

11204めっき業における死傷災害100事例まで（2018年）

No	年	月	発生時	死傷災害事例	年齢	事故の型	起因物(小)	労働者規模
1	2018	1	7 8	当社静止ライン本体上部の天井に亀裂があり、水漏れの可能性があった。当日水漏れが確認されたため、ラインの稼働中朝方であるにもかかわらず、ラインの上に上り修復作業を行った。その際に動いているローラーとレールの間に足が挟まり咄嗟に抜いたため右足親指を負傷した。	45	7	169	30 ～ 49 人
2	2018	1	8 9	ピンに溶かした亜鉛で、コブを取り付ける作業場で、コブを取り付ける作業を行っているときに3本ずつ治具にセットして進行するところに、2本セットで進行したため、1本をあわててセットしようとした際にピンを取り出す装置と治具に挟まれ、治具が亜鉛浴のすぐ上にあり、高温になっていたため、挟んだ際に、3度熱傷と左人差し指中手骨を折った。	35	7	159	50 ～ 99 人
3	2018	1	16 17	工場のブレーキプレスで作業中、上型交換のため、左手で金型を支えていたとき、間違っ足でペダルを踏んでしまい機械が動いて、左手指の付け根を挟んでしまった。	49	7	154	30 ～ 49 人
4	2018	1	8 9	粉末室で製品排出中、粉末が目詰まりしたため、ロータリーバルブを清掃した。その際電源をOFFにしたことを確認せず、清掃作業を行ったため、ロータリーバルブに指を挟んだ。	20	7	521	1～ 9人
5	2018	2	8	会社敷地内駐車場に自家用車を駐車し、歩いて事務所に向かう途中	31	2	417	30 ～

			9	に、凍った地面に滑って前のめりに転倒し、両膝を強打した。				49 人
6	2018	2	9 ～ 10	銅金属棒をディスクグラインダーで削っていたところ、スイッチを切るとき、手を滑らせて左手親指の根元を負傷した。	42	8	153	100 ～ 299 人
7	2018	2	16 ～ 17	カンバンBOX（20kg）を持ち上げ移動中、自分の足で躓き転倒し、カンバンBOXの下側に手が入り挟まれた。	28	2	417	50 ～ 99 人
8	2018	2	16 ～ 17	羽布研磨機の清掃・点検作業中、機械に手袋が挟まり、引き抜こうとしたところ、摩擦により右手を負傷した。	25	7	159	—
9	2018	2	9 ～ 10	トラックの荷おろしをしている際、誤って右手のつけ根部分を挟み骨折した。	45	7	211	1～ 9人
10	2018	2	11 ～ 12	事務所から工場棟へ移動中、両棟の間にある階段で滑って落下し、その際に両手をついて両腕を骨折した。	58	2	413	30 ～ 49 人
11	2018	2	16 ～ 17	カス引き作業中に、飛散防止板が倒れかかり、右足膝上に当たり右膝を負傷した。	30	5	391	30 ～ 49 人
12	2018	2	10 ～ 11	歩行中、左足を上げて降ろした際に、ふくらはぎに痛みが走り肉離れを起こした。	45	19	921	30 ～ 49 人

