起因物（小）別コードno.163 ロール機（印刷ロール機を除く。）労働災害発生状況

業種別ロール機（印刷ロール機を除く。）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							2			2	2	5	5		2	1	5	1	3	1	5			34
010102 水産食料品製造業			5		4		8	5	4	3	13	7	6	9	4	3	3	3	6	5	6	7	3	104
010103 農業保存食料品製造業			1		3			2		3	4	5		2	2	1	3		5	2	1	2	1	37
010104 パン、菓子製造業			20		25		27	22	22	19	16	25	14	24	16	24	16	14	20	23	14	20	8	369
010105 酒類製造業			1										1		1				1					4
010106 飲料（酒類を除く）製造業			1		1		2	2														1		7
010109 その他の食料品製造業			35		35		35	32	41	39	28	37	34	33	32	46	23	25	40	35	26	31	32	639
0101 食料品製造業			63		68		74	63	67	66	63	79	60	68	57	75	50	43	75	66	52	61	44	1,194

010201 製糸業			2					1					2	2			1	1		1		1	1	12
010202 紡績業			5		3		3	1	4	5	1	2	1	3	5	1	2	1	2	3	1	1	1	45
010203 織物業			7		4		6	6	4	4	4	3	5	2	4	4	3	5		2	2	3	3	71
010204 染色整理業			20		20		15	11	7	6	8	15	5	11	17	8	9	7	11	11	7	3	7	198
010209 その他の繊維工業			18		13		10	14	9	17	11	10	12	8	6	17	12	10	15	15	7	9	4	217
0102 繊維工業			52		40		34	33	24	32	24	30	25	26	32	30	27	24	28	32	17	17	16	543
010301 外衣下着製造業			1						1		1		2		1							1	1	8
010309 その他の繊維製品製造業			8		6		7	3	7	4		3	2	4	5	3	2	2	5	2	3	2	4	72
0103 繊維製品製造業			9		6		7	3	8	4	1	3	4	4	6	3	2	2	5	2	3	3	5	80
010401 製材業					1		2	3		3		2	1	3	1		1	1	2		1	2		23
010402 合板製造業			9		9		15	11	8	12	7	10	4	6	3	6	3	3	4	6	3	6	3	128
010409 その他の木材・木製品製			8		9		4	14	6	3	9	6	3	5	5	4	4	8	3	2	1	1	6	101

造業																								
0104 木材・木製品製造業			17		19		21	28	14	18	16	18	8	14	9	10	8	12	9	8	5	9	9	252
010501 木製家具製造業			8		2		5	3	7	3	1	1	6	1	5	4	2	2	2	3	2	3	2	62
010502 金属製家具製造業										1					1			1						3
010503 建具製造業			4		2		2	1		4		2	3			4	1				1			24
010509 その他の家具・装備品製造業			1		6			4	1	3	4	2	2	2	1					1	1	1		29
0105 家具・装備品製造業			13		10		7	8	8	11	5	5	11	3	7	8	3	3	2	4	4	4	2	118
010601 パルプ・紙製造業			53		40		44	29	33	27	28	27	12	25	25	24	21	25	24	20	21	15	17	510
010602 紙加工品製造業			49		66		57	55	51	55	38	44	30	45	38	42	35	41	40	29	29	33	35	812
010609 その他のパルプ・紙・紙			14		12		31	14	16	14	13	17	14	13	9	17	14	8	8	7	10	10	9	250

加工品製造業																								
0106 パルプ・紙・紙加工品製造業			116		118		132	98	100	96	79	88	56	83	72	83	70	74	72	56	60	58	61	1,572
010701 印刷業			11		7		10	10	11	10	12	11	11	8	8	4	5	7	11	10	5	5	10	166
010702 製本業			1				1		1		2	1	2	1	2	2		1	1		2			17
010709 その他の印刷・製本業			2		1		5	1	2	3	3	3	2	1	1	5	3	2	1	1		3	1	40
0107 印刷・製本業			14		8		16	11	14	13	17	15	15	10	11	11	8	10	13	11	7	8	11	223
010801 無機・有機化学工業製品製造業			8		5		5	3	7	4	9	6	1	6	5	4	2	2	1	2	4	2	6	82
010802 化学繊維製造業			9		4			4	8	3	5	2	3	2	6	3	3	3	3	1	3	6	4	72
010803 医薬品製造業			1		3		1	2	4		2		2	3	4	1	1		3	1	2		1	31
010804 石油製品・石炭製品製造業			1		1		1	1	1		1	2		1	1		1		1			1		13
010805																								

