

起因物（小）別コードno.521 金属材料労働災害発生状況

業種別金属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			2		9		6	5	10	7	9	9	8	8	5	5	9	5	5	7	7	5	7	128
010102 水産食 料品製 造業			6		17		9	9	7	5	7	3	8	10	5	5	4	7	2	11	3	4	3	125
010103 農業保 存食料 品製造 業			9		6		2	5	7	1	6	4		3	3	10	4	1	1	2	2	3	3	72
010104 パン、 菓子製 造業			8		10		9	16	13	9	16	8	8	9	5	8	6	8	10	12	7	13	8	183

織物業																								
010204 染色整理業			2					1	1		2	1	1	2		1		1	1	1	2	1	1	18
010209 その他の繊維工業			4		6		3	6	3	2	1		4	5	5	6	2	3	1	1	3	3	4	62
0102 繊維工業			10		8		4	10	7	4	8	2	6	9	5	7	4	4	4	4	6	7	8	117
010301 外衣下着製造業					2		2	1	1				1	1				1		1	1		1	12
010309 その他の繊維製品製造業			8		2		1	4	2	3		4	1	4	1	4		3	2		1	2		42
0103 繊維製			8		4		3	5	3	3		4	2	5	1	4		4	2	1	2	2	1	54

金属製 家具製 造業			8	4	3	3	6	3		1	3	2	2	5	4	1		4	5	7		61			
010503 建具製 造業			5	2	2	2	3	1	1	2	2	2			1		1		1	1		26			
010509 その他 の家 具・装 備品製 造業			2	4	5	3	5	3							1	2	2	1	1		2	2	3	3	39
0105 家具・ 装備品 製造業			18	11	12	11	14	9	3	3	7	5	5	11	6	5	1	6	8	13	4		152		
010601 パル プ・紙 製造業			3	4	4	3	4	2	2	7	3	6	3	2	5	2	3	2	1				56		
010602 紙加工			9	9	3	12	8	5	5	5	3	4	5	1	4	5	4	5	3	5	7		102		

品製造業																								
010609 その他の パル プ・ 紙・紙 加工品 製造業			1		3		5	1	5	1	2	8	3			1	1	1	1	1	1	1	36	
0106 パル プ・ 紙・紙 加工品 製造業			13		16		12	16	17	8	9	20	9	10	8	4	10	8	8	8	5	6	7	194
010701 印刷業			9		8		7	8	6	7	6	7	12	7	5	4	4	7	4	5	3	6	5	120
010702 製本業								1	1				1			1			1				5	
010709 その他 の印			1		2		2	2		3	2	1	1	1		1	2		1	1	2	1	23	

刷・製 本業																								
0107 印刷・ 製本業			10		10		9	11	7	10	8	8	14	8	5	6	6	7	5	7	5	7	5	148
010801 無機・ 有機化 学工業 製品製 造業			8		5		3	2	6	5	2	2	4	5	5	3	3	6	3	3	2	2	5	74
010802 化学織 維製造 業					1		1	3			1										1	1		8
010803 医薬品 製造業			3		2		2	2		1	2		2			2	3	3	1	2			2	27
010804 石油製 品・石 炭製品			1		1			1	3		1	3				2				1		1	1	15

その他の鉄鋼業		98	73	60	65	68	64	39	55	46	42	46	38	33	38	32	33	39	27	39	935
0110 鉄鋼業		267	203	200	204	231	208	108	164	147	142	128	141	104	107	104	129	115	96	121	2,919
011101 非鉄金属精練・圧延業		24	19	19	28	26	17	17	23	14	12	11	6	17	12	11	18	9	8	17	308
011102 非鉄金属鋳物業		29	16	27	26	28	19	11	22	26	14	18	16	15	21	13	20	12	8	13	354
011109 その他の非鉄金属製造業		27	21	28	27	23	19	14	16	14	13	20	12	13	16	9	11	7	13	11	314
0111 非鉄金属製造		80	56	74	81	77	55	42	61	54	39	49	34	45	49	33	49	28	29	41	976

0112																							
金属製品製造業		1,756		1,432		1,346	1,358	1,313	1,259	975	889	870	899	841	883	832	827	864	874	741	700	681	19,340
011301																							
機械 (精密機械を除く) 器具製造業		393		339		344	351	343	282	229	201	221	222	207	231	198	200	200	171	190	145	175	4,642
011302																							
計量器 測定器 製造業		6		2		9	4	5	7	4	5	5	2	2	2	2	1	4	2	1	3	3	69
011303																							
光学機械・レンズ製造業		3		2		1	4	2	1		3	4	3	1	1	3	1	2	2	2	1	1	37
011304																							
時計・同部品		2				1		1	1		1				3								9

製造業																								
011305 その他の精密 機械器具製造 業			49		37		35	32	25	38	15	15	21	21	12	14	14	23	14	15	12	12	15	419
0113 機械器具製造 業			453		380		390	391	376	329	248	225	251	248	222	251	217	225	220	190	205	161	194	5,176
011401 重電機 製造業			12		12		16	11	13	10	8	7	4	12	8	9	6	10	6	13	9	11	4	181
011402 軽電機 製造業			12		10		8	9	20	11	8	9	9	6	7	8	7	11	6	7	3	4	4	159
011403 電子機 器用・ 通信機 器用部			25		21		25	12	20	15	12	13	8	12	9	6	11	13	7	12	14	10	11	256

品製造業																								
011409 その他の電気 機械器具製造業			41		41		41	42	36	46	26	30	34	24	25	26	18	19	31	27	32	19	17	575
0114 電気機械器具製造業			90		84		90	74	89	82	54	59	55	54	49	49	42	53	50	59	58	44	36	1,171
011501 造船業			85		79		86	113	119	99	79	78	58	61	51	52	76	74	67	53	44	39	40	1,353
011502 自動車・同 付属品製造業			163		153		188	183	168	149	92	107	92	103	99	107	102	101	100	96	121	74	100	2,298
011503 鉄道車両・同			5		9		7	6	5	8	6	2	4	3	3	2	4	3	3		5	4	4	83

部分品 製造業																									
011509 その他 の輸送 用機械 等製造 業			38		47		39	39	43	34	22	19	34	19	20	23	15	25	30	24	34	20	16	541	
0115 輸送用 機械等 製造業			291		288		320	341	335	290	199	206	188	186	173	184	197	203	200	173	204	137	160	4,275	
011601 電気業			1					2	1				1	1								2		8	
011602 ガス業			2		1				1						1							1		1	7
011603 水道業			2		2		1	1	1	2	1	3	1	2	1		2	1			1	2			23
011609 その他 の電 気・ガ							1		1		1								1					4	

ス・水道業																							
0116 電気・ガス・水道業			5	3		2	1	5	3	2	3	2	3	2		2	1	1	1	3	2	1	42
011701 自動車整備業			65	43		50	40	41	34	37	29	24	43	31	24	25	21	32	32	27	27	29	654
011702 機械修理業			39	31		37	20	24	31	24	17	17	24	13	17	13	9	11	13	10	18	6	374
011703 クリーニング業			6	2			3	3	5	2		2	1	4	1	5	2		1		1	1	39
011704 たばこ製造業			2	1																			4
011709 その他の製造			65	39		64	53	61	41	38	28	41	37	29	30	39	26	28	28	37	29	34	747

