起因物（小）別コードno.513 可燃性のガス労働災害発生状況

業種別可燃性のガス労働災害発生状況（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			1					1					1				1							4
010102 水産食料品製造業														1										1
010103 農業保存食料品製造業																								
010104 パン、菓子製造業			1		2		5	2		2			1			1	2	2			1		1	20
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			4		2		3	3	4	6	1	2	2	5	2			2	3		2	3		44
0101 食料品製造業			6		4		8	6	4	8	1	2	4	6	2	1	3	4	3		3	3	1	69

010201 製糸業																							
010202 紡績業																							
010203 織物業																							
010204 染色整理業																							
010209 その他の繊維工業																							
0102 繊維工業																							
010301 外衣下着製造業																							
010309 その他の繊維製品製造業																							
0103 繊維製品製造業																							
010401 製材業									1														1
010402 合板製造業																							
010409 その他の木材・木製品製																							

造業																								
0104 木材・木製品製造業										1														1
010501 木製家具製造業																								
010502 金属製家具製造業																								
010503 建具製造業					1																			1
010509 その他の家具・装備品製造業																								
0105 家具・装備品製造業					1																			1
010601 パルプ・紙製造業																								
010602 紙加工品製造業													1					1				1	1	4
010609 その他のパルプ・紙・紙																								

加工品製造業																								
0106 パルプ・紙・紙加工品製造業													1					1				1	1	4
010701 印刷業									1															1
010702 製本業																								
010709 その他の印刷・製本業																								
0107 印刷・製本業									1															1
010801 無機・有機化学工業製品製造業			3				2	1			4			1	1			2					1	15
010802 化学繊維製造業																							1	1
010803 医薬品製造業					2		2					1	2		1									8
010804 石油製品・石炭製品製造業							1	1					1											3
010805																								

プラスチック製品製造業					2						1				2	1	1		1	2	1			11
010806 ゴム製品製造業																								
010807 皮革・同製品製造業																								
010808 塗料製造業																							1	1
010809 化学肥料製造業										1														1
010899 その他の化学工業												2	1				1			1				5
0108 化学工業			3		4		5	2		1	5	3	4	1	4	1	2	2	1	3	1		3	45
010901 セメント・同製品製造業																1						1		2
010902 ガラス・同製品製造業																								
010903 陶磁器・同					1					2														3

関連製品製造業																								
010904 耐火物製造業							1																	1
010905 その他の窯業																								
010909 その他の土石製品製造業										1					3									4
0109 土石製品製造業					1		1			3					3	1						1		10
011001 製鉄・製鋼・圧延業			2		1				5	3			1		1	7			2	1				23
011002 鋳物業							1				1					1	1		1			1		6
011009 その他の鉄鋼業															1	1	1				1			4
0110 鉄鋼業			2		1		1		5	3	1		1		2	9	2		3	1	1	1		33
011101 非鉄金属精練・圧延業					1			1						1						1	2			6
011102 非鉄金属鋳物業								1									1			1	1		1	5

011109 その他の非鉄金属製造業			1																		1		1	3
0111 非鉄金属製造業			1		1			2						1			1			2	4		2	14
011201 洋食器・刃物製造業												1												1
011202 ねじ等製造業													1											1
011203 金属プレス製品製造業																								
011204 めっき業										1			2			2				1	1			7
011209 その他の金属製品製造業			4		8		1	6	7	6	1	2		4	5	5	3		3	4	4	2	1	66
0112 金属製品製造業			4		8		1	6	7	7	1	3	3	4	5	7	3		3	5	5	2	1	75
011301 機械（精密機械を除く）					2		2	3	3	1				1	1		1	1	1	3		1		20

器具製造業																								
011302 計量器測定器製造業					1								1											2
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					2											1				1				4
0113 機械器具製造業					5		2	3	3	1			1	1	1	1	1	1	1	4		1		26
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																			1					1
0114 電気機械器具製造業											1								1					2
011501 造船業			3		1			2	7	1		1	4	3		1		1	1	2	2	1	2	32
011502 自動車・同付属品製造業			1					1		1			3			1		1		1				9
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			1								1	1			1	1	7
0115 輸送用機械等製造業			4		2		1	3	7	3		1	7	3		2		3	2	3	2	2	3	48
011601 電気業									1				3											4
011602 ガス業			4				1	1	1			1		1		1		1	1		1	2	1	16
011603 水道業								1	3															4
011609 その他																								

