

## 起因物（小）別コードno.529 その他の材料労働災害発生状況

## 業種別その他の材料労働災害発生状況（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			17		14		15	24	13	10	20	18	17	12	23	17	18	19	16	10	13	17	18	311
010102 水産食 料品製 造業			24		23		18	27	18	28	17	14	17	27	19	10	22	24	16	37	23	14	11	389
010103 農業保 存食料 品製造 業			6		4		5	7	5	7	5	6	8	6	4	3	4	6	2	4	6	5	2	95
010104 パン、 菓子製 造業			13		23		15	12	18	16	17	17	14	13	18	20	18	15	14	13	17	11	14	298

010105																							
酒類製造業		3		5		7	7	3	5	2	4	2		6	4	1	3	4	5	2	4	3	70
010106																							
飲料 (酒類を除く)製造業		4		4		2	1	1	2	3	2	3	2	1		1	6	3	2		3	1	41
010109																							
その他の食品製造業		83		53		70	80	92	60	56	66	70	78	64	63	43	53	68	59	63	55	51	1,227
0101																							
食料品製造業		150		126		132	158	150	128	120	127	131	138	135	117	107	126	123	130	124	109	100	2,431
010201																							
製糸業				1		2			1														4
010202																							
紡績業				3		1								2					1			1	8
010203																							
		3				2	4	1	1	1	2	5	3	2	1	3	2	1		3		2	36

織物業																								
010204 染色整理業			4		1		1	4	2	4	1	2	1		1	2	3	1	3	1	1		32	
010209 その他の繊維工業			4		9		5	7	5	4	2	5	5	6	2	3	6	1	8	4	4	4	2	86
0102 繊維工業			11		14		11	15	8	10	4	9	11	9	7	6	12	4	12	6	8	4	5	166
010301 外衣下着製造業			3		3			2				3	3	4	1		3		1		2	2	27	
010309 その他の繊維製品製造業			9		2		4	10	5	6	3	7	3	6	6	6	2	3	4	6	8	2	2	94
0103 繊維製			12		5		4	12	5	6	3	10	6	10	7	6	2	6	4	7	8	4	4	121



金属製 家具製 造業				1			1							1						1	1	5	
010503 建具製 造業			3	8		3	4	1	4	2	5	1	3		1	1		1		2		39	
010509 その他 の家 具・装 備品製 造業			2	4		4	3	2		2		1	1	1	2	2	1		3		4	3	35
0105 家具・ 装備品 製造業			10	16		9	10	4	6	6	7	2	9	5	8	3	2	2	7	2	7	6	121
010601 パル プ・紙 製造業			3	4		5	10	4	7	7	3	2	1	4	1	2	1	3		4	6	10	77
010602 紙加工			14	23		20	20	19	11	13	12	14	17	11	10	18	7	9	17	7	5	14	261

品製造業																								
010609 その他の パル プ・ 紙・紙 加工品 製造業			3		5		7	10	4	8	2	4	3	2	5	2	4	3	4	3	8	1	6	84
0106 パル プ・ 紙・紙 加工品 製造業			20		32		32	40	27	26	22	19	19	20	20	13	24	11	16	20	19	12	30	422
010701 印刷業			14		11		13	13	12	10	12	11	8	8	10	10	11	9	8	5	12	7	11	195
010702 製本業			4		2			1	2	1	3	1	1	2			1		1		1		2	22
010709 その他 の印			4		2		4	1	2	1	2	3	2	1	1		1		1	2	1		2	30

刷・製 本業																								
0107 印刷・ 製本業			22		15		17	15	16	12	17	15	11	11	11	10	13	9	10	7	14	7	15	247
010801 無機・ 有機化 学工業 製品製 造業			3		5		6	8	4	4	3	3	9	3	5	4	2	5	6	3	4	3	5	85
010802 化学織 維製造 業								1		1	1	2			1	1	1				1			9
010803 医薬品 製造業			3		2		2	1	3	3	1	2	7	1	3	1	2		2	2	1	3		39
010804 石油製 品・石 炭製品					2			2	2		2	1	1	1	1	1	1	3	3		2			22







