

起因物（小）別コードno.121 動力伝導機構労働災害発生状況

業種別動力伝導機構労働災害発生状況（1999-2021年）

業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計	
010101 肉製 品、乳 製品製 造業			3		7		10	3	8	8	5	6	6	7	6	5	5	5	2	11	2	6	5	110	
010102 水産食 料品製 造業			12		11		10	7	9	9	9	11	6	8	9	6	15	9	12	9	7	6	4	169	
010103 農業保 存食料 品製造 業			13		6		9	9	5		3	7	7	4		5	6	4	4	9	2	2	4	99	
010104 パン、 菓子製 造業			17		8		9	10	13	12	17	14	8	11	5	13	14	10	13	16	10	10	12	222	
010105 酒類製 造業			1				4	6	1	1	2	1		1		3					3		4	27	
010106 飲料 （酒類 を除 く）製 造業			3		1		1	2	2	3	4	1	3		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	32
010109 その他 の食料 品製造 業			33		33		37	29	31	35	26	36	20	28	30	13	32	23	31	21	27	25	31	541	
0101 食料品 製造業			82		66		80	66	69	68	66	76	50	59	52	46	73	52	63	67	52	51	62	1,200	

010201 製糸業		1								1		1										3
010202 紡績業		6	4		4	2	4	2	2	1	2			1	2		6	2	2	2	1	43
010203 織物業		1	6		2	3		1	1		1	1		1	3	1	1	1				23
010204 染色整理業		5	2		1	1	1		3	1	1		2	2		1		2			5	27
010209 その他の繊維工業		16	3		3	6	6	3	2	6	3	4	4	5	4	1	8	7	3	6	4	94
0102 繊維工業		29	15		10	12	11	6	8	9	7	6	6	9	9	3	15	12	5	8	10	190
010301 外衣下着製造業		1									1					1	1					4
010309 その他の繊維製品製造業		5	1		5	3	3	3	1	2	4	5	2	4	1		3	3			2	47
0103 繊維製品製造業		6	1		5	3	3	3	1	3	4	5	2	4	1	1	4	3			2	51
010401 製材業		25	15		22	20	18	14	8	10	17	9	13	14	14	11	7	16	18	13	6	270
010402 合板製造業		5	4		7	8	4	2	4	6	3	5	6	2	5	6	3	1	3	2	6	82
010409 その他の木材・木製品製		14	5		6	8	3	5	5	7	12	10	4	3	7	7	6	3	8	8	4	125

011109 その他 の非鉄 金属製 造業			5		2		3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	33
0111 非鉄金 属製造 業			8		4		4	4	5	8	4	3	3	4	3	4	1	4	4	7	7	3	1	81
011201 洋食 器・刃 物製造 業							3			2	1			2	1			1		1		1	2	14
011202 ねじ等 製造業			1		3			1		1		4	3	3	2	1		2	1	1	3	1		27
011203 金属プ レス製 品製造 業			1		2		1	2	2		1	2		3	1	1	4	3	1	4		1	1	30
011204 めっき 業			2		2		4	5	4	4	3	6	1	6	4	2	1	3	1		1	5	1	55
011209 その他 の金属 製品製 造業			19		25		24	29	30	26	20	23	14	16	16	18	20	11	13	11	9	10	9	343
0112 金属製 品製造 業			23		32		32	37	36	33	25	35	18	30	24	22	25	20	16	17	13	18	13	469
011301 機械 (精密 機械を 除く)			20		20		18	19	15	18	12	6	13	11	13	8	10	11	18	13	10	7	7	249