業-その他																								
0117 その他の製造業			177		116		151	116	129	111	101	75	84	105	77	72	82	58	71	74	74	75	70	1,818
01 製造業			3,503		2,899		2,841	2,894	2,867	2,573	1,946	1,894	1,851	1,922	1,736	1,842	1,716	1,702	1,730	1,736	1,607	1,432	1,468	40,159
020101 一般石炭鉱業			9																					9
020109 その他の石炭鉱業			1																					1
0201 石炭鉱業			10																					10
020201 採石業			5		3		7	11	6	5		5	5	5	2	5	4	3	3	2	2	2	4	79
020202 砂利採			3		8		6	2	3	5		3	1	1	2	2	1	2	3	7	1	1	2	53

取業																							
020209 その他の 土石 採取業				1		1	3		1	2											2	10	
0202 土石採 取業		8		12		14	16	9	11	2	8	6	6	4	7	5	5	6	9	3	3	8	142
020301 金属鉍 業								1												1			2
020302 石油等 鉍業								1					1										2
020309 その他 の鉍業 —その 他		1					1		1	2						1				1		1	8
0203 その他 の鉍業		1					1	2	1	2			1			1				2		1	12

030106 道路建設 工事業			99	58	51	48	37	40	40	36	40	31	30	17	30	35	30	35	34	30	29	750
030107 河川土 木工事 業			19	16	16	13	13	11	17	7	11	9	5	10	10	5	4	7	6	8	6	193
030108 砂防工 事業			12	11	6	5	4	7	2	7	2	6	2	1	1	1	2	2	3	2	2	78
030109 土地整 理土木 工事業			41	20	28	27	27	16	19	16	15	12	18	13	12	17	15	13	17	9	11	346
030110 上下水 道工事 業			100	73	66	52	34	37	29	32	27	37	23	31	29	21	17	20	17	14	15	674
030111 港湾海 岸工事			16	14	7	7	8	6	5	5	4	3	4	7	4	4	4	6	5	6	4	119

業																								
030199 その他の 土木 工事業			227		199		168	156	169	135	120	139	131	112	107	104	104	83	102	92	86	83	85	2,402
0301 土木工 事業			564		427		396	340	329	285	257	269	256	228	205	204	211	188	209	203	195	175	173	5,114
030201 鉄骨・ 鉄筋コ ンク リート 造家屋 建築工 事業			464		397		401	370	356	317	230	190	239	261	266	275	236	203	237	204	181	197	161	5,185
030202 木造家 屋建築 工事業			223		178		166	162	147	120	105	118	103	112	128	123	113	91	93	94	97	90	89	2,352
030203 建築設			84		83		66	79	66	52	40	40	48	45	48	56	47	30	36	34	47	29	33	963

0303 その他 の建設 業			272	209		199	211	218	211	166	189	178	169	169	166	179	158	180	205	192	185	183	3,639
03 建設 業			1,924	1,664		1,550	1,533	1,439	1,277	1,063	1,059	1,066	1,087	1,085	1,080	1,007	899	987	967	947	913	883	22,430
040101 鉄道・ 軌道業			4	5		5	3	2	2	1	3	5	2	1	2	4	2	2	3	1	6	4	57
040102 水運業						1	1	1			2	1				2	2	1		1	1		13
040103 航空業								1	1			1	2				1						6
0401 鉄道・ 軌道・ 水運・ 航空業			4	5		6	4	4	3	1	5	7	4	1	2	6	5	3	3	2	7	4	76
040201 ハイ ヤー・ タク			4	2		3	2	1	2	2	4	6	5		1	2	2	1	1	1	1	1	41

040303	貨物軽自動車運送業			2	1	2	2	4	1	1	4	1		1	1	1	1	1	1	1	1	24	
040309	その他の道路貨物運送業			16	16	19	21	17	6	5	5	5	9	10	7	5	5	6	6	6	5	4	173
0403	道路貨物運送業			491	411	384	382	364	331	264	249	234	249	288	266	233	231	253	256	227	186	189	5,488
040409	その他の運輸交通業－その他			2	3	1	1	4	1	2	1	1		1	3	2	2	1	1	1			27
0404	その他の運輸交通業			2	3	1	1	4	1	2	1	1		1	3	2	2	1	1	1			27

港湾運 送業			28		39		42	26	37	28	19	22	26	15	21	26	18	20	19	16	31	14	15	462
05 貨物 取扱業			72		72		66	61	71	60	37	42	46	32	39	45	38	45	43	35	57	29	36	926
060101 農業			8		10		6	13	7	10	5	7	11	13	9	7	6	10	14	13	12	14	22	197
0601 農業			8		10		6	13	7	10	5	7	11	13	9	7	6	10	14	13	12	14	22	197
060201 木材伐 出業			4		2		5	6	8	2	6	3	3	3	2	2	4	4	1		1	4	4	64
060209 その他 の林業			7		8		4	2	5	3	4	3	6	6	5		1	5	1	1	2		1	64
0602 林業			11		10		9	8	13	5	10	6	9	9	7	2	5	9	2	1	3	4	5	128
06 農林 業			19		20		15	21	20	15	15	13	20	22	16	9	11	19	16	14	15	18	27	325
070101 畜産業			14		13		14	13	14	9	12	19	7	9	4	9	7	4	5	9	6	9	12	189
0701			14		13		14	13	14	9	12	19	7	9	4	9	7	4	5	9	6	9	12	189

畜産業																							
070201 漁業		3		7		3	3	8	4	4	5	6	2	2	2	5	1	5	1	4	3	4	72
070209 その他の水産業		2		4		3	5	3	5	2	1	3	1	1	5		6	2	3	2	4		52
0702 水産業		5		11		6	8	11	9	6	6	9	3	3	7	5	7	7	4	6	7	4	124
07 畜産・水産業		19		24		20	21	25	18	18	25	16	12	7	16	12	11	12	13	12	16	16	313
080101 各種商品卸売業		16		7		5	10	9	6	5	2	1	1	2	1	3	3	3	3	1	1	4	83
080102 家具・建具・じゅう器等卸売業		3		1		2	4		3	1	1	1	1	2		1			1			1	22

080205																							
新聞販売業		3		3		5	4	3	2		4	1	1	4	4	3	4	4	2	1		1	49
080209																							
その他の小売業		100		77		105	89	79	83	48	77	62	85	67	85	57	66	74	71	79	91	78	1,473
0802																							
小売業		176		129		172	140	121	127	82	114	87	114	98	120	77	113	110	100	102	112	104	2,198
080301																							
理容業																							
080302																							
美容業				1		1			1								1						4
0803																							
理美容業				1		1			1								1						4
080401																							
倉庫業		17		12		9	11	16	5	4	8	4	10	7	14	14	2	9	13	6	4	11	176
080409																							
その他の商業 -その		38		40		31	40	39	29	42	35	32	48	31	37	31	34	37	39	27	18	28	656

の映画・演劇業			1			2		1	1	1		2	3	3	1	3			1			1	20
1001 映画・演劇業			3		1	2		1	2	3	1	2	3	3	2	4			1			1	29
10 映画・演劇業			3		1	2		1	2	3	1	2	3	3	2	4			1			1	29
110101 通信業					1	9	8	3	4	1	5	9	3	4	3	2	7	4	1	2	3	1	70
1101 通信業					1	9	8	3	4	1	5	9	3	4	3	2	7	4	1	2	3	1	70
11 通信業					1	9	8	3	4	1	5	9	3	4	3	2	7	4	1	2	3	1	70
120101 自動車教習所			1		1									1								1	4
120102 ソフトウェア業										1							1						2