プラスチック製品製造業			58		46		37	37	42	52	41	43	43	34	46	34	36	27	36	36	36	35	30	749
010806 ゴム製品製造業			38		28		19	31	17	28	20	25	24	28	20	21	10	15	21	14	33	15	24	431
010807 皮革・同製品製造業			7		8		4	3	4	4	2	7	2	3	2	4	6	4	3	3	2		2	70
010808 塗料製造業			2		3		1	3			1	2	1		1	1	2	2		2	1	1	1	24
010809 化学肥料製造業			1		1		2	1			2	1	1	1	1	1		2	1		1		1	17
010899 その他の化学工業			14		15		17	11	9	8	8	5	14	11	6	6	11	10	2	3	6	11	4	171
0108 化学工業			139		114		87	96	92	99	91	93	91	89	92	75	72	65	71	62	88	71	73	1,660
010901 セメント・同製品製造業			4				2	4	1	2		1	1		2		1	1	1	1	3	1	1	26
010902 ガラス・同製品製造業					4		1	3	5	5	1	3	2	1	4	2	1	3	1					36
010903 陶磁器・同			2		1		1		1			2	1	3							2			13

関連製品製造業																								
010904 耐火物製造業					1		1									1								3
010905 その他の窯業			1					1	2	1												1		6
010909 その他の土石製品製造業			5				1	7	4	2	4	3	2	2	5	2	3	1	4	3	2	5		55
0109 土石製品製造業			12		6		6	15	13	10	5	9	6	6	11	5	5	5	6	4	7	7	1	139
011001 製鉄・製鋼・圧延業			10		9		3	6	12	7	9	4	6	5	2	4	5	6	5	4	7	4	4	112
011002 鋳物業					1					1														2
011009 その他の鉄鋼業			8		4		6	6	7	5	2	5	5	5	6	6	2	1	2	4	3	1	2	80
0110 鉄鋼業			18		14		9	12	19	13	11	9	11	10	8	10	7	7	7	8	10	5	6	194
011101 非鉄金属精練・圧延業			7		7		7	4	9	5	6	1	4	1	2	4	5	3	5	2	2	6	2	82
011102 非鉄金属鋳物業					1																		1	2

011109 その他の非鉄金属製造業			4		4		7	7		6	3	7	2	6	6	1	5	3	2	2		1		66
0111 非鉄金属製造業			11		12		14	11	9	11	9	8	6	7	8	5	10	6	7	4	2	7	3	150
011201 洋食器・刃物製造業			2				2		1		1			2	1				1	2	1		2	15
011202 ねじ等製造業							2	1	1					1	1			1	3		1			11
011203 金属プレス製品製造業			5		5		6	4	6	4	3	2	2	3	1	4		1	6	3	2	3	1	61
011204 めっき業							1	1	2	1	1		3			1	2							12
011209 その他の金属製品製造業			64		61		45	44	38	38	47	41	33	21	43	30	41	36	24	28	22	22	20	698
0112 金属製品製造業			71		66		56	50	48	43	52	43	38	27	46	35	43	38	34	33	26	25	23	797
011301 機械（精密機械を除く）			11		13		10	12	9	5	4	5	7	13	5	6	9	7	6	9	4	6	5	146

器具製造業																								
011302 計量器測定器製造業					1			1				1		1				1			1			6
011303 光学機械・レンズ製造業							1	1																2
011304 時計・同部品製造業																								
011305 その他の精密機械器具製造業			1				2			2	1		1		1		1		2		1	2	1	15
0113 機械器具製造業			12		14		13	14	9	7	5	6	8	14	6	6	10	8	8	9	6	8	6	169
011401 重電機製造業					1		1			1	1								2		1			7
011402 軽電機製造業					2			1	1	2		2	1	2	1			1	2		1	1		17
011403 電子機器用・通信機器用部品製造業			1		2			2	4	3	3	5	3	1	1	2	4		2	4		1	2	40
011409																								