13	2018	2	15 ～ 16	メッキ後の製品を縦差し治具から抜き出して、枠に入れる作業と品物の手入れ作業をした後、腰に違和感が発生した。	34	19	521	50 ～ 99 人
14	2018	3	20 ～ 21	めっき工場セット湯にてめっきのセット作業の手伝いをしていた。枠内におさめられたH梁、4本×3段について、吊るための三角治具（20キロ）を上段と中段にとりつけ、一番下の段に取りつける準備をしていた。そのとき、中段の三角治具が落下して、右手に当たった。	54	4	364	—
15	2018	4	17 ～ 18	本社、第2工場黒塗りラインの通路で、黒塗りの作業が終了し、使用していたカゴを元の場所に戻す途中に、木の足場を歩いていたらずが滑ってしまい、バランスを崩して、左手を脱脂槽（強アルカリ）に入れてしまい火傷した。	64	2	417	50 ～ 99 人
16	2018	4	19 ～ 20	電動ホイスでの作業中に、ホイスのフック部と吊り上げるカゴ（数百kg）の取っ手部の間に、左手薬指を置いた状態で誤ってホイス上昇ボタンを押してしまい、挟まった左手薬指を1cmほど切断した。	35	7	219	30 ～ 49 人
17	2018	4	20 ～ 21	当社塗装室にて歩いて移動していた際、洗浄用タンク付近のこぼれたシンナーが拭き取られておらず、床が濡れた状態になっていたが、これに気付かず、シンナーで足を滑らせて、衝撃で膝蓋骨を折った。	40	2	417	30 ～ 49 人
18	2018	4	11 ～ 12	体育館で会社主催（出勤扱い）の球技大会でバドミントンの競技中、ライン際のレシーブに対応するときに体勢を崩し左足に負荷がかかる状態で転倒し、右足第5中足骨骨折、左足関節捻挫の負傷をした。	27	2	911	30 ～ 49 人
19	2018	5	11 ～	メッキ工場内で、チェーンブロックを使って金型を移動させている最中、誤って金型と金型の間で右足を挟み負傷した。	19	4	379	1～ 9人

			12						
20	2018	5	15 ～ 16	鍍金槽に繋がっている濾過機の下受け皿に溜まった粉を雑巾で拭き取り作業中、誤って肘がポンプに当たってしまい、栓が外れ、アルカリ性液が噴出し、顔、上肢、下肢にかかり受傷した。	43	12	514	50 ～ 99	人
21	2018	6	10 ～ 11	工場内で前処理の補助作業中、薬液の塩酸が作業服の上から付着し、作業服からしみ込んで皮膚に付着し、両腕と両足の皮膚に急性湿疹及び接触性皮膚炎を発症した。	20	12	514	10 ～ 29	人
22	2018	6	8 ～ 9	めっき装置から排出した金の溶解液を、排水処理室のシャッターを開放して台車で室内へ搬入し、ペコペットを使用して廃液回収用ドラム缶へ入れる際、誤って硫酸銅めっき廃液用回収ドラム缶に入れたため、めまい・両手足のしびれ・痙攣を起こした。	28	12	514	100 ～ 299	人
23	2018	6	8 ～ 9	会議室に行く途中、階段で靴が脱げてしまい、靴を取ろうとして足を踏み外してひねった。	29	3	413	50 ～ 99	人
24	2018	6	0 ～ 1	工場アンラッキング作業中、洗浄後のカセットを1階に下ろすための昇降機が、自動運転中に2階で異常停止していたため、カセットを昇降機の入口から取り出そうと手を伸ばしたとき、昇降機が下降して、左腕を挟まれた。	24	7	229	500 ～ 999	人
25	2018	6	14 ～ 15	剥離作業中、ニッケルメッキを剥ごうと硝酸液に製品を入れたとき、化学反応でガスが発生し、ガスを吸って肺炎を起こした。	25	12	514	10 ～ 29	人
26	2018	7	13	手動ライン通路上で、銅素材の表面処理をすべく、上体を前屈みにして作業を開始したところ、表面処理液が突沸し、左手内側と左顔	32	11	715	50 ～ 99	