旅館業		14	4	4	11	8	3	4	8	4	6	4	7	5	7	2	5	6	1	2	105
140201 一般飲食店		31	31	35	34	37	28	39	41	30	59	35	39	34	47	36	31	34	20	28	669
140209 その他の飲食店		6	8	2	2	5	2	4	6	1	3	1	6	1	6	5	1	3	3	2	67
1402 飲食店		37	39	37	36	42	30	43	47	31	62	36	45	35	53	41	32	37	23	30	736
140301 ゴルフ場		6	7	6	9	8	7	6	4	3	4	1	2	4	2	5	6	3	3		86
140302 公園・遊園地			3	2	1	3		2			3	1		1	1		1	1	1	1	21
140309 その他の接客 娯楽業 －その他		12	13	6	14	4	11	13	3	6	8	10	7	3	12	10	10	4	3	3	152

と畜業						2				2	1						1					6		
150109 その他 の清 掃・と 畜業			25		22		23	22	20	20	13	17	18	10	12	15	15	12	5	14	18	17	11	309
1501 清掃・ と畜業			131		125		130	146	146	153	118	118	120	97	106	106	110	105	108	91	125	118	106	2,259
15 清 掃・と 畜業			131		125		130	146	146	153	118	118	120	97	106	106	110	105	108	91	125	118	106	2,259
160101 官公署			3		1		2	2	1	1		2	1				2	1	2	1	1		1	21
1601 官公署			3		1		2	2	1	1		2	1				2	1	2	1	1		1	21
16 官公 署			3		1		2	2	1	1		2	1				2	1	2	1	1		1	21
170101 派遣業			6		10		3	4	7	8	6	2	2	5	3	8	2	5	9	7	5	5	3	100
1701			6		10		3	4	7	8	6	2	2	5	3	8	2	5	9	7	5	5	3	100

0113 機械器具製造業		2	1		1		1	2	1	1	1	1			1		1		2	2			2	19
011401 重電機製造業																								
011402 軽電機製造業									1															1
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																								
0114 電気機械器具製造業									1															1
011501 造船業			3	1	1	1	1	2		3			2	1			3							18
011502 自動車・同附属品製造業		1	1					1		3				1	1									8
011503 鉄道車両・同部分品製造業														1										1
011509 その他の輸送用機械等製造業			1		1																			2
0115 輸送用機械等製造業		1	5	1	2	1	1	3		6			2	3	1		3							29

1501 清掃・と畜業											3	1											4	
15 清掃・と畜業											3	1											4	
160101 官公署																								
1601 官公署																								
16 官公署																								
170101 派遣業							1								1								2	
1701 派遣業							1								1								2	
170201 警備業																								
170202 情報処理 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	1							3	
0 全産業	26	18	26	21	13	18	21	22	24	21	13	13	11	14	18	11	15	4	14	13	7	8	10	361

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

金属材料を起因物（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	1	8 ～ 9	被災者は段差のある地山（全5段）3段目の既設半円コルゲート管（排水管）を撤去した雨水樹設置場所で、上方からの土砂及び転石落下防止のコンパネを土留柵に設置する作業を行っていた。その際、斜め上方法面では、他業者が重機足場に使用する単管を法肩から下ろす作業を行っており、うち1本がコルゲート管上に滑り落ちてコルゲート管上を約20m滑走し、被災者の右側頭部に激突した。	30108	4	10 ～ 29
2012	6	18 ～ 19	翌週の作業の準備終了後、被災者は製品置き場にあった金属製ラックにぶら下がったところ、ラックが倒れ、その下敷きとなって死亡した。	11209	5	30 ～ 49
2012	8	16 ～ 17	被災者はショットブラストで鋼材を研磨加工をしていたところ、積み重ねていたH型鋼材（長さ約3m、重さ約300kg）が崩れ、この下敷きとなって死亡した。	11209	5	10 ～ 29
2012	5	9 ～ 10	アルミパイプを加工する機械の修理作業中、その部品である鋼棒（Φ10mm、L550mm）を内製機械（旋盤のチャックを流用した保持器にワークを固定し、モーターで回転させ、ワークの研磨を行うもの）で研磨していたところ、ワークに側頭部を弾かれ、搬送先の病院で死亡した。	11101	6	30 ～ 49
2012	8	14 ～ 15	トラックで運ばれてきた鋼材144枚（約12t）を、天井クレーン（定格荷重20t）を使用して、資材置き場に先に積んであった鋼材の上に積み重ね、被災者が玉外しを行おうと近づいたところ、直前に積んだ鋼材144枚が崩壊してその下敷きとなり、全身を強く圧迫され死亡した。	11502	5	300 ～
		11	コンクリート2次製品製造工場（ED1）の解体工事で使用した足場を解体する作業において、足場の4層目の作業床にいた労働者			1～

2012	9	～	が持っていた交さ筋かい2組のうち、1組が落下し、地上で同筋かいを受け取る役割をしていた同事業場の被災者の鎖骨を貫通し	30209	4	9
		12	て胸まで到達し、被災者は出血性ショックで死亡した。			
2012	8	～	15 SRC10階建の建物を5階建に改修する耐震補強工事において、7階スラブ上でコンクリート外壁（パイプスペース）部をワイヤー	30201	4	1～
		16	ソーを用いて切断する運転作業を行っていたところ、ワイヤーソーのジョイント部より、金属片（ダイヤモンド入り）ビーズが			9
			外れ、被災者の右胸部に飛来し肺を貫通した。その後、直ちに救急搬送されたが、出血性ショックにより死亡した。			
2012	2	～	11 ポンプの金属部品（重量1.4 t）を溶接加工していた際、仮止めしていた溶接箇所が外れて当該部品が落下し、被災者が下敷きと	11209	4	10
		12	なり死亡した。			～
						29
2012	4	～	9 工場において、40フィートハウスコンテナ組立てのため、被災者は天井クレーン（床上操作式、つり上げ荷重2.825 t）を運転し	11503	4	50
		10	て、コンテナ側板（質量約1 t、2点吊り）を立てた状態で移動させていたところ、クレーンの吊り具を掛けていたコンテナ側板			～
			に溶接されていた掛け金具の溶接部が剥がれてコンテナ側板が地上に落下し、一瞬地上で自立するも、被災者の方向にコンテナ			99
			側板が倒れ、下敷きとなった。			
2012	8	～	15 被災者はタンク（重量約0.8 t）のマンホールを上にして架台上に設置（アングルで固定）し、単独でショットブラストにより表	11209	5	10
		16	面処理を行っていたところ、他の作業者にタンクのマンホールと架台の間に挟まれている状態で発見され、救急搬送先の病院で			～
			死亡した。			29
2012	3	～	9 工場内において、天井クレーン2基を用いてハッチカバーを相吊りする方法で反転させる作業を行っていたところ、当該ハッチカ	11501	7	1～
		10	バーの端部が所定の荷受架台にセットできないため、被災者の合図で地切りしたところ、荷が振れ、荷の横にいた被災者が別の			9
			ハッチカバーとの間に挟まれた。			
2012	3	～	16 被災者はトレーラーの荷台からコイル状の鋼材の荷卸し作業中に、当該鋼材4巻（約2.8t、直径1.5m）が何らかの原因で倒れたた	40301	5	1～
		17	め、その下敷きになった。			9
		11	被災者は、荷主先の資材置場内に設置されていた覆工板を立てかけた状態で保管する設備（型鋼を溶接加工した構造）上におい			1～