その他の電気機械器具製造業			3		7		2	7	7	3	2	3	4	4	5	3		4	3	2	1	1	1	62
0114 電気機械器具製造業			4		12		3	10	12	9	6	10	8	7	7	5	4	5	9	6	3	3	3	126
011501 造船業					1										1	1								3
011502 自動車・同付属品製造業			8		10		8	12	13	8	4	2	8	8	6	4	5	3	6	4	7	6	2	124
011503 鉄道車両・同部分品製造業																								
011509 その他の輸送用機械等製造業			1						1	2		1		1	2	1	3		2					14
0115 輸送用機械等製造業			9		11		8	12	14	10	4	3	8	9	9	6	8	3	8	4	7	6	2	141
011601 電気業																								
011602 ガス業																		1						1
011603 水道業																						1		1
011609 その他																								

の電気・ガス・水道業																								
0116 電気・ガス・水道業																		1				1		2
011701 自動車整備業																						1		1
011702 機械修理業							1		1					1	1					2	1			7
011703 クリーニング業			8		12		11	12	8	9	10	12	8	10	5	5	5	9	5	3	7	8	7	154
011704 たばこ製造業															1									1
011709 その他の製造業－その他			38		34		22	20	18	15	17	7	12	15	10	13	19	11	16	14	9	16	15	321
0117 その他の製造業			46		46		34	32	27	24	27	19	20	26	17	18	24	20	21	19	17	25	22	484
01 製造業			606		564		521	496	478	466	415	438	375	403	398	385	351	326	375	328	314	318	287	7,844
020101 一般石炭鉱業																								
020109 その他の石炭鉱業																								

0201 石炭鉱業																								
020201 採石業																								
020202 砂利採取業							1																	1
020209 その他の土石採取業																								
0202 土石採取業							1																	1
020301 金属鉱業																								
020302 石油等鉱業																								
020309 その他の鉱業ーその他																								
0203 その他の鉱業																								
02 鉱業							1																	1
030101 水力発電所等建設工事業																								
030102 トンネル建設工事業																1								1

030103 地下鉄建設工事業																								
030104 鉄道軌道建設工事業																								
030105 橋梁建設工事業																								
030106 道路建設工事業								1																1
030107 河川土木工事業																								
030108 砂防工事業																								
030109 土地整理土木工事業																								
030110 上下水道工事業																								
030111 港湾海岸工事業																								
030199 その他の土木工事業													1				1							2

0301 土木工事業								1					1			1	1							4
030201 鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業			2							1													1	4
030202 木造家屋建築工事業																								
030203 建築設備工事業					1		1	1	1	1					1			1		2		1		10
030209 その他の建築工事業								1	4		1	1			1		1							9
0302 建築工事業			2		1		1	2	5	2	1	1			2		1	1		2		1	1	23
030301 電気通信工事業										1			1								1			3
030302 機械器具設置工事業					1		1		2			1		1					1		1			8
030309 その他の建設業－その他							1	1	1			3	4								1			11

0303 その他の建設業					1		2	1	3	1		4	5	1					1		3			22
03 建設業			2		2		3	4	8	3	1	5	6	1	2	1	2	1	1	2	3	1	1	49
040101 鉄道・軌道業																								
040102 水運業																								
040103 航空業																								
0401 鉄道・軌道・水運・航空業																								
040201 ハイヤー・タクシー業																								
040202 バス業																								
040209 その他の道路旅客運送業																								
0402 道路旅客運送業																								
040301 一般貨物自動車運送業			1		2			2	8	3	3	1		1	1			1	1			2	1	27

040302 特定貨物自動車運送業					1								1											2
040303 貨物軽自動車運送業																2					1			3
040309 その他の道路貨物運送業								1			1													2
0403 道路貨物運送業			1		3			3	8	3	4	1	1	1	1	2		1	1		1	2	1	34
040409 その他の運輸交通業ーその他								1																1
0404 その他の運輸交通業								1																1
04 運輸交通業			1		3			4	8	3	4	1	1	1	1	2		1	1		1	2	1	35
050101 陸上貨物取扱業			1				1						1								2	1		6
0501 陸上貨物取扱業			1				1						1								2	1		6
050201																								

