																									労

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	59	50	43	47	43	52	44	42	42	43	28	28	33	25	21	19	21	23	17	15	19	18	11	743	9人以下
10人-29人	104	79	106	111	82	82	85	84	87	66	62	54	76	67	63	73	50	42	50	49	56	50	49	1,627	10人-29人
30人-49人	62	56	52	58	59	44	36	45	45	55	38	48	33	30	44	49	28	43	46	55	49	39	48	1,062	30人-49人
50人-99人	46	44	51	38	36	42	46	43	45	47	29	42	37	42	37	47	33	29	32	35	37	29	34	901	50人-99人
100人-	33	24	18	23	19	11	20	26	28	20	12	10	22	21	19	28	16	24	24	22	31	23	24	498	100人-

299人																									299人
300人以上	1		2		2	2				1	1	1		3	3	1	1	1	1	3	2	3	2	30	300人以上
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき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	22	22	12	20	26	20	15	31	29	20	15	15	12	14	18	15	14	8	11	11	8	15	14	387	1月
2月	25	10	32	19	21	18	20	11	23	24	7	6	19	25	11	18	11	9	9	16	11	10	16	371	2月
3月	29	18	22	20	18	25	21	19	25	25	19	14	29	18	16	11	10	18	11	14	19	15	16	432	3月
4月	24	22	26	33	19	17	15	10	17	17	14	19	18	16	12	18	12	18	18	16	12	12	8	393	4月
5月	21	14	24	18	21	16	21	15	20	14	11	9	11	10	11	26	9	12	10	12	22	11	15	353	5月
6月	31	32	14	24	24	22	19	21	25	17	14	12	19	15	9	21	9	16	11	15	16	13	14	413	6月
7月	27	27	22	29	20	13	21	29	20	16	14	20	13	15	18	20	13	13	23	21	24	19	11	448	7月
8月	17	19	31	19	21	19	31	20	14	24	12	15	21	9	16	25	10	17	15	16	18	12	13	414	8月

9月	42	21	19	25	18	26	10	25	15	18	11	21	11	16	22	15	12	14	16	10	19	13	21	420	9月
10月	27	23	25	26	17	17	16	18	24	18	16	20	10	16	24	19	19	13	13	15	20	5	13	414	10月
11月	24	27	24	25	12	25	23	25	19	14	17	14	24	20	20	15	17	11	18	21	11	17	9	432	11月
12月	16	18	21	19	24	15	19	16	16	25	20	18	14	14	10	14	13	13	15	12	14	20	18	384	12月
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,861	合計

めっき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	6	5	9		11			1	3	2	3	4	3	3	5	2	2	1	2	1	1	2	3	69	北海道
青森	1									3							1				3			8	青森
岩手	3		2		1		2	2		1	2	1		2	2	1	1			1	4	1	1	27	岩手
宮城					1					1			2	1		1					2	3		11	宮城
秋田	1		1				2	3	4	2	3		4	2	2	3	3		3	3	2	2	5	45	秋田
山形	1	2	4		1		3	2	3	6	1	4	3	6	4	4	1	3	5	1	4	5	1	64	山形
福島	2	1	4		5		1	1	5	5	1	4	2	2	1	1		1	2	4		2	1	45	福島
茨城	2	5			2		1	1	5	1		2	4	1	3	4	6		4	2	3	5	4	55	茨城
栃木	4	4	4		1		5	1	3	3	1	1	2	3	1	2		3			2	2	1	43	栃木
群馬	8	3	11		8		6	12	10	14	8	16	7	9	13	10	3	7	4	14	9	7	5	184	群馬