2012	5	12	て、覆工板と設備の一部との間に身体を挟まれた状態で発見された。なお、設備南側には、小型移動式クレーン（つり上げ荷重2.93 t）がアイドリング状態のまま停車中で、ブーム先端が設備上に延び、玉掛け用具がフックに玉掛けされた状態であった。	40301	7	9
2012	11	15 ～ 16	資材置場において、被災者が新たに購入した鋼板を置きやすくするため、鋼板を立てて置く場所に仕切りとして設置してあったC形チャンネル材の溶断作業を行っていたところ、最後の1本を溶断中、鋼板置場に立掛けてあった鋼板が被災者を直撃した。	30309	5	10 ～ 29
2013	9	10 ～ 11	射出成型機（真空成型機）で使用する金型を移動式ラックに乗せ、当該ラックを動かしたところ、金型がラック上部のローラーを滑り落下（高さ1.56 m）し、被災者の頭部を直撃した。尚、移動式ラック上部には射出成型機にセットするためのローラーが設けられており、端部には安全ストッパーが設けられていたが、使用していなかった。	10805	4	50 ～ 99
2013	5	16 ～ 17	インジェクション成形機の金型保管場所で、金型を金属製ラックにしまう作業をしている際、金型が手前に倒れてきて体の右側に当たり転倒した。	10805	5	100 ～ 299
2013	6	7 ～ 8	被災者は、作業員2名で、鋼管（長さ約18 m、重量約6 t）を搬送ライン機械によって移動させ、刻印を打つ作業を行っていた。刻印操作盤（A端側）のロックを被災者が解除し、その合図を受けた同僚が自動印字ライン操作盤のロックを解除してキッカー（はね上げ装置）を作動させて鋼管を転がしたところ、鋼管の前方にいた被災者が鋼管端部に接触し、うつ伏せに倒れ鋼管に轢かれ、胸部圧迫に伴う心破裂により死亡した。	11001	7	100 ～ 299
2013	7	18 ～ 19	被災者は、400トンプレス機の製品段取り作業【コイル（重量：550 Kg）を段取り用コイルカーに載せる作業】を行っていたところ、コイルカーの下のピット内に鳩がもぐり込んでしまい、ピット内に被災者が入り鳩を捕まえようとしたところ、狭くて屈めず、コイルカーを他の作業員が動かしたところ、アンコイラー（コイル固定用心棒）とコイルの中心があっていなかったため接触し、コイルが倒れ被災者頭蓋部に激突し死亡した。	11502	4	100 ～ 299
2013	2	11 ～ 12	事業場内で製品であるコンベアフレームを製作中、被災者は、作業台から高さ約1.6 mの場所にあるコンベアフレーム上部に穴を開けるため、脚立を使い約1.6 mのコンベアフレーム上部に足をかけたところ、コンベアフレームが傾き、転落した。	30302	1	1～ 9

2013	5	14 ～ 15	工場の塗装等工事において、外部足場を解体中、足場材（ビティ枠35本、約400kg）を積み重ねて番線で縛ったものを車両積載型移動式クレーン（2.93t）にてつり上げたところ、足場材が落下し、下にいた被災者が下敷きになった。	30203	4	1～ 9
2013	5	8 ～ 9	門型クレーンを用いて山留材出荷の段取りを行うにあたり、門型クレーンの軌道上に3段に段積みしていた山留材があり接触する見立てがついたため、最下段の山留材の一方の端に玉掛けし、他方の端は地切りさせず支点とし、半弧を描く様に一方の端を数10cm移動させたところ、段積みにしていた山留材が崩壊した。状況を把握するため被災者が山留材に近づいたところ、再度山留材が崩壊し、被災者が下敷きになった。	80109	5	1～ 9
2013	5	12 ～ 13	被災者は、外管に内管を差し込んだ状態のパイプサポート32本をワイヤロープ2本で玉掛けし、タワークレーンでつり上げていたところ、地上から高さ15メートルぐらいの位置で、32本のうち半数の内管が外管から抜け、そのまま地上に落下し、ついていた荷の直下若しくはその付近を通行していた被災者の頭に直撃した。尚、被災者は休憩中であったため、ヘルメットは着用していなかった。	30201	4	1～ 9
2013	5	10 ～ 11	屋外作業場において、被災者単独で建築用鋼材（約730kg）をホイスト式天井クレーンでつり上げ、出荷するための所定場所に積み上げる作業を行っていたところ、1.8メートルの高さの上に積み上げた鋼材が落下し、被災者が鋼材の下敷きとなった。	11209	4	1～ 9
2013	11	16 ～ 17	ダム洪水吐ゲートの扉体を取り替えるため、解体した扉体（重量約4t）をケーブルクレーン（つり上げ荷重6.6t）で左岸側にある仮置き場に降ろした。玉掛用ワイヤロープを取外すため、クレーンフックを下げ同ワイヤロープを緩めたところ、解体した扉体が倒れ、脇にいた被災者に激突し、扉体と仮置き場に設置されていた手すりに頭部を挟まれた。尚、被災者は玉外しをするために扉体脇を移動していたと推測される。	30101	5	10 ～ 29
2013	12	8 ～ 9	屋外作業場において、4.8tホイスト式橋形クレーンを用い、山留め鋼材を所定の置き場に運搬し玉外した後、ホイストを横行させたところ、予め積み上げられた山留め鋼材（高さ約3.5m）の上部に鍵手状の玉掛用具が接触し、山留め鋼材1本（1.1t）が落下、高さ約1mの鋼材上にいた被災者の頭部を直撃した。	11209	4	1～ 9
		15	橋形クレーンを用いてH鋼を荷降ろしをしていたところ、2段重ねに仮置きされたH鋼が、被災者の胸部に崩れ落ち下敷きとなっ			30

2013	7	～ 16	た。	11209	5	～ 49
2013	2	～ 11	建設現場で解体された足場板を小型移動式クレーン付きトラックに積み、足場材の所有者の倉庫まで運搬していた。荷崩れを発生した運転手が道路脇にトラックを止め、荷崩れを直していたところ、足場板（計50枚を番線で結束したもの）が落下し、運転手がその下敷きとなった（足場板1枚の重量12.5kg）。	80209	5	30 ～ 49
2013	11	～ 13	20トン天井クレーンを用いて、積み重ねた鋼板5枚（約5トン）の上に置き、玉外しを行ったところ、降ろしたに鋼板とともに積み荷（鋼板約14枚）が崩れ、玉外しのために側にいた労働者2名が、崩れてきた荷と隣にあった荷（積み重ねられた鋼板）に挟まれた。	11209	5	50 ～ 99
2013	11	～ 13	20トン天井クレーンを用いて、積み重ねた鋼板5枚（約5トン）の上に置き、玉外しを行ったところ、降ろしたに鋼板とともに積み荷（鋼板約14枚）が崩れ、玉外しのために側にいた労働者2名が、崩れてきた荷と隣にあった荷（積み重ねられた鋼板）に挟まれた。	11209	5	50 ～ 99
2013	7	～ 16	屋外作業場（出荷場）において、プラント設備である鋼製部材の出荷準備作業を行っていたところ、直前に移動式クレーンで積んだ最上段（3段目）の鋼材（1.5トン）が荷崩れし、コンクリート床面に落下、その際、同部材が塗装作業を行っていた被災者に激突した。	11301	5	1～ 9
2013	3	～ 17	被災者が1人で、2段に積み上げられたH鋼（高さ80センチメートル、幅30センチメートル、長さ8メートル90センチメートル）の傍らで、グラインダで研磨作業を行っていた際、H鋼が崩れ下敷きとなって死亡した。	11209	4	1～ 9
2013	10	～ 11	被災者は、コイル置き場のコイル材（重量約1t）を機械にセットするため取ろうとしたが、密着した状態にあったため、玉掛用ワイヤーロープが通るだけの隙間を設けようとした、あるいは隙間に玉掛用ワイヤーロープを通そうとしたところ、コイル材が転倒した。被災者は、コイル置き台に体半分を入れていた為コイル置き台の鉄枠と、転倒したコイル材に胸部を挟まれた。	11203	7	30 ～ 49
2014	10	～ 8	加工を終えたH型鋼を5段積み上げたところ、最上部の鋼材が床面に落下し、別の鋼材を移動させる作業を行っていた被災者の背中から頭部に当たった。	11209	4	10 ～