一般港湾運送業																								
050202 港湾荷役業																								
050209 その他の港湾運送業																1								1
0502 港湾運送業																1								1
05 貨物取扱業			1				1						1			1					2	1		7
060101 農業			1										1	1					2		1			6
0601 農業			1										1	1					2		1			6
060201 木材伐出業																								
060209 その他の林業																								
0602 林業																								
06 農林業			1										1	1					2		1			6
070101 畜産業			1							1		1				1			1					5
0701 畜産業			1							1		1				1			1					5
070201 漁業			2		3		3	2	4	3	8		2		3	3	1		1	1	1	3	3	43
070209 その他の水産									1					1	1	1						1		5

業																								
0702 水産業			2		3		3	2	5	3	8		2	1	4	4	1		1	1	1	4	3	48
07 畜産・水産業			3		3		3	2	5	4	8	1	2	1	4	5	1		2	1	1	4	3	53
080101 各種商品卸売業			2							2														4
080102 家具・建具・じゅう器等卸売業																							1	1
080109 その他の卸売業			5		2		6	2	5	1	3	7	5	2	4	4	2	2	10	3	6	4	3	76
0801 卸売業			7		2		6	2	5	3	3	7	5	2	4	4	2	2	10	3	6	4	4	81
080201 各種商品小売業			1		4		2	1			2	1		2	1		1							15
080202 自動車小売業																								
080203 家具・建具・じゅう器小売業					1		1																	2
080204 燃料小売業									1															1
080205																								

新聞販売業										1														1
080209 その他の小売業			7		4		7	11	8	10	6	10	4	11	9	8	11	5	12	16	8	6	11	164
0802 小売業			8		9		10	12	9	11	8	11	4	13	10	8	12	5	12	16	8	6	11	183
080301 理容業																								
080302 美容業																								
0803 理美容業																								
080401 倉庫業					2		1		1	1				2					1			1		9
080409 その他の商業ーその他			1		1		2	1				1			1			1				1	1	10
0804 その他の商業			1		3		3	1	1	1		1		2	1			1	1			2	1	19
08 商業			16		14		19	15	15	15	11	19	9	17	15	12	14	8	23	19	14	12	16	283
090101 銀行・信託業																								
090102 証券業・商品取引業																								
090103 保険業																								
090109 その他の金融																								

業																								
0901 金融業																								
090201 旅行業																								
090209 その他の広告・あっせん業																			1					1
0902 広告・あっせん業																			1					1
09 金融・広告業																			1					1
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																								
1101																								

通信業																								
11 通信業																								
120101 自動車教習所																								
120102 ソフトウェア業																								
120109 その他の教育研究業			1				1	1				1	1	1				1			1	3	1	12
1201 教育・研究業			1				1	1				1	1	1				1			1	3	1	12
12 教育研究業			1				1	1				1	1	1				1			1	3	1	12
130101 病院																								
130102 一般診療所			1																					1
130109 その他の医療保健業																								
1301 医療保健業			1																					1
130201 社会福祉施設							1		1	2		3			2		1	2	2	1	2		1	18
1302 社会福祉施設							1		1	2		3			2		1	2	2	1	2		1	18
130301 浴場業								1																1

130309 その他の保健衛生業ーその他																								
1303 その他の保健衛生業								1																1
13 保健衛生業			1				1	1	1	2		3			2		1	2	2	1	2		1	20
140101 旅館業							1			2			1				3		2			2		11
1401 旅館業							1			2			1				3		2			2		11
140201 一般飲食店			11		6		8	7	10	6	5	9	12	10	13	14	7	7	6	9	10	9	9	168
140209 その他の飲食店										2					1		1	1			3			8
1402 飲食店			11		6		8	7	10	8	5	9	12	10	14	14	8	8	6	9	13	9	9	176
140301 ゴルフ場														1										1
140302 公園・遊園地																1								1
140309 その他の接客娯楽業ーその他							1		1									1						3
1403																								

その他の接客娯楽業							1		1					1		1		1						5
14 接客娯楽業			11		6		10	7	11	10	5	9	13	11	14	15	11	9	8	9	13	11	9	192
150101 ビルメンテナンス業					1				1					1									1	4
150102 産業廃棄物処理業					1		1			1	1		3	2		1	2			1			1	14
150103 その他の廃棄物処理業					1		2														2			5
150104 火葬業																								
150105 と畜業																								
150109 その他の清掃・と畜業								1		1					1		1		1	3	1			9
1501 清掃・と畜業					3		3	1	1	2	1		3	3	1	1	3		1	4	3		2	32
15 清掃・と畜業					3		3	1	1	2	1		3	3	1	1	3		1	4	3		2	32
160101 官公署																								
1601 官公署																								
16 官公署																								