埼玉	12	15	12		14		11	7	21	10	10	16	15	13	12	13	17	12	15	15	11	9	6	266	埼玉
千葉	11	4	8		9		8	8	6	7	6	6	9	11	8	8	11	7	5	5	7	8	3	155	千葉
東京	23	31	17		14		14	18	22	16	12	9	13	17	11	7	12	5	6	10	7	9	12	285	東京
神奈川	12	9	11		5		14	13	17	3	9	10	8	14	6	6	3	8	7	4	7	4	6	176	神奈川
新潟	14	7	8		11		6	13	5	5	5	4	12	5	11	3	7	6	7	4	13	5	2	153	新潟
富山	3	5	6		1		2	2	2			1	2	4	2	4	1	2		2		1	1	41	富山
石川	2	5	3		5		1	4	7	4	4	2		2	5	5	4	4	4	1	1	4	2	69	石川
福井	2		1					1	2				2		2	1		1	1	3	1		2	19	福井
山梨					1			2		2					1			2	1		2	1		12	山梨
長野	11	3	5		4		8	7	1	2	1	3	5	7	4	8	5	5	8	3	6	6	5	107	長野
岐阜	6	4	9		9		1	3	9		5	1	1	2	2	3	3	2	4	2		1	5	72	岐阜
静岡	11	5	11		8		8	12	9	9	1	4	16	3	9	13	5	5	6	6	1	10	4	156	静岡
愛知	39	36	41		32		28	35	40	29	25	26	20	32	24	37	15	30	25	25	35	23	33	630	愛知
三重	3	4	5		1		2	3		4	2	5	1	3	2	3	2	1		2	2	2	2	49	三重
滋賀		2			4		2	2	1	2	1	1	1	3	1	3	1	2	1	1	1		1	30	滋賀
京都	5	6	9		3		3	1	2	1	4	4	2	1	5	2	1	5	6	3	3		1	67	京都
大阪	78	60	50		53		59	45	44	51	44	22	32	21	23	32	23	25	28	28	38	25	27	808	大阪
兵庫	16	12	9		7		8	4	2	11	4	9	5	5	3	10	7	2	6	10	6	2	7	145	兵庫

奈良												1							1	1	1	1		5	奈良
和歌山	1							1	1	1	1		2					1	1		1			10	和歌山
鳥取			1					1							1			1				1	1	6	鳥取
島根																					1		1	2	島根
岡山	1				2		2		2	3	1		1			2					1	1		16	岡山
広島	5	6	9		8		8	11	5	12	4	8	5	5	4	6	4	7	6	5	3	8	5	134	広島
山口	7	4					2	1	1	2		1	1	1		1	1	1	1	1	2	2	3	32	山口
徳島	1				1		1	1				1	2	2	1	1							1	12	徳島
香川		2	1					1	3		2	3	2	1	1	2	1	1		5	3		1	29	香川
愛媛	3	3	4		7		5	4		4	2	3	5	1	4	2	2	3	2	5	1	3	1	64	愛媛
高知	2	1	1		1			1					1											7	高知
福岡	3	5	4		6		10	7	4	6	4	3	4	2	8	8	3	4	3	5	5	3	5	102	福岡
佐賀		1										1	1				1							4	佐賀
長崎	2	1	3				2	1	2	1	1	1		1		4	1		1		1			22	長崎
熊本	2	1	4				4	3	5	6	2	3	5	2	5		1	3	3	4	3	3	6	65	熊本
大分	2	1	1				1	1		1	1	2	1	1	1	1					1	1	1	17	大分
宮崎			3		3		1	2	1	1						1	1		1	3			1	18	宮崎
鹿児島			1		1			2		1						2		2	1				2	12	鹿児島

沖縄					1							1				1								3	沖縄
合計	305	253	272		241		231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	4,351	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。

==========

めっき業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

めっき業 コード No.011204

めっき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	2		2	1									1	1										7	墜落・転落
転倒																									転倒

激突																									激突
飛来・落下				1	1																			2	飛来・落下
崩壊・倒壊	1															1								2	崩壊・倒壊
激突され				1			1																	2	激突され
はさまれ巻き込まれ	1		1	1	1									1	1		1	2	1	1			1	12	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																									おぼ