その他の鉄鋼業			4	4		1	2		1	1	1	3	2	2	2	1		1	2	2	3	2	34	
0110 鉄鋼業			18	12		9	13	13	6	9	10	14	7	7	5	4	7	8	9	4	8	7	170	
011101 非鉄金属精練・圧延業			2	3			4	1	1		3	1	2		5		2			2		2	28	
011102 非鉄金属鋳物業				3		2	1	2	2						1	2	2		3		1	1	1	21
011109 その他の非鉄金属製造業			3	3		4	4	4	7	2	4	2	3	1	1	1	1	3				1	44	
0111 非鉄金属製造			5	9		6	9	7	10	2	7	3	5	2	8	3	3	6			3	2	3	93





製造業																								
011305 その他の精密 機械器具製造業				3		4	4	1	1		1	2	5	2	4	2	1		3	2	1	2	38	
0113 機械器具製造業			20		21		19	19	17	16	15	12	24	13	14	17	10	6	9	11	5	7	13	268
011401 重電機製造業			3			1	2	2	1		1	1			1	2	2		1		1	1	19	
011402 軽電機製造業			5		2		2	2	2	6	3	4	2	1	1	2	2	2	2	1	3	1	3	46
011403 電子機器用・ 通信機器用部			3		12		6	7	12	10	5	10	3	3	3	2	5	4	4	3	4	5	5	106



部分品 製造業																								
011509 その他 の輸送 用機械 等製造 業			2		4		1	2	1	1	1	2		1		2	1	1		4			23	
0115 輸送用 機械等 製造業			15		16		15	23	20	18	12	10	11	13	13	9	11	10	19	19	10	8	9	261
011601 電気業							2							1			1		1			1	6	
011602 ガス業							1										1						2	
011603 水道業			1				1	3				1			1							1	8	
011609 その他 の電 気・ガ							1				1					1							3	

ス・水道業																							
0116 電気・ガス・水道業			1			5	3			1	1			2	1	1	1		1			2	19
011701 自動車整備業			10		14	10	9	16	8	14	10	7	6	7	11	9	8	9	8	4	9	8	177
011702 機械修理業			5		1	2	5	1	4	1	2	2	1	5	2	2	1	2			2		38
011703 クリーニング業			8		6	8	9	10	7	5	3	8	9	13	8	7	8	7	10	5	8	1	140
011704 たばこ製造業					1	1					2							1				1	6
011709 その他の製造			35		17	29	19	25	27	18	18	15	17	20	19	9	14	19	15	23	15	14	368



取業																							
020209 その他の の土石 採取業				1							1												2
0202 土石採 取業			2	2		3	1	2		1	2	2				1	1	1		1			19
020301 金属鉍 業			1																				1
020302 石油等 鉍業																							
020309 その他 の鉍業 —その 他				1			1											1					3
0203 その他 の鉍業			1	1			1											1					4

02 鉱業			3		3		3	2	2		1		2		2			1	1	2		1		23
030101 水力発電所等 建設工事業														2	1									3
030102 トンネル建設 工事業			3				3	2		3	3	2	3		1		1		1		6			28
030103 地下鉄建設工 事業										1														1
030104 鉄道軌道建設 工事業			3		5		1	1	3		1		1		1	1	1	1	1	2	2	2	2	27
030105 橋梁建設工事 業			1		5		2	2	1	2	1	1		1	1		1	1	3		1	1		24

030106	道路建設 工事業		53	33	29	35	32	26	24	19	22	16	15	22	15	17	19	14	16	9	18	434
030107	河川土 木工事 業		26	10	7	7	8	6	4	6	1	6	4	6	4	4	3	3	4	3	5	117
030108	砂防工 事業		4	3	1	3	2	4	1	5	5		2		1	2	1	1	1	1	2	38
030109	土地整 理土木 工事業		21	12	10	13	4	7	5	7	9	4	9	10	6	5	4	2	2	5	6	141
030110	上下水 道工事 業		39	14	27	19	20	14	15	16	7	11	10	10	8	9	8	5	7	13	9	261
030111	港湾海 岸工事		1	2	4	4	2		1		1	1	2			1			1	2		22