170101 派遣業			1		3								1				1			1				7
1701 派遣業			1		3								1				1			1				7
170201 警備業																			1			1		2
170202 情報処理サービス業																								
170209 その他			2		4		3	1	2	4		2	3		3	2	1				3	1		31
1702 その他の事業			2		4		3	1	2	4		2	3		3	2	1		1		3	2		33
17 その他の事業			3		7		3	1	2	4		2	4		3	2	2		1	1	3	2		40
0 全産業			646		602		566	532	529	509	446	479	416	439	440	424	385	348	417	365	358	354	321	8,576

業種別ロール機（印刷ロール機を除く。）死亡災害発生状況（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																								
010102 水産食料品製造業																								
010103 農業保存食料品製造業																								
010104 パン、菓子製造業																								

010105 酒類製造業																								
010106 飲料（酒類を除く）製造業																								
010109 その他の食料品製造業																								
0101 食料品製造業																								
010201 製糸業																								
010202 紡績業																								
010203 織物業																								
010204 染色整理業																			1				1	2
010209 その他の繊維工業														1								1		2
0102 繊維工業														1					1			1	1	4
010301 外衣下着製造業																								
010309 その他の繊維製品製造業		1								1														2
0103 繊維製品製造業		1								1														2

010401 製材業																								
010402 合板製造業				1																				1
010409 その他の木材・木製品製造業					1																			1
0104 木材・木製品製造業				1	1																			2
010501 木製家具製造業																								
010502 金属製家具製造業																								
010503 建具製造業																								
010509 その他の家具・装備品製造業																								
0105 家具・装備品製造業																								
010601 パルプ・紙製造業		1		1	1		1			5				3	1			1				1	1	16
010602 紙加工品製造業		1	1			1	1			1														5
010609 その他のパルプ・																								

紙・紙加工品製造業																1								1
0106 パルプ・紙・紙加工品製造業		2	1	1	1	1	2			6				3	1	1		1				1	1	22
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											1													1
010802 化学繊維製造業		1			1																			2
010803 医薬品製造業																								
010804 石油製品・石炭製品製造業																								
010805 プラスチック製品製造業	1	1	1				1	1		1						1	1							8

010806 ゴム製品製造業		1										1												2
010807 皮革・同製品製造業																								
010808 塗料製造業																								
010809 化学肥料製造業																								
010899 その他の化学工業																								
0108 化学工業	1	3	1		1		1	1		1	1	1				1	1							13
010901 セメント・同製品製造業																								
010902 ガラス・同製品製造業										1														1
010903 陶磁器・同関連製品製造業																								
010904 耐火物製造業																								
010905 その他の窯業																								
010909 その他の																								

土石製品製造業																							
0109 土石製品製造業										1													1
011001 製鉄・製鋼・圧延業					1				1			1		1			2						6
011002 鋳物業																							
011009 その他の鉄鋼業	1				1	2								1		1							6
0110 鉄鋼業	1				2	2			1			1		2		1	2						12
011101 非鉄金属精練・圧延業	1	1	2			1							1			1							7
011102 非鉄金属鋳物業																							
011109 その他の非鉄金属製造業			1			1																	2
0111 非鉄金属製造業	1	1	3			2							1			1							9
011201 洋食器・刃物製造業																							
011202 ねじ等製造業																							
011203 金属プレ																							

ス製品製造業																								
011204 めっき業																								
011209 その他の金属製品製造業	1	1						1														1		4
0112 金属製品製造業	1	1						1														1		4
011301 機械（精密機械を除く）器具製造業																								
011302 計量器測定器製造業																								
011303 光学機械・レンズ製造業																								
011304 時計・同部品製造業																								
011305 その他の精密機械器具製造業																								
0113 機械器具製造業																								
011401 重電機製造業																			1					1