0301	土木工 事業	16	10	9	5	6	10	4	6	4	3	7	2	6	3	2	5	1	3	1	103
030201	鉄骨・ 鉄筋コ ンク リート 造家屋 建築工 事業	2			2	3	1	1	1		1		1	3	1	1	2	1	2	2	24
030202	木造家 屋建築 工事業	3	3	2		1	2	2	1		1	1	2		3	1		1	1	1	25
030203	建築設 備工事 業	2	10	2		4	1	1		4	4	1		2	2		1	1	1	3	39
030209	その他 の建築 工事業	4	3	2	2	2	3		1		1	2		2		1	1	2		2	28
0302	建築工 事業	11	16	6	4	10	7	4	3	4	7	4	3	7	6	3	4	5	4	8	116
030301	電気通 信工事 業	2	1	1		2	1		1				2				1			2	13
030302	機械器 具設置 工事業	5	1	7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	75
030309	その他 の建設 業－そ の他	4		5	6	7	3	7	1	3	3		2	2	1	4	2	3		1	54

0303 その他の建設業			11		2		13	11	12	9	8	6	7	8	4	7	4	5	11	6	8	2	8	142
03 建設業			38		28		28	20	28	26	16	15	15	18	15	12	17	14	16	15	14	9	17	361
040101 鉄道・軌道業			1				1	1		1			3	1	1	1			2	2	2			16
040102 水運業											1	1												2
040103 航空業																								
0401 鉄道・軌道・水運・航空業			1				1	1		1		1	4	1	1	1			2	2	2			18
040201 ハイヤー・タクシー業							1		1		1	1				1	1							6
040202 バス業			4		4		3		2	3	2	2	1		5		5	1	1	5	3	1	2	44
040209 その他の道路旅客運送業			1					1					1											3
0402 道路旅客運送業			5		4		4	1	3	3	3	3	2		5	1	6	1	1	5	3	1	2	53
040301 一般貨物自動車運送業			7		4		6	7	6	2	7	6	6	4	6	7	9	6	1	1	7	3	7	102

一般港湾運送業				1																		1	
050202 港湾荷役業						2					2	1					1	1	1			8	
050209 その他の港湾運送業																		1				1	
0502 港湾運送業				1		2					2	1					1	2	1			10	
05 貨物取扱業				4		4	1	2		3	4	4	1	1		4	1	3	4	3	1	4	44
060101 農業		5		1		6	3	4	4	6	4	4	7	3	10	5	5	2	4	5	11	7	96
0601 農業		5		1		6	3	4	4	6	4	4	7	3	10	5	5	2	4	5	11	7	96
060201 木材伐出業		1						1		1		1					2					6	
060209 その他の林業				1					1				1				2				1		6
0602 林業		1		1				1	1	1		1		1			4				1		12
06 農林業		6		2		6	3	5	5	7	4	5	7	4	10	5	9	2	4	5	12	7	108
070101 畜産業		5		12		10	11	11	9	11	8	9	8	12	5	11	3	16	12	9	8	13	183
0701 畜産業		5		12		10	11	11	9	11	8	9	8	12	5	11	3	16	12	9	8	13	183
070201 漁業		7		5		3	4	7	3	3	5	4	1	8	2	8	4	3	1	2		3	73
070209 その他の水産		3		1				2	1		2	1		1	1		5	1	1	1	2	2	24

業																						
0901 金融業						1																1
090201 旅行業																						
090209 その他 の広 告・ あつせ ん業									1													1
0902 広告・ あつせ ん業									1													1
09 金 融・広 告業						1			1													2
100101 映画製 作・配 給業																						
100102 映画館																						
100109 その他 の映 画・演 劇業														1								1
1001 映画・ 演劇業														1								1
10 映 画・演 劇業														1								1
110101 通信業						1		3							1	1		1	1			8
1101						1		3							1	1		1	1			8

通信業																							
11 通信業							1	3								1	1		1	1			8
120101 自動車 教習所			1													1	1						3
120102 ソフト ウェア 業											1												1
120109 その他 の教育 研究業								2	1	2	1	1	1	1	1			2		1			13
1201 教育・ 研究業			1					2	1	2	1	2	1	1	1		1	1	2		1		17
12 教育 研究業			1					2	1	2	1	2	1	1	1		1	1	2		1		17
130101 病院					1											1					1		5
130102 一般診 療所																							
130109 その他 の医療 保健業																							
1301 医療保 健業					1					1						1					1		5
130201 社会福 祉施設							1	2							1		1	2	1	2	2		13
1302 社会福 祉施設							1	2							1		1	2	1	2	2		13
130301 浴場業											1					1							2