			14	面に液を浴びて負傷した。					人
27	2018	7	18 ～ 19	正面玄関の階段で、退勤のため下降中、3段目地面（アスファルト）に足を着いたとき、右足首をひねり痛めた。	46	2	413		—
28	2018	7	11 ～ 12	自社工場内で、立ってバレルの修理をして元の位置に戻そうとした際、誤って落下させてしまい、左足拇指を受傷した。	65	4	521		10 ～ 29 人
29	2018	7	16 ～ 17	社内の現場にてメッキ工程で使う治具を天井クレーンでつり上げる際に、治具Bを上げたときに治具Aに引っ掛かり、治具Aが倒れてきて、右腕を骨折した。	24	7	211		50 ～ 99 人
30	2018	7	17 ～ 18	治具のメッキ剥離作業中、バランスを崩した治具台車と治具が頭上から落下し、頭部を負傷した。	53	4	169		50 ～ 99 人
31	2018	7	14 ～ 15	工場内を移動中、出入口扉を開けようとした際、ガラス部分を勢いよく押してしまい、ガラスが割れて左腕に裂傷を負った。	42	8	391		30 ～ 49 人
32	2018	7	14 ～ 15	入出庫作業場で入荷部品のバラシ作業中、作業場の暑さ及び睡眠不足が影響し、体に異常が生じた。	58	11	715		50 ～ 99 人
33	2018	8	7 ～ 8	トラブルでハンガーラックが落下したため、落下物を取り上げようとした際、左足が滑り無電解ニッケル液の槽内に足が浸かり長靴の中に液が入り、熱傷を負った。	64	12	519		50 ～ 99

									人
34	2018	8	22 ～ 23	製品のピンにバフ研磨を行うため、バフに研磨剤を付けながら研磨作業を行っていたところ、革の手袋の一部が回転するバフに持っていかれ、そのまま製品とバフの間に挟まれてしまい、左手の中指と薬指を負傷した。	21	7	153	100 ～ 299	人
35	2018	8	13 ～ 14	剥離液に素材を浸す作業中に、誤って軍手を着用した状態で素材を剥離液につけてしまい、右手は人差し指から小指にかけて水ぶくれ、左手は人差し指から中指にかけて水ぶくれとなった。	35	12	519	30 ～ 49	人
36	2018	8	11 ～ 12	工場内で品物を台車に載せて運んでいたところ、車輪が側溝にはまって転倒して、品物が滑り落ち、右足を直撃した。	46	4	521	30 ～ 49	人
37	2018	8	8 ～ 9	苛性とマットのサブ槽液面確認後、中央デッキへ移る際、足を踏み外し高さ20mほどより落下した。	26	1	416	50 ～ 99	人
38	2018	8	17 ～ 18	工場内の前処理場で洗い作業中に、尺で製品に塩酸をかけているとき、誤って両目に液体が入った。	45	4	364	30 ～ 49	人
39	2018	8	12 ～ 13	鉄パイプの仕上げ作業中、下に置いてあった鉄パイプにつまずいて転倒した際に、パイプ架台の端に左胸を打撲し、肋骨にひびが入った。	39	2	521	100 ～ 299	人
40	2018	9	14 ～	工場内で作業中、確認事項のため話をしている際、機械の高低差のあるところで引棒に頭が当たり負傷した。	40	3	169	50 ～ 99	人

			15						人
41	2018	9	16 ～ 17	自動メッキ機に製品を入れるカゴの中の残品確認をしていた際、カゴが動かなくなったため手で押して動かそうとしたところ、急に機械が動き出し右手拇指、示指、中指を機械に挟んだ。	36	7	159		10 ～ 29 人
42	2018	9	10 ～ 11	ポンプを洗っているとき、ゴミが詰まったためパイプ内を棒でつづいた際に、硝酸が噴き出して両腕と右太腿に浴びて火傷を負った。	28	12	169		30 ～ 49 人
43	2018	9	16 ～ 17	鍍金作業場出入口付近で、外に置かれた材料を作業場内に運び入れようとした際、誤って鉄製溝カバーの上でバランスを崩して、左膝を強打し負傷した。	81	2	417		1～ 9人
44	2018	9	13 ～ 14	メッキ加工後の品物をくくっている番線を切りながらばらす作業中、メッキ加工前の造船用配管に洗浄不良が見つかり、グラインダーで削ろうとクレーンでバックさせていた途中、吊り具が破損して品物が落下し、当たって負傷した。	47	4	372		50 ～ 99 人
45	2018	9	14 ～ 15	工場内で作業中、確認事項のため話をしている際、機械の高低差のあるところで引棒に頭が当たり負傷した。	40	3	169		50 ～ 99 人
46	2018	9	16 ～ 17	自動メッキ機に製品を入れるカゴの中の残品確認をしていた際、カゴが動かなくなったため手で押して動かそうとしたところ、急に機械が動き出し右手拇指、示指、中指を機械に挟んだ。	36	7	159		10 ～ 29 人
47	2018	9	10 ～ 11	ポンプを洗っているとき、ゴミが詰まったためパイプ内を棒でつづいた際に、硝酸が噴き出して両腕と右太腿に浴びて火傷を負った。	28	12	169		30 ～ 49 人