011402 軽電機製造業																								
011403 電子機器用・通信機器用部品製造業																								
011409 その他の電気機械器具製造業									1			1						1						3
0114 電気機械器具製造業									1			1						1	1					4
011501 造船業																								
011502 自動車・同付属品製造業											1													1
011503 鉄道車両・同部分品製造業																								
011509 その他の輸送用機械等製造業																								
0115 輸送用機械等製造業											1													1
011601 電気業																								
011602 ガス業																								

011603 水道業																								
011609 その他の電気・ガス・水道業																								
0116 電気・ガス・水道業																								
011701 自動車整備業																								
011702 機械修理業																								
011703 クリーニング業																								
011704 たばこ製造業																								
011709 その他の製造業－その他									1															1
0117 その他の製造業									1															1
01 製造業	4	8	5	2	5	5	3	2	3	9	2	3	1	6	1	4	3	2	2			3	2	75
020101 一般石炭鉱業																								
020109 その他の石炭鉱業																								

0201 石炭鉱業																								
020201 採石業																								
020202 砂利採取業																								
020209 その他の土石採取業																								
0202 土石採取業																								
020301 金属鉱業																								
020302 石油等鉱業																								
020309 その他の鉱業－その他																								
0203 その他の鉱業																								
02 鉱業																								
030101 水力発電所等建設工事業																								
030102 トンネル建設工事業																								
030103 地下鉄建設工事業																								
030104 鉄道軌道																								

建設工事業																								
030105 橋梁建設工事業																								
030106 道路建設工事業																								
030107 河川土木工事業																								
030108 砂防工事業																								
030109 土地整理土木工事業																								
030110 上下水道工事業																								
030111 港湾海岸工事業																								
030199 その他の土木工事業																								
0301 土木工事業																								
030201 鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業																								
030202 木造家屋																								

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																			1					1
030309 その他の建設業－その他																								
0303 その他の建設業																			1					1
03 建設業																			1					1
040101 鉄道・軌道業																								
040102 水運業																								
040103 航空業																								
0401 鉄道・軌道・水運・航空業																								

040201 ハイヤー・タクシー業																								
040202 バス業																								
040209 その他の道路旅客運送業																								
0402 道路旅客運送業																								
040301 一般貨物自動車運送業																								
040302 特定貨物自動車運送業																								
040303 貨物軽自動車運送業																								
040309 その他の道路貨物運送業																								
0403 道路貨物運送業																								
040409 その他の運輸交通業－その他																								
0404 その他の運																								

輸交通業																								
04 運輸交通業																								
050101 陸上貨物取扱業																								
0501 陸上貨物取扱業																								
050201 一般港湾運送業																								
050202 港湾荷役業																								
050209 その他の港湾運送業																								
0502 港湾運送業																								
05 貨物取扱業																								
060101 農業																								
0601 農業																								
060201 木材伐出業																								
060209 その他の林業																								
0602 林業																								
06 農林業																								
070101																								

畜産業																								
0701 畜産業																								
070201 漁業	2	1																						3
070209 その他の水産業													1											1
0702 水産業	2	1											1											4
07 畜産・水産業	2	1											1											4
080101 各種商品卸売業																								
080102 家具・建具・じゅう器等卸売業																								
080109 その他の卸売業																								
0801 卸売業																								
080201 各種商品小売業																								
080202 自動車小売業																								
080203 家具・建具・じゅう器小売業																								
080204 燃料小売																								

業																								
080205 新聞販売業																								
080209 その他の小売業																								
0802 小売業																								
080301 理容業																								
080302 美容業																								
0803 理美容業																								
080401 倉庫業																								
080409 その他の商業－その他																								
0804 その他の商業																								
08 商業																								
090101 銀行・信託業																								
090102 証券業・商品取引業																								
090103 保険業																								
090109 その他の金融業																								
0901 金																								

融業																								
090201 旅行業																								
090209 その他の広告・あっせん業																								
0902 広告・あっせん業																								
09 金融・広告業																								
100101 映画製作・配給業																								
100102 映画館																								
100109 その他の映画・演劇業																								
1001 映画・演劇業																								
10 映画・演劇業																								
110101 通信業																								
1101 通信業																								
11 通信業																								
120101 自動車教																								