紙・紙加工品製造業	1																			2
0106 パルプ・紙・紙加工品製造業	1	1	1						1				1							5
010701 印刷業																				
010702 製本業																				
010709 その他の印刷・製本業																				
0107 印刷・製本業																				
010801 無機・有機化学工業製品製造業																				
010802 化学繊維製造業																				
010803 医薬品製造業																				
010804 石油製品・石炭製品製造業			1		1															2
010805 プラスチック製品製造業													1							1

建築工事業																						
030203 建築設備 工事業																						
030209 その他の 建築工事業																						
0302 建 築工事業																						
030301 電気通信 工事業																						
030302 機械器具 設置工事業																						
030309 その他の 建設業— その他				1				1														2
0303 そ の他の建 設業				1				1														2
03 建設 業			1	1				1	1							1						5
040101 鉄道・軌 道業																1						1
040102 水運業										1												1
040103 航空業																						
0401 鉄 道・軌 道・水 運・航空 業										1						1						2

17 其 他の事業									1								1						2	
0 全産業	1	10	2	3	4	3		4	3	8	3	1	2	1	4	2	1	6		4	1		3	66

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> (MHLW, Japan)

動力伝導機構を起因物（小）とする死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発 生 時	死亡災害事例	業種 (小) コード	事故 の型 コー ド	労 働 者 規 模
2012	1	7 ～ 8	プラスチック再生工場において、使用済ペットボトルを破碎する作業に従事していたが、金属探知コンベヤーにペットボトルを投入する作業中、コンベヤーのプーリー部分に挟まっていたペットボトルを取り除こうとして、機械の運転を停止せずに右手を入れたところ、コンベヤーのベルトとプーリー間に右肩付近まで巻き込まれた。	10805	7	10 ～ 29
2013	5	9 ～ 10	被災者は、農場の鶏舎3階において、集卵機のエレベーターチェーンの張り具合を修理している際、回転中のシャフトに着ていた衣服が巻きつき、体がシャフトに締め付けられ圧迫され窒息した。	70101	7	30 ～ 49
2013	11	15 ～ 16	工場内で、被災者は、原料のナイロンパイルから一定のナイロンパイルをふるい分けをする選別機を使用して選別作業を行っていたところ、選別機の回転軸に着用していたヤッケが巻き込まれ、宙吊りになった状態で同僚に発見された。目撃者はいないが、選別機の回転軸に近接したダクトを抜く作業を行っていたと推測される。	10209	7	30 ～ 49
2013	3	7 ～ 8	新造したカーフェリーの試運転中、被災者はスクリューシャフトの横に設置してあるCPP装置（可変ピッチプロペラ）を確認するため、通路の床を開け当該シャフトのカップリング上に乗り角度を確認中、コントロールルームで減速機を稼働させたため、シャフトが回転し、船体とシャフトとの間にはさまれた。	11102	7	100 ～ 299
2013	11	8 ～ 9	製材工場において、被災者は製材管理業務に従事していた。チップパーに廃材を搬入するコンベヤーのプーリー部分に、機械の運転を停止せずに右手を入れたところ、コンベヤーのベルトとプーリー間に右腕を巻き込まれた（右腕を入れた理由については不明であるが、廃材を取り除こうとしたと推測される）。	10401	7	10 ～ 29
2014	1	12 ～ 13	紙の巻取機で巻きズレが発生したため、ロール状に巻き取られた紙の側面を、作業員2人が紙管を治具として押さえていたところ、紙を巻き取る中心にある鋼製軸の部分に被災者の左腕が巻き込まれた。尚、巻取機は、紙が巻き取られて寸法が大きくなるに従い鋼製軸がレール上を可動する構造であるが、被災者は当該鋼製軸及び周辺部（軸受けローラー、レール）に左肩まで巻き込まれた。	10609	7	100 ～ 299
2014	3	6 ～ 7	被災者は、ワイヤーの撚り機の先端部にて、ワイヤーロープの芯線を交換する作業を行っていた。災害発生状況を現認した者はいないが、手を撚り機の先端部の回転軸に巻き込まれているところを発見された。この撚り機には通常は覆いが設けられているが、当該作業時にはこの覆いは開けられていた。	11209	7	100 ～ 299
2015	10	9 ～	薄板コイル研磨ラインにおいて、薄板を研磨するパフの回転軸に左腕が巻き込まれている被災者が発見された。	11209	7	50 ～