の電気・ガス・水道業																1								1
0116 電気・ガス・水道業			4				1	2	5			1	3	1		2		1	1		1	2	1	25
011701 自動車整備業			6		2		4	2	1	3	1	5	1	5		3	1	1	3	3	1			42
011702 機械修理業			3				1	1			2	2		1	1	1		1		2	1	1		17
011703 クリーニング業									1															1
011704 たばこ製造業																								
011709 その他の製造業ーその他			1		1		1			1		1	2			1	1		2					11
0117 その他の製造業			10		3		6	3	2	4	3	8	3	6	1	5	2	2	5	5	2	1		71
01 製造業			34		30		26	27	34	31	12	18	27	23	18	29	14	14	20	23	19	14	12	425
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														2										2
020209 その他の土石採取業																								
0202 土石採取業														2										2
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														2										2
030101 水力発電所等建設工事業																								
030102 トンネル建設工事業										2				5										7

030103 地下鉄建設工事業																								
030104 鉄道軌道建設工事業											1											1		2
030105 橋梁建設工事業																								
030106 道路建設工事業			3		3		4	2	1	1				4							1			19
030107 河川土木工事業																			1					1
030108 砂防工事業																								
030109 土地整理土木工事業			1																	1				2
030110 上下水道工事業			1					4	1	3			1	2					2		1			15
030111 港湾海岸工事業										1		1			1									3
030199 その他の土木工事業			5		6		5	5	3	1		2	1	3	1	3		2	1	2	2	3		45

0301 土木工事業			10		9		9	11	5	8	1	3	2	14	2	3		2	4	3	4	4		94
030201 鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業			5		2		2		2	3		6	2	1	2	1	3		1	2	3	1		36
030202 木造家屋建築工事業					2		1	1					2				1		1					8
030203 建築設備工事業			5		3		1	2	2	2	1	3	3	3	4	1		3	1		1		1	36
030209 その他の建築工事業			2		1		3	3	2	1	7	5	4	4	1	4	4		2	1	1	1		46
0302 建築工事業			12		8		7	6	6	6	8	14	11	8	7	6	8	3	5	3	5	2	1	126
030301 電気通信工事業								1										2				1		4
030302 機械器具設置工事業			4				1		2	1	3	4		4	2	2	1	3	1	5	2	1		36
030309 その他の建設業－その他			5		6		6	5	4	5	3	2	7	5		3	3	1	3	2		1		61

0303 その他の建設業			9		6		7	6	6	6	6	6	7	9	2	5	4	6	4	7	2	3		101
03 建設業			31		23		23	23	17	20	15	23	20	31	11	14	12	11	13	13	11	9	1	321
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
040201 ハイヤー・タクシー業			2													1								3
040202 バス業								1	1		2		1											5
040209 その他の道路旅客運送業																								
0402 道路旅客運送業			2					1	1		2		1			1								8
040301 一般貨物自動車運送業			1		2		2	3	1	2	1		5		1		2	1	3	2	2	2		30

040302 特定貨物自動車運送業							1					1		2							1			5
040303 貨物軽自動車運送業																								
040309 その他の道路貨物運送業					1									1						1		1		4
0403 道路貨物運送業			1		3		3	3	1	2	1	1	5	3	1		2	1	3	3	3	3		39
040409 その他の運輸交通業ーその他																								
0404 その他の運輸交通業																								
04 運輸交通業			3		3		3	5	2	2	3	1	6	3	2	1	2	1	3	3	3	3		49
050101 陸上貨物取扱業					1		1																1	3
0501 陸上貨物取扱業					1		1																1	3
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	4
060101 農業										1												1		2
0601 農業										1												1		2
060201 木材伐出業																								
060209 その他の林業																								
0602 林業																								
06 農林業										1												1		2
070101 畜産業															1									1
0701 畜産業															1									1
070201 漁業					3		1																	4
070209 その他の水産																								