	9				29
2014	8	18 ～ 19	工事現場にて、柱筋の地組を行っていた際、組立中の柱筋6台を立てた状態でクランプ留めしていた架台が転倒。柱筋配筋作業に従事していた複数の被災者が、鉄筋等の下敷となり、うち2名が死亡した。	30209	5 1～ 9
2014	8	18 ～ 19	工事現場にて、柱筋の地組を行っていた際、組立中の柱筋6台を立てた状態でクランプ留めしていた架台が転倒。柱筋配筋作業に従事していた複数の被災者が、鉄筋等の下敷となり、うち2名が死亡した。	30209	5 1～ 9
2014	8	15 ～ 16	斜めに立てかけていた鋼材下部の突出した部分をガス切断作業中、鋼材が被災者に倒れ、鋼材の下敷きになった。	80109	5 1～ 9
2014	8	15 ～ 16	耐震補強材パネルの搬入作業中、搬入口に仮設スロープを作り、複数名でチェンブロックを用いて斜め方向に引き、パネルを支え、台車の方向を調整し、スロープ上を移動させていたところ、パネルが転倒。被災者が下敷きになり、死亡した。	30209	6 100 ～ 299
2014	7	17 ～ 18	水道建設工事現場にて、土止め材を移動させるため、移動式クレーン機能付きドラグ・ショベル、ワイヤーロープ及びつりクランプによりつり上げたところ、つり荷がつりクランプから外れ、下にいた被災者の上に落下した。	30199	4 10 ～ 29
2014	5	9 ～ 10	鉄骨を橋形クレーンで移動させ、接地させた際、鉄骨が倒れ、運転していた被災者は、隣にあった別の鉄骨との間に挟まれた。	11209	5 10 ～ 29
2014	5	13 ～ 14	鉄骨鉄筋コンクリート製の躯体の配筋作業中、躯体鉄骨から張り出された鋼製のアングルによる鉄筋用足場兼鉄筋仮置き架台に鉄筋を載せ、さらに足場部分に同僚3名が乗って作業していたところ、アングルが変形し、積載鉄筋が落下。架台の下で作業中の被災者が下敷になり、死亡した。	30102	4 30 ～ 49

2014	4	7 ～ 8	溶接チャンネルラインにて、被災者は、給材架台上の番線結束された溝型鋼14本の束の番線を外したところ、鋼材が被災者側に崩れ、後ろに置かれていた別の溝型鋼の束との間に胸部等を挟まれ、死亡した。	11009	5	30 ～ 49
2014	2	5 ～ 6	「取鍋」と呼ばれる容器に入った、推定1300度の溶解した合金を鋳型に流し込む作業中、天井クレーンを用いて鋳銑機（取鍋を傾けて鋳型に流し込む装置）に取鍋を移動させたところ、取鍋内の合金が爆発して同合金が飛散し、移動後の取鍋を鋳銑機に固定するため、取鍋から約2メートルの位置に移動していた被災者が全身に溶解した合金を浴び、焼死した。	11001	14	100 ～ 299
2014	9	15 ～ 16	被災者は、直径2.5m、幅13cmの鉄製リング1つ、及び直径2.5m、幅25cmの鉄製リング2つの合計3つの鉄製リング（合計の重さ340kg）を手で転がして移動させ、仮置き場に並べた後に車輪止めをし、近くにあった鋼材（倒れ防止のために使用する）を取るために鉄製リングに背を向けて移動したところ、当該リングが横倒し、はさまれた。	170101	5	10 ～ 29
2015	10	13 ～ 14	被災者がL型の柱（長さ：4.9m×2m、重量：約1t）の研磨作業をしていたところ、柱が被災者側に倒れてきて、被災者の頭部に激突した。柱は、H鋼（横25cm×高さ45cm×長さ1000cm）に二点支持で設置されており、一点には水平にするための枕木を使用していた。	11209	5	1～ 9
2015	4	13 ～ 14	工場内に積み重ねられた建設用資材（H鋼）（以下「荷」という。）を積み替えるため、クレーン操作者が床上操作式天井クレーン（つり上げ荷重2.8トン）を使用して、仮置き場所に運搬し、地切り状態で荷の周囲の確認を行っていたところ、クレーン操作者と共に荷の積み替え作業をしていた被災者の叫び声が聞こえたため振り向くと、崩れ落ちた荷に胸部及び腹部を挟まれた状態の被災者を発見したもの。被災者は翌日死亡した。	11209	5	1～ 9
2015	5	8 ～ 9	被災者は、海外に輸出するための自動車部品を物色するために取引先の自動車解体業者の解体ヤードを訪れたものであるが、8時35分頃、廃車として置かれていたフォークリフトのマストと、その横にあったもう1台の廃車フォークリフトのヘッドガードの間に挟まれているのを後から来た会社代表者が発見したものである。目撃者なし。	80109	7	1～ 9
2015	10	0 ～ 1	ボイラー用の集じん機の碍管（がいかん）室（鉄製の箱状の構造物、断面が縦約1.3m、横約2.4m、長さ約9.5m）を製作する作業中、労働者2名で、鋼材のゆがみ等を手動のチェーンブロック2個で引張って調整していたところ、鋼材が突然倒れチェーンブロックを操作していた労働者の頭部を直撃した。	11301	5	50 ～ 99

2015	3	18	被災者は天井クレーン（つり上げ荷重7.65トン、無線操作方式）を使用して鋼板コイル（鋼板をロール状に巻いたもの）の移動作業を行っていたが、先に移動させ立てかけて置いていた鋼板コイルのうちの1つ（コイルの直径173cm、幅20cm、重さ3.1トン）が倒れてきて、被災者が下敷きとなったもの。	11001	5	30 ～ 49
2015	9	13	造船工場において、部材を仮止めしている船舶部材（600kg）を本溶接するためにつり上げ能力2.8tの天井クレーンを用い吊り上げ、約1.5m移動させ当該部材を下ろそうとしたところ、当該部材が吊っていたクランプから外れ、近くで作業をしていた被災者に激突したもの。	11501	6	1～ 9
2015	9	9	25tトレーラーにH鋼（計12本）を二段積みにし配送先へ運搬した。配送先で橋形クレーンでの荷卸しに備え荷を固定していた4か所のチェンブロックを外し、荷台上で玉掛け作業の準備をしていたところ、H鋼（長さ12m×幅85cm×フランジ部30cm。重量2.878t）が倒れ、被災者は上半身を挟まれ死亡した。	40301	5	100 ～ 299
2015	9	14	被災者他3名は円筒状の鉄柱（φ約50cm、長さ約10m、重量約1.6t）の溶接部に対する検査を行っていた。当該鉄柱は横に倒された状態であったため、円周に沿って溶接された箇所のうち、下部溶接部の検査はそのまま出来ないことから、当該鉄柱を回転させる作業を行う必要があった。被災者が当該鉄柱の外周上部に手を掛けて回転させたところ、回転した鉄柱と背後の建屋壁に頭部をはさまれ、死亡したもの。	170209	4	100 ～ 299
2015	2	11	造船所構内にて、船体ブロック両側面の傾斜部（高さ約2メートルの位置）に掛け渡す形で乗せていた補強鋼材（長さ約8メートル、重さ約1.66トン）が滑り落ち、近くで溶接作業を行っていた被災者の上半身に当たり、死亡したもの。	11501	4	1～ 9
2015	8	14	被災者は、LNGタンク建設工事現場において、底板の溶接作業に従事していた。同時刻、タンク内の高さ44.2mの足場上では、他の事業場の労働者が吊りピース（7.6kg）を屋根の梁に溶接する作業を行っていた。この作業は、吊りピースを持つ者とその反対側から溶接する者の2人作業であるが、吊りピースを持っていた者が何らかの原因により感電し、吊りピースを落としてしまい、吊りピースが被災者の背部に当たったもの。	30302	4	50 ～ 99
2015	6	16	解体したクレーンの鉄屑をガス溶断していたところ、溶断していた鉄板が倒れて、災害当日に死亡したもの。	11209	5	30 ～