		10							99
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。	11204	7				100 ～ 299
2016	4	16 ～ 17	コンクリートガラ圧碎機の調整のため、被災者がボルト締めを行いながら、別の者が別室で当該機械のスイッチを入れたところ、被災者の近くにあった当該機械の原動機のプーリーに巻き込まれた。	170101	7				1～ 9
2016	3	8 ～ 9	被災者は山頂停留場にてリフトの始業点検後、試運転中に機械室2階で高速回転するシャフトに左腕を巻き込まれ、1階に墜落し、全身から出血し倒れているところを同僚に発見され救急搬送された。その後、病院へ搬送されたが、死亡が確認された。	140309	7				100 ～ 299
2016	3	8 ～ 9	工場内にある粉碎機（臼に入れた銅の塊を杵で突き、銅粉を造る機械）の動力伝達ベルトがホイールから外れたので、被災者は機械を稼働させたままベルトを付け直した。そして被災者が機械から離れようとした際、服が機械のシャフト（回転軸）にまき込まれて回転し、機械の骨組みに頭部等を複数回打ち付けた。救急搬送されるも、同日に死亡が確認された。	11109	7				10 ～ 29
2016	2	11 ～ 12	アイスクリーム硬化用スパイラルコンベヤを駆動させるためのメインチェーンと駆動スプロケットに上半身が挟まれて死亡した。	10101	7				100 ～ 299
2016	2	16 ～ 17	事業所の工場内において、同会社の労働者が床に落ちたショット玉の回収作業中に、ベルトコンベアの回転軸とベルトの間に右半身を巻き込まれ、死亡した。	11002	7				30 ～ 49
2018	12	16 ～ 17	井戸掘削の工事現場で被災者が1人で井戸の掘削作業を行っていたが、夕方になっても被災者が戻って来なかったため、被災者の様子を見に行ったところ、さく井掘削機械のそばに倒れていた被災者が発見された。その後、病院へ搬送されたが、右肩付近で腕を切断しており、出血性ショックにより死亡した。	30199	7				1～ 9
2018	12	14 ～ 15	被災者を探していた工場長が、工場内のバーナー室において、乾燥キルン付属の回転するホイールとバーナー発生装置の間に上半身を突っ込んだ状態の被災者を発見したものの。	11709	7				1～ 9
2018	12	10 ～ 11	エアガンを用いて鶏舎内で羽毛を除去する清掃作業を行っていた被災者が、集卵エレベーター（以下コンベヤー）とコンベヤーとの間に取り付けられた動力伝達シャフト部分に、衣服、髪などが巻き込まれ意識不明の状態で見送られた。その後、被災者は収容先の病院で死亡したものの。	70101	7				10 ～ 29
2018	3	10 ～ 11	機械装置の保守点検業務（グリスアップ等）に従事。当該作業を終え、機械装置の周辺を移動していたところ、安全帯（ランヤード：U字吊用）から垂れ下がったロープが、滑車（φ3.6m：1回転／2秒）に絡み、体が引っ張られて滑車と支柱との隙間（20～30cm）を通過。さらに持ち上げられて、滑車上部の保護装置（金網）に激突してから落下。骨盤骨折による出血性ショックにより死亡。	40101	7				10 ～ 29
2019	10	8 ～ 10	被災者は、何らかの目的で、汚泥を分離するシクナーという装置（高さ約10m）の上部に設置されている作業床に登ろうとしたところ、当該シクナーの縁を回る原動機のプーリーとチェーンとの間に右大腿部を挟まれ巻き込まれたもの。なお、目撃者はいない。	150102	7				30 ～ 49

Return to https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_02.html