習所																								
120102 ソフトウェア業																								
120109 その他の教育研究業																								
1201 教育・研究業																								
12 教育研究業																								
130101 病院																								
130102 一般診療所																								
130109 その他の医療保健業																								
1301 医療保健業																								
130201 社会福祉施設																								
1302 社会福祉施設																								
130301 浴場業																								
130309 その他の保健衛生業－その他																								
1303 その他の保																								

健衛生業																								
13 保健衛生業																								
140101 旅館業																								
1401 旅館業																								
140201 一般飲食店																								
140209 その他の飲食店																								
1402 飲食店																								
140301 ゴルフ場																								
140302 公園・遊園地																								
140309 その他の接客娯楽業ーその他																								
1403 その他の接客娯楽業																								
14 接客娯楽業																								
150101 ビルメンテナンス業																								
150102 産業廃棄物処理業																								
150103																								

その他の廃棄物処理業																								
150104 火葬業																								
150105 と畜業																								
150109 その他の清掃・と畜業																								
1501 清掃・と畜業																								
15 清掃・と畜業																								
160101 官公署																								
1601 官公署																								
16 官公署																								
170101 派遣業																								
1701 派遣業																								
170201 警備業																								
170202 情報処理サービス業																								
170209 その他																								
1702 その他の事業																								

17 その他の事業																									
0 全産業	6	9	5	2	5	5	3	2	3	9	2	3	2	6	1	4	3	2	3			3	2	80

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

ロール機（印刷ロール機を除く。）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	7	12～13	被災者は抄造工程のドライヤーパート（乾燥機）入口のカンバス（湿紙を運ぶ布）に付着した紙粉等をホース先端から吹き出すエアーにより清掃していた。その際、誤ってカンバスロールとブローボックス（空気を吹き出してカンバスと湿紙を吸付ける装置）の隙間に上半身が巻き込まれ死亡した。なお、カンバスは毎分200mの速度で回転させていた。	10601	7	100～299
2012	6	8～9	抄紙機で紙切れが発生したため、被災者を含む3名でプレスロールから約100℃に熱せられたドライヤーロールへの紙通し作業を行なっていた。この作業中、被災者は、ドライヤーロールとカンバスの間に右足を巻込まれ、そのまま身体全体がドライヤーロールとカンバスの間に約半周巻取られる形で挟まれた。	10601	7	50～99
2012	6	7～8	製鉄所の圧延工場において、圧延設備の一部であるルーパーロールとサイドガイドとの間（幅約70cm）に作業員2名が入って、サイドガイドの位置をルーパーロール側にずらすため、両者をワイヤーでつなぎ、チェーンブロックで引っ張ったところ、立てかけてあったルーパーロール（重さ約2ｔ）が固定されておらず、逆にサイドガイド側に倒れてきて挟まれ、1名が死亡、1名が軽傷を負った。	11001	5	30～49
2012	3	9～10	被災者はタフト機（カーペット製造装置）の運転及び検査業務を行っていたが、タフト機のピンロール（送給ロール）に右腕を巻き込まれてピンロールの上側に引き込まれ、脳挫傷により死亡した。	10209	7	50～99
2012	9	7～8	薄板のメッキラインの再稼働時の鋼鈑の表面点検で、試運転後の鋼鈑表面に押え跡が見られたため、該当するロール表面を確認していた被災者が、何らかの原因でロールと接触し、ロールに巻き込まれた。	11009	7	300～
2012	12	5～6	被災者は抄紙機のリールパート部において、製造されたティッシュペーパーを新しいロールに巻き替えるため、ティッシュペーパーの端部をロールに巻き付かせようとしたものの失敗して損紙が発生した。その損紙を庇状の部品の上で取り除く作業を行っていたところ、誤ってバランスを崩し、脇で回転していたロールに巻き込まれた。	10601	7	100～299
2013	6	0～1	被災者はエアホースを用いて、カンバスのドクター（カンバスロールに付着した、主に紙粉である異物を掻き取るブレード）の掃除を行っていた。この作業は数十秒ほどで終了するのもであったが、被災者が戻ってこないため、班長が被災者を探したところ、被災者が通路に倒れていた。	10601	7	100～299
2014	12	4～	連続塗装ラインのローラーの清掃を行うため、ラインを動かしていた際、被災者がローラーと鉄板に挟まれているのが発見された。	11009	7	100～