		17				49
2015	10	15 ～ 16	被災者は工場内に長さ6m、重量200kgの河川設置用柵を6列、自立させて並行に並べ、1列目の壁側に立って塗装作業を始めたところ、何らかの原因により奥側6列目から柵が次々に被災者側へ倒れ始め、被災者は柵と共に床に倒れ、頭部を打ち付けた。同僚らが直ちに救助し病院へ搬送されるも、意識不明になり、8日未明に死亡が確認された。作業時に保護帽の着用はなかったもの。	11209	5	1～ 9
2015	8	13 ～ 14	船体ブロック組立て作業中、被災者がブロック側壁の窓枠部分から身を乗り出して、当該側壁を支えているレバーブロックを巻こうとしたところ、当該側壁とともに倒れ、隣接するブロックとの間で顔面及び頭部を強打し、脳挫傷により即死したもの。	11501	5	10 ～ 29
2015	2	8 ～ 9	鉄工場において、作業員3名（うち1名が経営者）が金属製の鉄板を加工して非常用発電機用の煙突を作成していた。煙突は長さがあるため、いくつかのパーツに分けて組立られ、作成しながら次の工程で使用する鉄板の移動も行っていた。鉄板は14枚が鉄工場内に立てかけられ、そのうちの4枚を移動しようと3名で引きはがしていたところ、14枚全部が倒れ3名の上半身がはさまれた。	11209	5	1～ 9
2015	9	16 ～ 17	片脚橋形クレーン（つり上げ荷重2.0t）でH形鋼（50×30cm、長さ10.05m）を移動している際に、積み上げに使用していた枕木（幅7.5cm、厚さ6.0cm、長さ105cm）が、切断し、H形鋼が崩れたため、片脚橋形クレーンの支柱とH形鋼に腹部を挟まれたもの。H形鋼は、2段積んだ上に枕木を乗せ、その上に5段積んでいた。5段積んだ重量は、約6t。	11209	5	10 ～ 29
2016	12	8 ～ 9	被災者が所属するラインの作業開始前ミーティングの後、当該ラインで製造している鋼管の原料となる幅10cmの鋼板がドーナツ状に巻かれたコイルの置場において、被災者が何らかの作業のため立てて保管しているコイルの倒れ止めを外したところ、厚さ10cm、直径164cm、重量1520kgのコイル1巻が倒れて、被災者が、当該コイルと床面の間に挟まれた。	11209	5	10 ～ 29
2016	11	8 ～ 9	被災者は、ビル建築工事で使用する鉄骨を、トレーラー（15t）にて運搬し、同建築現場内でトレーラーの横の地上にて、現場所属のとび工による荷卸し作業の補助を行っていたところ、荷崩れによって、荷台上の鉄骨1本（約250kg）が落下し、頭部を直撃し死亡した。	40301	4	10 ～ 29

2016	5	11 ～ 12	被災者が構内の製品ストックヤードで別の請負事業場の労働者2名と建築用鉄骨柱（500mm×500mm×8,740mm、重量：約2t）のケレン（塗装前処理）作業中、架台鋼材上に置かれた鉄骨柱の張り出し部分に乗ったところ、鉄骨柱が回転し、その柱にある別の張り出し部分が被災者の頭部に激突した。	11209	6	1 ～ 9
2016	2	13 ～ 14	被災者は、第二工場内の25ヤードにおいて、床上操作式天井クレーン（つり上げ荷重5.07t）にて山留材（約3.3t）を運搬中であった。クレーンが停止したままの状態なので不思議に思った同僚が確認したところ、床に倒れている被災者を発見した。	11209	1	10 ～ 29
2017	12	8 ～ 9	道路脇の落石防護用の金網内に堆積した土砂（高さ約1.5m）の除去を行うために、被災者は金網下端にワイヤーロープを通してドラグ・ショベルのフックに掛けて金網を捲り上げ、その下端を金網中ほどの位置にコイル状ワイヤーで固定した。この後、ワイヤーロープをフックから外したところ、固定していたコイル状ワイヤーが解け、金網の捲り上げられていた部分が元に戻る際に被災者に激突、被災者は道路に墜落し、頭部を強打した。	30106	6	30 ～ 49
2017	12	14 ～ 15	RC橋脚下部工における脚柱の鉄筋組み立て工事中、主筋に帯鉄筋を所定位置に配筋するため、帯鉄筋を4本1セットとして主筋の上段から中段に掛けて3セットを結束線で仮固定していたところ、結束線が破断したことにより帯鉄筋が落下し、帯鉄筋の直下で作業を行っていた被災者に激突した。	30105	4	1 ～ 9
2017	11	12 ～ 13	長さ45mのガス管（約900kg）を敷設溝に向けて横向きに運搬中、台車に載せていたガス管が掘削溝に落下しそうになったため、これを止めようと掘削溝に入った被災者がガス管の下敷きになり死亡した。	30199	4	10 ～ 29
2017	10	8 ～ 9	工場の敷地内において、2名でトラック荷台からH鋼を門型クレーンで荷降ろす作業を行っていたところ、玉掛けのため、荷台に上ろうとし荷台上のH鋼又はその下の端太角につかまったところ、H鋼（約750kg）が被災者側に崩れ、被災者の胸部に落ち、下敷きになり、心臓破裂により死亡した。	11209	5	10 ～ 29
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、口の左半分の一部に火傷が見られた。	11204	11	100 ～ 299