																									れ
高温・低温物との接触									1			1				1			2	1				6	高温・低温物との接触
有害物との接触	1				2	2			1		2		1	1				1	1					12	有害物との接触
感電											1													1	感電
爆発																									爆発
破裂								1																1	破裂
火災														1										1	火災
交通事故（道路）																									交通事故（道路）
交通事																									交通事故

故（その他）																									（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他																									その他
分類不能																									分類不能
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき業における起因物（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			1	1												1	2		1			1	8	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械			1	1										1	1	1			1					6	装置、運搬機械
その他の装置等	1		1	1					1		2		1			1			1	1				10	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	1		1				1						1	1										5	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	1			1	2	2		1	1		1			2					2					13	物質、材料
荷	1				1																			2	荷
環境等												1						1						2	環境等
その他																									その他
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき業における起因物（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																									建設機械等
金属加工用機械	1																							1	金属加工用機械
一般動力機械				1	1												1	1		1			1	6	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				1												1								2	動力クレーン等

動力運搬機			1											1	1				1					4	動力運搬機
乗物																									乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備													1											1	化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等	1								1		1								1					4	炉、釜等
電気設備											1													1	電気設備
人力機械工具等																									人力機械工具等
用具			1	1																				2	用具
その他の装置、設備																1				1				2	その他の装置、設備

仮設物、建築物等	1		1				1						1	1										5	仮設物、建築物等
危険物、有害物等					2	2			1		1			2					1					9	危険物、有害物等
材料	1			1				1											1					4	材料
荷	1				1																			2	荷
自然環境等												1						1						2	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																									分類不能
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき業における起因物（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機械																								その他の木材加工用機械
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																								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																								解体用機械
高所作業車																								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																									旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																									研削盤、バフ盤
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械	1																							1	その他の金属加工用機械
遠心機																									遠心機

械																									械
混合機、粉砕機																									混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									ロール機（印刷ロール機を除く。）
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																									印刷用機械
産業用ロボット																		1						1	産業用ロボット
その他																									その他

の一般動力機械				1	1												1			1			1	5	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								2	クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
エレ																									エレ

ベータ、リフト																								ベータ、リフト
揚貨装置																								揚貨装置
ゴンドラ																								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																								その他の動力クレーン等
トラック																								トラック
フォー																								フォー

クリフト														1										1	クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア																									コンベア
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				1					3	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク																									乗用車、バス、バイク

鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備													1											1	化学設備
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置																									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		1								1					4	炉、窯
乾燥設備																									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	送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等			1	1																				2	はしご等
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
その他の装置、設備																1				1				2	その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
開口部																									開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌													1											1	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

床、歩み板																									床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物	1		1											1										3	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等							1																	1	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														1										1	引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
有害物					2	2			1		1			1					1					8	有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																									の危険物、有害物等
金属材料	1			1				1											1					4	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																									その他の材料
荷姿の物	1				1																			2	荷姿の物
機械装置																									機械装置
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水																									水
異常環																									異常環

境等																		1						1	境等
高温・低温環境												1												1	高温・低温環境
その他の環境等																									その他の環境等
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																									分類不能
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき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

19歲以下																			1					1	歲以下
20歲-29歲			1												1			1						3	20歲-29歲
30歲-39歲	1		1	3					1		1		1			1		2	1					12	30歲-39歲
40歲-49歲			1	1	1		1					1		2			1		1	1				10	40歲-49歲
50歲-59歲	3				3	1		1			1		1	1		1				1			1	14	50歲-59歲
60歲以上	1					1			1		1			1					1					6	60歲

																									以上
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき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						1			1								1	1	1					5	9人以下
10人-29人	3			3	4	1			1		2	1		2	1					1				19	10人-29人
30人-49人	1		2	1										2		2		1	2					11	30人-49

																									人
50人-99人	1						1	1			1		1										1	6	50人-99人
100人-299人			1										1					1	1	1				5	100人-299人
300人以上																									300人以上
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき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		1					5	1月
2月			1	1														1	1					4	2月