業																								
0702 水産業					3		1																	4
07 畜産・水産業					3		1								1									5
080101 各種商品卸売業																								
080102 家具・建具・じゅう器等卸売業								1																1
080109 その他の卸売業			2		2		2	2	2	3				1	1			2			1	6	3	27
0801 卸売業			2		2		2	3	2	3				1	1			2			1	6	3	28
080201 各種商品小売業			5		2		1		1	2	1		1		1									14
080202 自動車小売業					1		1	2	1		2	1						2	1					11
080203 家具・建具・じゅう器小売業																								
080204 燃料小売業			2		4		5		2	1	1		1	1		2		1	1	3		1		25
080205																								

新聞販売業																								
080209 その他の小売業			3		7		5	3	4	5	3	4	12	3	4	2	1	11	2	4	5	2	5	85
0802 小売業			10		14		12	5	8	8	7	5	14	4	5	4	1	14	4	7	5	3	5	135
080301 理容業								1																1
080302 美容業																								
0803 理美容業								1																1
080401 倉庫業							1	1						1										3
080409 その他の商業ーその他			2					2	1		1		4	1	2	3								16
0804 その他の商業			2				1	3	1		1		4	2	2	3								19
08 商業			14		16		15	12	11	11	8	5	18	7	8	7	1	16	4	7	6	9	8	183
090101 銀行・信託業															1							2		3
090102 証券業・商品取引業																								
090103 保険業																								
090109 その他の金融											1													1

業																								
0901 金融業											1				1							2		4
090201 旅行業																								
090209 その他の広告・あっせん業																				2				2
0902 広告・あっせん業																				2				2
09 金融・広告業											1				1					2		2		6
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			1		1			1									4			1				8
1201 教育・研究業			1		1			1									4			1				8
12 教育研究業			1		1			1									4			1				8
130101 病院					1			2	1	1												1		6
130102 一般診療所															1									1
130109 その他の医療保健業																1		1						2
1301 医療保健業					1			2	1	1					1	1		1				1		9
130201 社会福祉施設			1		1		1	2	1	3	1	2	1		1	1	1	1		1	1	2		21
1302 社会福祉施設			1		1		1	2	1	3	1	2	1		1	1	1	1		1	1	2		21
130301 浴場業			1				1		5													1		8

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		5													1		8
13 保健衛生業			2		2		2	4	7	4	1	2	1		2	2	1	2		1	1	4		38
140101 旅館業			5		3		2	4	5	4	1		2	2	2		1			1	2			34
1401 旅館業			5		3		2	4	5	4	1		2	2	2		1			1	2			34
140201 一般飲食店			14		18		8	12	13	22	12	9	14	9	10	15	11	26	13	12	15	7	9	249
140209 その他の飲食店			2				1	1	2	2				2	1	1		2					1	15
1402 飲食店			16		18		9	13	15	24	12	9	14	11	11	16	11	28	13	12	15	7	10	264
140301 ゴルフ場							1								1	1			1					4
140302 公園・遊園地																	1	1						2
140309 その他の接客娯楽業ーその他			2		1					1		1		1		3			2	1		1		13
1403																								

その他の接客娯楽業			2		1		1			1		1		1	1	4	1	1	3	1		1		19
14 接客娯楽業			23		22		12	17	20	29	13	10	16	14	14	20	13	29	16	14	17	8	10	317
150101 ビルメンテナンス業								1	1	1			2					1	1				2	9
150102 産業廃棄物処理業			2		3		1			4	4	3			1	4			1	1	1	1	3	29
150103 その他の廃棄物処理業			1		1		1	1	1	1	1		1	2			1	2			1			14
150104 火葬業																								
150105 と畜業																								
150109 その他の清掃・と畜業							1	1		1				1	2			3		1				10
1501 清掃・と畜業			3		4		3	3	2	7	5	3	3	3	3	4	1	6	2	2	2	1	5	62
15 清掃・と畜業			3		4		3	3	2	7	5	3	3	3	3	4	1	6	2	2	2	1	5	62
160101 官公署									1															1
1601 官公署									1															1
16 官公署									1															1

170101 派遣業																								
1701 派遣業																								
170201 警備業			1							1						1								3
170202 情報処理サービス業																								
170209 その他			4		3		2	1			1	1	3	2	1	1	1	1	1	4		4		30
1702 その他の事業			5		3		2	1		1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	4		4		33
17 その他の事業			5		3		2	1		1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	4		4		33
0 全産業			116		108		88	93	94	106	59	63	95	85	61	79	49	80	59	70	59	55	37	1,456