2017	5	12 ～ 13	コイル（ロール状の鉄板）を切断加工するスリッターにおいて、被災者は、コイルを供給する装置であるアンコイラーへ重量1.92tのコイルをセットする際、コイルカー（アンコイラーへコイルをセットする装置）から転落した当該コイルに激突された。	11009	4	50 ～ 99
2017	5	14 ～ 15	鉄骨建方作業を行う為、トラックからレッカーを用いて鉄骨を降ろす作業中、7本あるうちの4本目を降ろすにあたり、トラックの荷台に置かれた鉄骨上に上ったところ、当該鉄骨が動いた反動で、被災者はトラックから地面に墜落するとともに当該、鉄骨（0.8t）も被災者の上に落下した。	30201	4	1～ 9
2017	4	10 ～ 11	資材置場において、水門用のH鋼の溶接作業を行っていた。溶接作業終了後に、クレーンでH鋼（重量約2.0t）を3cm程度つり上げたところ、H鋼のバランスが崩れ、被災者の首付近に当たり負傷した。	11209	6	10 ～ 29
2017	3	14 ～ 15	高さ1.58mに設置された6.8m×4.2mの鋼製構造物上にて、被災者ほか1名が当該構造物の歪みを矯正する作業を行っていた。矯正作業のために使用していた鋼制定規（長さ7m×高さ30cm×厚さ2.2cm重さ約360kg）を数力所溶接にて取り付けていた途中、大きな音とともに溶接箇所が外れ、被災者と定規が鋼製構造物上から墜落・落下し、被災者の大腿部の上に鋼制定規が落下して被災した。	11301	4	30 ～ 49
2017	3	10 ～ 11	ターニングロールに載せて製造していたタンク（熱交換器（圧力容器適用外）、円筒形、長さ約5m、内径92.5cm、重量約1t）内の清掃作業を行っていた被災者がタンクのノズルから体を乗り出してタンクの外にある掃除機を取ろうとしたところ、タンクが回転しノズル（内径約80cm）と地面との間に上半身が挟まれた。被災者は意識不明の状態での病院へ搬送されたが、死亡が確認された。	11301	7	30 ～ 49
2017	2	14 ～ 15	被災者は、屋外の借地において、既にスクラップとなった移動式クレーンの上部旋回体や上部フレーム等の大型金属部材を、客先の要望に応じた大きさに細分するため、一人でガス溶断作業を行っていたところ、上部フレームをガス溶断で断ち切ったとき、ガス溶断した部材が被災者の方向に倒れ、その部材の下敷きとなって被災した。	11209	6	30 ～ 49
2017	2	14 ～	被災者と代表者の二人で、コンクリート二次製品用鋼製型枠の改造作業（サイズ変更）を行い、その後、被災者一人で当型枠本体に型枠の開閉部分の鋼製の部材（重量約100kg）を締付チャック・ボルトで固定作業中、この開閉部分の鋼製部材が倒	11209	5	1～ 9

		15	れ、もう一つの型枠の間に胸部をはさまれた。			
2017	2	8 ～ 9	横梁ウェブパネルの組立作業において、横梁ウェブ（鋼板）の上に仮付溶接された大型リブが、組立溶接の準備作業を行っていた被災者の上に倒れ、被災者は頸椎と脳幹部を損傷し、病院に搬送された。その後病院にて死亡した。	11209	5	100 ～ 299
2017	2	10 ～ 11	5階建ての建築物の新築工事現場において、移動式クレーンを使用して、トラックで搬入した鉄骨梁（長さ約7.3メートル）を現場内に仮置きする作業中、同僚と2名で玉外し作業を行っていた被災者が、架台（高さ約1.9メートル）の上を下ろした鉄骨梁から玉掛用具を取り外した後、架台から地上に落下した鉄骨梁に激突され、医療機関に搬送されたが、同日死亡した。	30201	4	10 ～ 29
2018	12	14 ～ 15	トラックに架設ベント材（50×50×500cm、重量764kg）を積み込む作業を行っていた。移動式クレーンを用いて3列3段に下から順に積み込み、最後のベント材の玉掛け用ワイヤロープをベント材から外す際、クレーンを巻き上げることにより玉掛け用ワイヤロープをベント材から抜いたため、玉掛け用ワイヤロープがベント材に引っかかりベント材が2.5m落下し、被災者に当たった。	30105	4	1～ 9
2018	11	12 ～ 13	被災者は河川の岸側において鋼矢板の圧入作業のための溶接、玉掛け業務に従事していた。被災者が鋼矢板を玉掛けした後、クレーンのOPが吊り上げられた鋼矢板をパイラー上まで移動させ、鋼矢板の移動後、パイラーの近くにいた別の作業員が鋼矢板のセクションにあわせていた際、鋼矢板に溶接で固定されていたウォータージェット用の鋼管が外れ、岸側にいた被災者を直撃した。	30107	4	50 ～ 99
2018	10	12 ～ 13	製品である自動車のギャボックスの金型（高さ約2m、幅約1.7m、厚み約50cm；重量約2トン）を天井クレーンで移動し床上に直立させ、出荷前の梱包のため、包装用フィルムを巻き付けながら金型の周囲を回っていたところ、当該金型が倒れ掛かってきてその下敷きとなり被災した。	11301	5	30 ～ 49
2018	10	12 ～ 13	橋桁（PC桁）の製作に使用した鋼製型枠を片付けるため、型枠を4段に積み上げ、フォークリフトを用いて運搬していたところ、荷崩れが発生した。門型クレーンでつり上げ、3段目の型枠を積み直した際、2段目の型枠の一部に引っかかったため、つり上げたままの3段目の型枠を押し入れようと型枠の下に頭部を入れて、手で押していたところ、引っかかりが外れ、3段目の型枠が落下し、型枠の2段目と3段目に挟まれたもの。	10901	7	10 ～ 29

2018	10	8 ～ 9	材料（金属製直径17.2cm、長さ20cm）を定格能力6トンの油圧ハンマーで鍛造するため、炉から出た当該材料がコンベアで搬送された後、送り台からハンマーの金型上へシリンダーにて押し出す際、送り台の側面開口部（長さ25cm）から床へ落下したため、被災者が専用治具の手箸を用いて元に戻そうと持ち上げたところ、着用していた前掛けに接触し、かつ引火したことを起因として全身火傷、その後死亡したものである。	11001	11	50 ～ 99
2018	9	8 ～ 9	被災者は、ロッド（直径19mmの鋼線が、直径約1m、幅約1mの円柱状に巻かれているもの。重さ2トン）を酸洗するにあたり、ロッドを横置きにして立てかけ、鋼材をきつく固定していたバンドを切って、酸洗のため鋼線が重ならないよう、巻きを緩め、鋼材がバラバラにならないよう番線でロッドを緩めに縛る作業を行っていたところ、立てかけていたロッドが被災者側に倒れ、被災者は下敷きとなり死亡したものの。	11209	5	10 ～ 29
2018	9	16 ～ 17	鋼棒表面加工工場にて、出荷前製品置場の金属製ラックの中に、盤木を介して4段積みされた丸鋼の最上段の丸鋼（長さ3.067m、直径16cm、重量480kg）1本が1.14mの高さから転がり落ち、そばにいた派遣労働者が下敷きとなったものの。	11209	4	30 ～ 49
2018	9	12 ～ 13	被災者は、長さ約1.3m、重量約10kgのステンレス棒を旋盤に固定して最高速で回転させ、サンドペーパーを用いて旋盤の外に出ている85cm程の部分の表面を削っていたと推測されるが、ステンレス棒が旋盤への固定部分付近で約27度曲がり、本来の回転軸の軌道から大きく外れて回転したため、被災者の胸部から腹部にかけて激突したものの。	11301	6	10 ～ 29
2018	6	12 ～ 13	木造家屋建築物解体工事において、防音・防じん用仮設設備（仮囲い）の解体中、労働者Aが高さ2.7mの単管（手すり部材）の上に乗る、建地単管（長さ3.6m・重さ約13kg）を外していたところ、雨で足が滑った際、建地単管を手放してしまったところ、この建地単管が地上にいた被災者の方へ倒れ、被災者（保護帽着）の頭部に当たり被災した。被災時、被災者の意識が無く、翌日死亡した。	30202	4	1～ 9
2018	6	8 ～ 9	敷地内において、木製の柱（高さ約3メートル）に、アンカーボルト（上下2か所）及び、結束バンドで固定していた、鯉のぼり用金属製ポール（高さ12メートル、直径5センチメートル）を撤去しようとしていたところ、上部のアンカーボルトを支点にポールの先端が北西方向に倒れ、ポールの根本付近（南東方向）に、被災者が仰向けに倒れていた。	11709	6	1～ 9
		8	事業場内土場において、平置きされたクレーンガーダを、作業スペースの確保のため3段（約3m）積み上げ、その横で部材の			1～