55	2018	9	14 ～ 15	工場内で作業中、確認事項のため話をしている際、機械の高低差のあるところで引棒に頭が当たり負傷した。	40	3	169	50 ～ 99 人
56	2018	9	16 ～ 17	自動メッキ機に製品を入れるカゴの中の残品確認をしていた際、カゴが動かなくなったため手で押して動かそうとしたところ、急に機械が動き出し右手拇指、示指、中指を機械に挟んだ。	36	7	159	10 ～ 29 人
57	2018	9	10 ～ 11	ポンプを洗っているとき、ゴミが詰まったためパイプ内を棒でつついた際に、硝酸が噴き出して両腕と右太腿に浴びて火傷を負った。	28	12	169	30 ～ 49 人
58	2018	9	16 ～ 17	鍍金作業場出入口付近で、外に置かれた材料を作業場内に運び入れようとした際、誤って鉄製溝カバーの上でバランスを崩して、左膝を強打し負傷した。	81	2	417	1～ 9人
59	2018	9	13 ～ 14	メッキ加工後の品物をくくっている番線を切りながらばらす作業中、メッキ加工前の造船用配管に洗浄不良が見つかり、グラインダーで削ろうとクレーンでバックさせていた途中、吊り具が破損して品物が落下し、当たって負傷した。	47	4	372	50 ～ 99 人
60	2018	10	17 ～ 18	退社後、自転車で会社を出る際、自転車のハンドルに掛けた傘が前輪と車体フレームの間に挟まり、ハンドルがロックされてバランスを崩し、右側に転倒した。	58	2	362	30 ～ 49 人
61	2018	10	11 ～ 12	工場内水切りブースで作業中、転落して右肩を骨折した。	43	1	414	30 ～ 49 人
				工場内で5S活動のため被災者が清掃作業をしていた。亜鉛メッキラ				10

62	2018	10	17 ～ 18	インの中和タンクで出た沈殿物（苛性ソーダ）を、ポリ容器に入れて処理槽に運ぶ途中で転倒し、苛性ソーダが顔面に掛かって目を負傷した。	63	2	416	～ 29 人
63	2018	11	11 ～ 12	工場内のメッキ製品仕上げ場で、L型の鉄製品を持って積み上げる際に落とし、安全靴の保護金具のない部分に当たった。	73	4	521	30 ～ 49 人
64	2018	11	19 ～ 20	メッキ加工前の製品（約10kg）を乾燥台に置き、製品を釜前の治具にセットするため手で運んでいたところ、手が滑って製品を落とした。その際に安全靴を履いていたが、鉄カバーがない箇所に落下したため、左足小指の骨にひびが入った。	39	4	521	10 ～ 29 人
65	2018	11	16 ～ 17	脱ラック工程で作業中、足場を踏み外して治具の上に右手をつき、右手甲を負傷した。	47	2	417	30 ～ 49 人
66	2018	11	10 ～ 11	出張先工場で補修見積もりのため、工場スレート屋根上（高さ6m）で寸法取りと、補修に必要な数量を確認していたとき、誤ってFRP製の明かり取りを踏み抜き、地上へ転落した。	58	1	415	10 ～ 29 人

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

参考：[労働災害の分類の概要](#)

[各小業種における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。