業種別可燃性のガス死亡災害発生状況（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																								
010209 その他の繊維工業																								
0102 繊維工業																								
010301 外衣下着製造業																								
010309 その他の繊維製品製造業																								
0103 繊維製品製造業																								

010401 製材業																								
010402 合板製造業																								
010409 その他の木材・木製品製造業																								
0104 木材・木製品製造業																								
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																								
010602 紙加工品製造業																								
010609 その他のパルプ・																								

紙・紙加工品製造業																								
0106 パルプ・紙・紙加工品製造業																								
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																								
010805 プラスチック製品製造業																								

010806 ゴム製品製造業																								
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																								
010901 セメント・同製品製造業																								
010902 ガラス・同製品製造業																								
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																								
011001 製鉄・製鋼・圧延業									1															1
011002 鋳物業																								
011009 その他の鉄鋼業																1								1
0110 鉄鋼業									1							1								2
011101 非鉄金属精練・圧延業			1																					1
011102 非鉄金属鋳物業						1																		1
011109 その他の非鉄金属製造業																								
0111 非鉄金属製造業			1			1																		2
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															3
0112 金属製品製造業				1	1				1															3
011301 機械（精密機械を除く）器具製造業																							1	1
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																							1	1
011401 重電機製造業																								

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																								
0114 電気機械器具製造業																								
011501 造船業		1	1						3	1			1											7
011502 自動車・同付属品製造業																								
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						3	1			1											7
011601 電気業																								
011602 ガス業			1																					1

011603 水道業																								
011609 その他の電気・ガス・水道業																								
0116 電気・ガス・水道業			1																					1
011701 自動車整備業																								
011702 機械修理業														1				1						2
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	2									3
0117 その他の製造業														2	2			1						5
01 製造業		1	3	1	1	1			5	1			1	2	2	1		1					1	21
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－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										2				2										4
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															1									1
030199 その他の土木工事業				2			1								1									4
0301 土木工事業				2			1			2				3	2									10
030201 鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業	1																1					1		3
030202 木造家屋																	1							1

建築工事業																								
030203 建築設備工事業												1									1			2
030209 その他の建築工事業						2															1			3
0302 建築工事業	1					2						1					2				2	1		9
030301 電気通信工事業																								
030302 機械器具設置工事業						1														1				2
030309 その他の建設業－その他							1		1															2
0303 その他の建設業						1	1		1											1				4
03 建設業	1			2		3	2		1	2		1		3	2		2			1	2	1		23
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					1																			1
070209 その他の水産業																								
0702 水産業					1																			1
07 畜産・水産業					1																			1
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														2						1				3
0801 卸売業														2						1				3
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			1																					1

業																								
080205 新聞販売業																								
080209 その他の小売業													1											1
0802 小売業			1										1											2
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			1										1	2						1				5
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	1																							1
120109 その他の教育研究業						1											1							2
1201 教育・研究業	1					1											1							3
12 教育研究業	1					1											1							3
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									3															3
130309 その他の保健衛生業－その他																								
1303 その他の保									3															3

健衛生業																								
13 保健衛生業									3															3
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																1								1
1403 その他の接客娯楽業																1								1
14 接客娯楽業																1								1
150101 ビルメンテナンス業		1																						1
150102 産業廃棄物処理業													1											1
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		1											1											2
15 清掃・と畜業		1											1											2
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													1											1
1702 その他の事業													1											1

17 その他の事業													1											1
0 全産業	2	2	4	3	2	5	2		9	3		1	4	8	4	2	3	1		2	2	1	1	61