2018	5	～	ペンキ塗りをしていたところ、積み上げたクレーンガーダが崩れ落ち、被災者2名にクレーンガーダが激突し、1名が重傷、1名が軽傷を負ったもの。その後、重傷者の容態が悪化して死亡した。	11209	5	9
2018	3	10 ～ 11	橋脚築造工事現場において、土止め支保工解体作業の際、被災者は腹起こしの鋼材を支持するブラケット材をガス溶断していたところ、腹起こしが落下しないよう、あらかじめチェーンブロックを両端2箇所に掛け、一段上の腹起こしに当該腹起こしを吊り下げるようにしていたが、ブラケット材が溶断されたときに片方のチェーンブロックが破断し、腹起こしが両方とも落下し、一段の腹起こしの下敷きとなり、死亡したもの。	30105	4	30 ～ 49
2018	2	14 ～ 15	ステンレス製鋼材の成型作業を行っていた被災者が、鋼材を仮置きする台（ラック）の内部で、鋼材に挟まれ意識を失っているところを同僚に発見された。	11001	5	100 ～ 299
2019	12	8 ～ 10	被災者は天井クレーン（つり上げ荷重10t）で吊っていた缶体（直径210cm、缶厚60cm、重量370kg）を反転機の片側に定置させ、玉掛を解いた後、無線式コントローラーで同クレーンを横行させている際、同缶体が倒れて下敷きになったもの。	11209	5	100 ～ 299
2019	11	10 ～ 12	工場内で2回程大きな音が聞こえたため、音が聞こえた方を確認すると、8段に積まれていた鋼材（トラス材）が崩れ落ち、近くにいた被災者が鋼材の下敷きとなり、右側頭後頭部から出血しているところを発見されたもの。発見時、崩れた鋼材（トラス材）の上に床上操作式天井クレーン（2t）が別の鋼材（V材）を吊った状態で止まっていた。	11209	5	10 ～ 29
2019	9	14 ～ 16	被災者は、鉄骨資材（長さ約6m、重さ約600kg、四角辺約20cm）の部品取付作業を、出張先の資材置場にて作業として行っていた。被災者が、重ね置きされていた2本の鉄骨の部品部分（約1mのT字型）に足を掛け跨ごうとしたところ、部品が梃子となり、鉄骨ごと傾き、部品が胸部に激突、衝撃で背後に置かれていた鉄骨に背中が当たり、鉄骨に挟まれる状態となった。	11209	6	1～ 9
2019	4	8 ～ 10	被災者1人で工場兼倉庫の屋根の補修作業中、作業床に利用していたコイル状に巻いた鉄筋材（高さ1.6m）から転落し、頭部をコンクリート床に強打したものと推測される。その後、病院に搬送され入院加療中であったが、後日死亡した。なお、被災者は、屋根の補強材（C形鋼）を溶接する予定であったとのことであるが、溶接の作業は確認できていない。	11209	1	10 ～ 29

2019	3	14 ～ 16	被災者は、一段目に3本、二段目に2本の倭積み状態で積んだ鋼管（2.132t/本）5本を工場から配送先へ25tトレーラーで運搬する作業を行っていた。荷受け側が行う荷下ろし作業のため、固縛していたワイヤーロープをゆるめ取り外したところ、荷崩れが起こり、二段目の鋼管2本が荷台から落下し、被災者は下敷きとなり、死亡したものの。	40302	4	50 ～ 99
2019	2	10 ～ 12	倉庫内において、被災者が、アルミ建材（長さ4m、重さ5キログラム～7キログラム、50本～100本）を選定中、荷が崩れて下敷きとなり、胸部圧迫により死亡したものの。	30309	5	1～ 9
2019	2	8 ～ 10	事務所ビルのレイアウト変更工事において、作業員2名で、壁に立て掛けて置かれていた鋼製パネル（部屋の間仕切りに使用するもので、長さ271cm×幅89cm、厚さ12.5mm）の仕分けにあたり、表面に貼られた取り付け場所の表示を確認するため、一枚ずつめくって、めくったものは2人で保持しながら進めていたところ、手前に倒れてきた同パネル（9枚）を支えきれず、1名がその下敷きになったもの。	30203	5	10 ～ 29
2020	12	12 ～ 14	足場の資材置き場にて、被災者が一人で、足場部材の結束作業をしていたところ、隣に積まれていた支柱の束（高さ1.8m）が倒壊し、下敷きになって死亡したものの。	30209	5	10 ～ 29
2020	11	16 ～ 18	作業台の上に置かれていた鉄骨の上を歩いて作業場所を移動していたところ、鉄骨から作業台（高低差20cm）に下りた際に、バランスを崩して、高さ79cmの作業台から墜落したものの。事故後、被災者は首から下が麻痺している状態で、意識はあったが、災害から2ヶ月後に亡くなった。	11209	1	1～ 9
2020	11	8 ～ 10	資材置場にて、関連会社の労働者が移動式クレーン仕様のドラグショベルを用いて、車両積載型トラッククレーンの荷台から荷下ろしした敷鉄板2枚（1枚の重さ約800kg）をH鋼の柱に立てかけた。被災者が鉄板間に挟んだバタ角を調整していたところ、1枚の鉄板が被災者の方向に倒れてきて被災者の胸部に当たり、被災者が死亡したものの。	30106	5	1～ 9
2020	9	0 ～ 2	鉄骨平屋建ての農作物貯蔵施設の新築工事において、梁の地組を行っていた被災者が、梁の中央部を油圧ジャッキで持ち上げていたところ、梁が被災者の方に倒れて、下敷きになったもの。梁は2本のH型鋼材を仮組して繋げた状態で、H型鋼材は高さ800mm、幅300mm、長さ8.7m、繋げたときの全長は18.3m、重さは約5.2tであった。架台は転倒方向に約2	30201	5	1～ 9

		度傾斜していた。				
2020	5	12 ～ 14	工場内で開先加工機を使いH鋼加工をしていた。昼の休憩後、工場の作業場に戻り加工機の横の通路を歩いているのを約10m離れた材料の間から同僚が目撃していたが、その後、姿が見えないことに気付き、近くに行ったところ、コンクリートの床の上に倒れていた。すぐに救急車を呼び病院に搬送され、後日死亡したものの。	11209	2	1～ 9
2020	3	18 ～ 20	一次下請けとして入場している設備工事現場の帰途、作業員1名が市内の自社倉庫に立ち寄った。同作業員の帰社が遅いことから、心配した同僚が同倉庫に見に行ったところ、倉庫内で大量の配管パイプが倒れており、同作業員が倒れた配管パイプと傍の階段手摺との間に挟まれているのを発見したもの。発見時には意識と呼吸がなく、救急搬送先の医療機関で死亡が確認された。	30309	5	1～ 9
2020	3	10 ～ 12	鉄骨部材（重量約160Kg）の溶接作業中、当該鉄骨部材の下敷きになったもの。	30201	4	1～ 9
2020	2	8 ～ 10	ラムと呼ばれる1本の棒状のアタッチメントを取り付けたフォークリフトを使用して、重さ約2トンの荷（コイル状に巻かれた鋼線）を運搬する作業に従事していた被災者が荷とラムの間にはさまれているところを発見され、医療機関に搬送されたが、外傷性窒息により、同日死亡した。	11209	7	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