3月						2									1									3	3月
4月											1									1				2	4月
5月	1										1		2											4	5月
6月					2									1										3	6月
7月	1		1	2								1												5	7月
8月	1																	1	1	1				4	8月
9月														1					1					2	9月
10月	1		1		1				1														1	5	10月
11月				1				1	1		1					1								5	11月
12月	1													1		1		1						4	12月
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

めっき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																									北海道
青森																									青森
岩手																									岩手
宮城																									宮城

秋田																									秋田
山形																									山形
福島					2																			2	福島
茨城																			1					1	茨城
栃木													1	1										2	栃木
群馬											1													1	群馬
埼玉							1					1				1								3	埼玉
千葉	1		1														1							3	千葉
東京	1		1																					2	東京
神奈川				1	1				1		1			2					1					7	神奈川
新潟									1															1	新潟
富山																		1						1	富山
石川																									石川
福井																				1				1	福井
山梨																		1						1	山梨
長野	1																	1						2	長野
岐阜																									岐阜
静岡					1																			1	静岡

愛知															1				1					2	愛知
三重																									三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪	2		1	2		2		1			1								1	1				11	大阪
兵庫																									兵庫
奈良																									奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																							1	1	鳥取
島根																									島根
岡山																									岡山
広島																									広島
山口																									山口
徳島																									徳島
香川																									香川
愛媛																									愛媛
高知																									高知
福岡																1								1	福岡

佐賀																									佐賀
長崎				1										1										2	長崎
熊本													1											1	熊本
大分																									大分
宮崎																									宮崎
鹿児島																									鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	5		3	4	4	2	1	1	2		3	1	2	4	1	2	1	3	4	2			1	46	合計

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

めっき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
					はさ	

2012	12	16～17	被災者は、勤務を終え帰宅しようと事業場構内の通行道を横断中、後方から走行してきた事業場所属労働者の運転するフォークリフトに轢かれた。	フォークリフト	まれ巻き込まれ	10～29
2012	9	8～9	工場内においてトラックの部品をメッキするため、表面処理前の洗浄作業をガソリンを使用して行っていたところ、引火して火傷を負った。	引火性の物	火災	10～29
2012	6	12～13	被災者はメッキ槽上の足場で板材を間隔的に配置し、その上にシートカバーを掛ける際、シートの先端を踏んでいることに気付かないまま引っ張り上げたため、そのままバランスを崩し、メッキ槽内に転落した。	有害物	有害物との接触	30～49
2012	1	11～12	被災者は冷却槽の横幅方向に渡していた2本のH鋼の上に大小2台の鋼製架台を重ねて仮置きし、大きな鋼製架台をメッキ作業で使用するためメッキ槽へ天井クレーンを使用して移動させようとしていたところ、1本のH鋼と鋼製架台とともに槽内に転落した。被災者は胸などを強打し、出血性ショックにより死亡した。	建築物、構築物	墜落・転落	30～49
2013	3	15～16	被災者は、自動搬送機を用いて鉄製品の表面にどぶ付けめっきを施す工程において、走行してきた自動搬送機と柱の間にはさまれた。尚、被災者は、光線式安全装置が設けられていない箇所から自動搬送機の走行範囲内に立ち入り、手作業により試作品のどぶ付けめっきを行っていた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	10～29
2014	12	16～17	メッキ加工工場にて、天井クレーンの巻き上げ操作を行った際、建屋片側の走行レールと建屋を接続している溶接箇所が破断し、片側の走行レールの一部とともにクレーンの片側が落下。付近で材料の運搬作業を行っていた被災者に激突した。	クレーン	崩壊・倒壊	30～49