業																							
030199 その他の 土木 工事業		107		77		44	56	60	44	41	42	42	50	35	38	38	26	32	29	34	36	26	857
0301 土木工 事業		258		161		128	142	132	107	96	93	91	94	80	90	74	65	74	56	74	70	68	1,953
030201 鉄骨・ 鉄筋コ ンク リート 造家屋 建築工 事業		72		80		73	78	74	70	38	42	48	56	60	64	52	51	37	42	35	50	36	1,058
030202 木造家 屋建築 工事業		104		71		73	63	55	51	37	46	56	36	44	39	39	41	37	34	36	35	38	935
030203 建築設		29		24		25	13	16	14	9	11	23	12	15	9	17	10	7	15	20	9	15	293



0303 その他 の建設 業			57		55		56	68	50	37	39	33	50	50	39	58	51	40	44	31	31	43	53	885
03 建設 業			635		491		458	452	442	374	298	330	354	340	334	360	309	285	260	248	256	294	295	6,815
040101 鉄道・ 軌道業					1			1	1		1	1	1	2		2	3			1	1	1		16
040102 水運業							1			2					1	2				1				7
040103 航空業			2		1			2						3		1	1	1		1	1	1	1	15
0401 鉄道・ 軌道・ 水運・ 航空業			2		2		1	3	1	2	1	1	1	5	1	5	4	1		3	2	2	1	38
040201 ハイ ヤー・ タク			1		2		1	6		3	3	1	6	4	2	1	5	1	1	3	1	3	4	48







港湾運 送業			5	4		5	3	7	7	1	3	4	1	2	6	2	1	1		4	4	2	62
05 貨物 取扱業			15	13		12	13	16	13	13	7	12	11	14	18	17	16	16	1	18	14	18	257
060101 農業			5	8		2	3	7	3	7	4	6	7	14	8	4	7	5	8	5	5	4	112
0601 農業			5	8		2	3	7	3	7	4	6	7	14	8	4	7	5	8	5	5	4	112
060201 木材伐 出業			1	2			1	3			1		1	1									10
060209 その他 の林業			1			1		2					1			2	1		2			1	11
0602 林業			2	2		1	1	5			1		2	1		2	1		2			1	21
06 農林 業			7	10		3	4	12	3	7	5	6	9	15	8	6	8	5	10	5	5	5	133
070101 畜産業			1	4		12	2	3	3	5	6	7	7	5	9	7	7	4	9	7		5	103
0701			1	4		12	2	3	3	5	6	7	7	5	9	7	7	4	9	7		5	103

畜産業																							
070201 漁業		3		4		2	3	5	8	4	5	6	4		1	1	2	4	3	5	2	3	65
070209 その他の水産業		3		3		3	6	1	3		1			6	1	1	1	2	2	3	3	1	40
0702 水産業		6		7		5	9	6	11	4	6	6	4	6	2	2	3	6	5	8	5	4	105
07 畜産・水産業		7		11		17	11	9	14	9	12	13	11	11	11	9	10	10	14	15	5	9	208
080101 各種商品卸売業		12		9		3	5	4	1	1	1	1	4		1		4	5	1			1	53
080102 家具・建具・じゅう器等卸売業		3		1			2			2	1	3	3	2	4		1	1	1			1	25