		5				299
2014	10	13～14	製袋機で紙製手提袋を製造中、被災者は安全カバーを開き、機械の調整作業を行ったところ、回転するドラムとノリをつける部位との間に、肩、胸近くまで腕が巻き込まれ、胸部圧迫等により死亡した。	10609	7	100～299
2014	8	6～7	稼働中の巻取機にて、プラスチック板を巻取っていた紙管を巻き替える作業を行っていたところ、巻取機の巻取りアームとガイドロールの間に挟まれた。	10805	7	100～299
2014	5	10～11	銅板をロール状に巻く作業中、回転している巻取りロール機と巻き取っていた銅板の間に上半身を巻き込まれた。	11101	7	300～499
2015	1	23～24	ステンレス工場のスリッターライン入側Ｎｏ．１ピンチロールの手入れ作業をロールを回転させた状態で実施していた。 出側で作業していた同僚が、非常停止になっていることに気づき、入側へ行くと被災者がピンチロールに巻き込まれているのを発見した。	11001	7	1000～9999
2015	1	19～20	工場１階のエクストルージョンコータ（フィルム加工機械）で加工していたフィルムが排出側で詰まり非常停止がかかったことから、詰まったフィルムの除去等復旧作業のため、被災者がスプライサーアームの下方に立ち入って作業していたところ、共同作業者の１人が非常停止を解除する操作を行ったために、当該アームが原点復帰しようと被災者の上に降りてきたことから、これに挟まれ、負傷したもの。	10805	7	100～299
2015	2	0～1	自動運転により鋼板を圧延する製造ラインにおいて、被災者はライン上を流れている鋼板に疵（きず）があるのを確認した。被災者は鋼板についている疵の原因を確認するために、ロール機のそばまで近づき、ロール機の運転を停止させた上でロール機上から疵の有無を確認した。確認後、自動運転を開始した直後にロール機に転落し、ローラーに巻き込まれ被災したもの。	11001	7	1000～9999
2016	4	13～14	ドラムに巻かれたワイヤーを製品（束線）化するために２００メートルごとに巻き取る作業を行っていた労働者が、巻き取る機械とワイヤーとの間に腕を挟まれ、巻き取る機械の回転により当該労働者の体も回転し、頭部などを周囲に打ち付けられ、死亡した。	11409	7	10～29
2016	4	8～9	製紙工場において、抄造中に断紙し、復旧のため、抄造マシンを停止させずに湿紙を取り除く作業を行っていた被災者が、回転していたロール機（直径２２ｃｍ）とロール機（直径１ｍ５２ｃｍ）の間に挟まれた。	10601	7	100～299
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。	11401	7	10～29
2017	4	8～9	被災者は、圧延機の補修のため、予め圧延機付属の油圧ユニットにて上昇させてあったアイロニングロール及び架台（ロックピン付）の下部で準備作業を行っていたところ、請負関係にない他事業場の労働者が、当該油圧ユニットの油圧ホースを交換しようと抜いたことで、アイロニングロールと架台（総重量約２．３５トン）が急降下し、被災者は、その下敷きとなった。ロックピン固定用のボルトは、重量に耐え切れず破断した。	30302	4	1～9
2017	1	20～21	布加工機のシリンダーロール（直径６３ｃｍ）の表面の調整のため、被災者は、ロールを停止せずにクエン酸を浸み込ませたウエスを使用して、ロールに塗布しようとしていたところ、下部のシリンダーロールとゴムロール（直径２４ｃｍ）の間に右腕を巻き込まれた。	10204	7	30～49
2020	12	18～	損紙仕込作業に従事していた被災者が、損紙巻取間の床で意識なしの状態で倒れているのが発見され、当日の夜に死	10601	7	50～

		20	亡確認（死因：脳挫傷）されたもの			99
2020	12	10～12	被災者は、シートの完成品を自動で切断する機械に切れ残りが生じたため、不具合を解消しようと機械の内部に入り込んだところ、シートとともに、上半身を機械に巻き込まれ死亡したもの。	10209	7	50～99
2020	6	16～18	巻取りロール機により巻き取った鋼帯コイルをスチール製の結束バンドで手作業により結束する作業を行っていたところ、コイル端部が押えロールから突然外れ、スプリングバックによりはね戻ってきたコイル端部が被災者の頭部に激突した。	11209	6	50～99

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

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