2014	11	19～20	溶解亜鉛めっき業工場にて、被災者が鉄製のかごをつり上げ、クレーンを使用させ、熱せられた塩化アンモニウムを水溶液に入れる作業をしていた際、被災者がフラックス槽に転落。全身熱傷を負い、死亡した。	その他の装置、設備	高温・低温物との接触	30～49
2015	1	8～9	釘等の建設金具の自動塗装機械の起動後、コンベアーで運ばれた釘が円筒状のかごに投入され、かごが塗装液の入ったタンク上に水平移動した際、被災者がかごの送給装置のバー部分とガイドレールとの間に頭部を挟まれたもの。被災者は救急搬送されたが、入院先の病院で２日後に死亡した。 災害発生時に機械に異常等は確認されておらず、被災者が機械の可動部へ近づいた原因は不明。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	1～9
2016	12	15～16	無電解自動メッキ装置のニッケル槽の液交換作業が終了し、槽内洗浄で使用した水を排水するため、ドレン配管コックが設置されたニッケル槽裏側メンテナンス通路に移動し、作業床（グレーチング）より下方に設置されたドレン配管コックを操作していた被災者の作業服袖が、隣接する回転軸（揺動装置シャフト）に巻き込まれ、身体が絞め付けられることにより、窒息死亡した。	動力伝導機構	はさまれ巻き込まれ	100～299
2016	8	15～16	事業場内において、コーター設備（搬送機を使用し、金属製のカゴに入れられた製品を、どぶ漬け及び遠心器での乾燥、排出の一連の作業を行う設備）のオペレーション業務を担当していた被災者が、金属製のカゴの運搬のために上昇下降を行う搬送機の軸と金属製のカゴとの間に胸部を挟まれ、約１時間半後に外傷性血胸で死亡が確認された。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	1～9

2016	2	18～19	工場の外壁に沿って設置された鉄骨製のベランダの下で、液体窒素の入ったボンベの減圧作業に従事していた被災者が当該ボンベの前で倒れているところを発見され、病院に緊急搬送されたが、６時間後に死亡が確認された。	異常環境等	有害物との接触	30～49
2017	9	6～7	自動めっき装置ラインにおいて、製品を各めっき層に投入する搬送機械が下降してきたところに体が挟まれた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	30～49
2017	8	14～15	溶融亜鉛めっき槽付近の床のスラップ等の清掃作業中、床に倒れている状態で発見された。死因は気道熱傷、口の左半分の一部分に火傷が見られた。	金属材料	高温・低温物との接触	100～299
2017	2	14～15	被災者が金属部品の油取りのために部品をトリクロロエチレンが含有された液体に浸す作業場所にて倒れていた。目撃者なし。	有害物	有害物との接触	1～9
		8	鋼製の住宅用建材の亜鉛めっき加工工場内において、被災者が建材の仕上げフラックス作業に従事していた。鉄製の治具を鉄製の建材（重さ３ｋｇ）に引っ掛けて、約９０度の塩化アンモニウム水溶液が入った仕上げフラックス槽（高さ７		高温・低温	30

2017	1	～9	３．５ｃｍ、深さ６０ｃｍ）に約１秒間漬ける作業中に、被災者が仕上げフラックス槽に頭部から転落して熱傷を負い、死亡した。	炉、窯	物との接触	～49
2018	8	16～17	メッキ処理前作業としてカゴ状のメッキ用冶具に鋼管を装填する作業を行っていた被災者が近傍の冷却槽（約７０℃）内へ転落。全身の約８割を熱傷し、入院加療していたが後日死亡したもの。	その他の装置、設備	高温・低温物との接触	10～29
2018	4	8～9	メッキ自動ラインにおいて、運搬装置（キャリア）が動作中、ラインの終わりにある乾燥設備で別の製品を乾燥させるため、被災者がラインの横から運搬装置の可動範囲内に身を乗り出して乾燥させる製品をセットし起き上がったところ、走行してきた運搬装置の端と、運搬装置の走行レールを支えるフレームの支柱に取り付けられたスイッチボックスとの間に挟まれた。後日入院先で死亡した。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	100～299

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。