080205																							
新聞販 売業		2		1		5		2	4	2	1	4	1	2	3	1	2	1	4	3	2	2	42
080209																							
その他 の小売 業		87		101		120	128	143	122	137	123	110	137	134	123	124	121	96	118	113	113	132	2,282
0802																							
小売業		188		207		203	197	221	187	193	177	177	177	171	177	166	160	135	159	147	152	163	3,357
080301																							
理容業							2								1	1					1		5
080302																							
美容業				2		1	1	2	1	1	1	2	2		1		2	4	2	2	4	1	29
0803																							
理美容 業				2		1	3	2	1	1	1	2	2		2	1	2	4	2	2	5	1	34
080401																							
倉庫業		4		3		5	1	6	8	2	3	6	4	3	5	6	6	8	7	3	4	7	91
080409																							
その他 の商業 -その		10		14		10	15	15	14	10	9	8	15	12	9	15	16	9	4	10	10	16	221





の映画・演劇業			3				2	1		2			1	1				2	2	1	1	16		
1001 映画・演劇業			3				3	1	1	3			1	1				4	2	1	1	21		
10 映画・演劇業			3				3	1	1	3			1	1				4	2	1	1	21		
110101 通信業					1		3	5	5	1	2	2	3	4	3	4	3	2	2	1	2	5	3	51
1101 通信業					1		3	5	5	1	2	2	3	4	3	4	3	2	2	1	2	5	3	51
11 通信業					1		3	5	5	1	2	2	3	4	3	4	3	2	2	1	2	5	3	51
120101 自動車教習所									1							1							2	
120102 ソフトウェア業																	1	1	1				3	





旅館業		68	53	38	47	45	50	54	40	48	42	51	33	43	26	26	31	37	23	23	778
140201 一般飲食店		225	253	238	297	262	258	290	260	256	319	299	282	301	258	234	225	253	211	196	4,917
140209 その他の飲食店		21	36	38	40	26	34	28	33	34	26	24	29	28	18	20	21	19	14	11	500
1402 飲食店		246	289	276	337	288	292	318	293	290	345	323	311	329	276	254	246	272	225	207	5,417
140301 ゴルフ場		32	26	23	34	50	16	24	22	16	9	10	16	13	9	11	8	14	5	9	347
140302 公園・遊園地		3	1			2	1	2	2		2	1	2	1		2	2	4	1	1	27
140309 その他の接客 娯楽業 －その他		6	16	14	18	26	20	19	18	20	27	16	10	24	12	13	11	14	16	6	306



と畜業			2	2		1	1	2	1		1		2			1	2	1	4	2	1	1	24
150109 その他 の清 掃・と 畜業			31	25		23	23	23	29	20	24	10	14	17	23	20	11	22	12	19	16	15	377
1501 清掃・ と畜業			142	158		148	175	150	160	114	126	129	135	171	160	132	130	122	118	140	143	114	2,667
15 清 掃・と 畜業			142	158		148	175	150	160	114	126	129	135	171	160	132	130	122	118	140	143	114	2,667
160101 官公署			4	2		5	2	1	2		1		1	2						1	2		23
1601 官公署			4	2		5	2	1	2		1		1	2						1	2		23
16 官公 署			4	2		5	2	1	2		1		1	2						1	2		23
170101 派遣業			3	2		2	1	2	2	1		2	1	3	1	3	3		1	2	2		31
1701			3	2		2	1	2	2	1		2	1	3	1	3	3		1	2	2		31







































サービス業																								
170209 その他								1																1
1702 その他の事業								1																1
17 その他の事業								1																1
0 全産業	5	3	6	5	4	4	5	3	2	3	8	5	3	3	4	2	4	3	2			2	2	78

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

その他の材料を起因物（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	12	16 ～ 17	被災者は+ x v ん、¥ 1 本社工場内において、コンクリート製品（L型擁壁、約460 k g）を天井クレーンを使用し反転機に載せ、吊り具を外しクレーンを横行させた後、反転機を作動させ反転させようとしたところ、当該製品が倒れ、当該製品と反転機の間に挟まれた。	10901	5	10 ～ 29
		7	運搬先において、トレーラーから電柱を荷下ろしする作業を被災者単独で行っていた。荷下ろし方法は、人力作業であり、一端を固定したワイヤを電柱に巻きつけ、バールを使って少しずつ地面に下ろす方法で、被災者は、トレーラーの荷台に積んである電柱			10

2012	8	～ 8	の上で作業をしていたところ、電柱2本とともに地面に落下し、その後落下してきた3本目の電柱と先に落下した電柱の間に身体が挟まれ、死亡した。	40301	6	～ 29
2012	5	13 ～ 14	事業場敷地内製品置き場において、天井クレーン（つり上げ荷重10 t）を用いて3段に積まれたコンクリート杭（長さ5m、直径0.8m、重さ約3.2 t）を移動させる際、被災者が3段目に2本置いていたコンクリート杭のうち1本に玉掛けをし、つり上げたところ、もう1本のコンクリート杭が被災者の方に動き出し、被災者は2段目上から地面に飛び降りたが、被災者の上にコンクリート杭が直撃した。	10901	4	10 ～ 29
2013	8	～ 14	被災者2名は、脱穀後の麦殻を処理するため、集塵庫の排出口から麦殻を1階のコンテナに流し込む作業をしていたところ、排出口からの出が悪くなったため、2階の集塵庫内に堆積した麦殻に上がり底部の排出口に詰まった殻を木製の棒でかき落そうとした際、麦殻（付近の深さ約2.5 m）の中に転落して全身が埋没し2名とも窒息死した。	10109	1	10 ～ 29
2013	8	～ 14	被災者2名は、脱穀後の麦殻を処理するため、集塵庫の排出口から麦殻を1階のコンテナに流し込む作業をしていたところ、排出口からの出が悪くなったため、2階の集塵庫内に堆積した麦殻に上がり底部の排出口に詰まった殻を木製の棒でかき落そうとした際、麦殻（付近の深さ約2.5 m）の中に転落して全身が埋没し2名とも窒息死した。	10109	1	10 ～ 29
2013	7	7 ～ 8	廃材等の置場内において、機体重量が約2.3トンのドラグショベルのショベルを解体用つかみ機のアタッチメントに付け替えた車両系建設機械を用い、木造新築工事で発生した廃棄物を、積載荷重が3トンのダンプトラックへ積み込む作業中、この車両系建設機械が旋回した際、ダンプトラックの廃棄物の上に置かれた合板上で高さが1.91メートルの箇所、保護帽を着用せずに作業していた労働者が土の地面に頭部から墜落した。	150102	1	10 ～ 29
2013	4	11 ～ 12	サイロ内の清掃作業にあたり、サイロ内に残っていたトウモロコシの粉末を掻き出す作業中、トウモロコシの粉体が崩れ、トウモロコシの粉に埋まった被災者は身動きが取れなくなり、窒息死した。	150109	5	10 ～ 29
2014	10	14 ～ 15	ガラス8枚、鏡2枚の計10枚を入れた鉄枠パレットを柱に立てかけ仮置きしていた際、被災者がパレットの蓋枠のロックを外したところ、全てのガラスが倒れ、被災者が下敷きになった。	80209	5	1 ～ 9

2014	8	14 ～ 15	フォークリフトの整備作業に伴うホイール交換作業中、同僚がタイヤを立てた状態で支え、被災者がタイヤに空気を充てんしていたところ、タイヤが破裂し、破裂により飛来したタイヤの部品が被災者の胸部に当たり、死亡した。	80209	15	10 ～ 29
2015	10	17 ～ 18	工場敷地の製品置場で被災者が単独でコンクリート製品の整理作業中、コンクリート製品の上に3枚重ねの別の製品（1枚361kg）をフォークリフトを用いて積み上げ、フォークリフトを降りて、その下方で何らかの作業を行っていたところ、突然はいが崩壊して、上に積み上げた3枚の製品が被災者の頭部を直撃した。	10901	5	10 ～ 29
2015	5	10 ～ 11	製材所において、サイロから大型のトラック（14t）の荷台におがくずを1人で積載していた際、トラックの荷台上でおがくずに埋もれていた被災者を発見した。その後、病院で死亡が確認された。	40301	5	1 ～ 9
2015	3	17 ～ 18	繊維機械である1台のワインダー付近から出火。近くにいた被災労働者3名が初期消火を行ったところ一旦火が収まった。全員が工場を待避した後に、死亡した被災者が消火状況を確認しに行ったところ再び出火し、消火活動を試みたが手に負えず、一酸化炭素中毒により逃げ遅れて焼死した。	10203	16	30 ～ 49
2015	6	0 ～ 1	製紙工場内において、1人（運転手）でトレーラの荷台に設けられたスライドデッキ装置を用いて同荷台に積載したバーク（樹木の皮）を自動で地面に下ろす作業を行っていたところ、地面上にてバークに埋もれていた被災者を発見した。その後、病院にて死亡が確認された。	40301	5	10 ～ 29
2016	11	11 ～ 12	トラック荷台に2段に積まれていたU字溝をドラグショベルでつり上げ荷卸しをするため、被災者は助手席側の荷台端部付近で玉掛け作業をしていた。1段目の4本の上に端太角を敷き、その上に3本のU字溝が置かれており、運転席側のU字溝を下した後、真ん中のU字溝を持ち上げた際、端太角の運転席側が助手席側のU字溝の重みで浮き上がり、助手席側のU字溝が傾いたため被災者が落下、その上に傾いていたU字溝が転がり落ちた。	30202	5	1 ～ 9
2016	10	13 ～	災害発生事業場に設けられている焼却設備の焼却炉内火格子架台の補修作業を請負事業場の労働者が溶接による修繕作業をしゃがみ込む姿勢で行っていたところ、約25m上部にある放熱ダンパーの耐火材の一部約20kgの塊が肌落ちし、被災者の約2m上方に設けられた飛来落下物防止用の敷設養生材、9枚の鋼製布板（養生面積約2.5m×3.0m）の一枚を突き破り、被災者の	11301	4	1 ～

		14	後頭部から肩口にかけて当たったことにより死亡した。			9
2016	1	1 ～ 2	シート状の段ボールを積み上げて重り（640kg）を載せ、蒸気を吹き付ける作業をしていたところ、段ボールが倒壊し、重りの下敷きになった。	10602	5	50 ～ 99
2017	5	6 ～ 7	被災者はフォークリフトを運転し、幅1925mm、奥行800mm、高さ480mm、重量630kgのガードレール土台用のコンクリート2次製品を5段（約280cm）に積み上げた後、フォークリフトを降りて積んだ製品の状態を確認しようと製品の前に移動したところ、製品が倒壊して最上部（5段目）の製品とフォークリフトの胴体部分との間に頭を挟まれ死亡した。	10901	5	1 ～ 9
2017	2	14 ～ 15	古民家の再生工事現場において、玄関土間の壁に立て掛けられた資材（石膏ボードとベニヤ板）の中からベニヤ板を取り出そうとした大工を補助するため、被災者が立て掛けられた石膏ボード（1枚14キロ）14枚を支えていたところ、支えきれずに倒れ、頭を玄関框部と石膏ボードの間に挟まれた。	30202	5	1 ～ 9
2020	9	0 ～ 2	担当現場の職人から当日昼ごろ、ALC板（2m×60cm×4cm、重量約25kg）と呼ばれる軽量気泡コンクリート板7枚を2日後までに現場へ運搬するよう依頼を受けた被災者が、資材置き場に赴きALC板を搬送しようとした際、崩れ落ちたALC板20枚の下敷きとなったもの。2日後に音信）不通であることから他従業員が確認したところ、ALC板の下敷きになり死亡している被災者を発見した。（被災時間不明）	30201	5	1 ～ 9
2020	4	10 ～ 12	被災者は、移動式クレーンで移動されたヒューム管（直径180cm、内径150cm、幅78cm、重量1.3トン）の玉掛け用具を外し、ヒューム管を保護するためのカバーを外そうとした際に、同ヒューム管が倒れてきて、その下敷きになり、頭部挫傷のため死亡した。	30110	5	1 ～ 9

出典：[https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen\\_pg/SIB\\_FND.aspx](https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx)(職場のあんぜんサイト)