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

可燃性のガスを起因物（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	9	9～10	車両の燃料タンクであるガス容器を自動車解体業者から回収し、当該事業場内に保管していた。ガス容器は廃棄処理するものであったが、容器の処理については詳しく指示がされないまま、一般のLPG容器と混在して敷地内に置かれており、被災者はこのCNG容器を解体しようとして、ベビーサンダーで容器を切断していたところ、当該容器が破裂して被災した。	11709	15	10～29
2012	5	10～11	トンネル建設工事現場で、坑口から約1、500m付近に設置されていたコントラファン等を点検するために複数の作業員が坑内に入場したところ、トンネル内部に充満していた可燃性ガスに引火し、爆発により全員が死亡した。また、坑外にいた別工事の土木作業員複数名も爆発の飛散物等により負傷した。なお、トンネル工事は休工しており、当日は工事再開に向けた準備を行っていた。	80109	14	30～49
2012	5	10～11	トンネル建設工事現場で、坑口から約1、501m付近に設置されていたコントラファン等を点検するために複数の作業員が坑内に入場したところ、トンネル内部に充満していた可燃性ガスに引火し、爆発により全員が死亡した。また、坑外にいた別工事の土木作業員複数名も爆発の飛散物等により負傷した。なお、トンネル工事は休工しており、当日は工事再開に向けた準備を行っていた。	80109	14	30～49
2012	5	10～11	高規格トンネル建設工事現場で、坑口から約1,500m付近に設置されていたコントラファン等を点検するために複数の作業員が坑内に入場したところ、トンネル内部に充満していた可燃性ガスに引火し、爆発により全員が死亡した。また、坑外にいた別工事の土木作業員3名も爆発の飛散物等により負傷した。なお、当該トンネル工事は休工しており、被災日は工事再開に向けた準備を行っていた。	30102	14	1～9
2012	5	10～11	高規格トンネル建設工事現場で、坑口から約1,500m付近に設置されていたコントラファン等を点検するために複数の作業員が坑内に入場したところ、トンネル内部に充満していた可燃性ガスに引火し、爆発により全員が死亡した。また、坑外にいた別工事の土木作業員4名も爆発の飛散物等により負傷した。なお、当該トンネル工事は休工しており、被災日は工事再開に向けた準備を行っていた。	30102	14	100～299
2012	12	7～8	被災者は砂利搬送作業を行うため採石船に乗り込んだ。その際、出航前の打ち合わせを行う前に珈琲を飲むため、早めに船に乗り込んでいた作業員が甲板下の空きスペースに備え付けられていたプロパンガスボンベが直結されていたガスコンロに火をつけようとしていたが、点火装置が故障していたため、柄の長い携帯用点火装置で火をつけたところ引火し、爆発した。	20202	14	1～9

2012	4	14～15	ボイラーCOG（コークス・オーブン・ガス）ブーストブロア整備作業において、金属製の円形フタ（直径約1m、重量約50kg）を取り外していたところ、爆発音と共にフタが外れ、作業をしていた被災者に激突した。転倒した被災者は、頭部を強打し、救急搬送先の病院にて死亡が確認された。	11702	14	1～9
2012	10	9～10	被災者は住宅外溝工事にて、電動工具を用いて既存コンクリートの切断作業を行っていたところ、ドラグ・ショベルにより損傷したガス配管から漏れて滞留していたプロパンガスに電動工具のモーター若しくはコンクリート部を切断している際の火花が着火源となって引火し、全身を火傷した。	30106	11	10～29
2013	7	14～15	工場内で爆発が起きて建物が炎上し、２人の被災者は鎮火後に遺体で発見された。建物の中には７人がいたが、建物から逃げることができた５人に怪我はなかった。建物の内部の状況から、アセトンを使用して鮭の軟骨の脱脂・脱水を行っていた部屋で爆発が発生したと推測されるが、爆発が発生した原因、発生した時の状況は不明。	11709	14	1～9
2013	7	14～15	工場内で爆発が起きて建物が炎上し、２人の被災者は鎮火後に遺体で発見された。建物の中には７人がいたが、建物から逃げることができた５人に怪我はなかった。建物の内部の状況から、アセトンを使用して鮭の軟骨の脱脂・脱水を行っていた部屋で爆発が発生したと推測されるが、爆発が発生した原因、発生した時の状況は不明。	11709	14	1～9
2013	8	14～15	防波堤の災害復旧工事現場において、津波で押し倒された既設鋼管矢板を撤去するための準備作業として、鋼管矢板の本切断時に発生する気体を抜くため、鋼管矢板の上端部に穴を開ける作業を行っていたところ、爆発が発生し被災した。	30111	14	30～49
2013	11	9～10	ガス管の敷設工事の際、ドラグショベルで町道を掘削していたところ、バケットが既設のガス管に接触し破損したため、被災者がタオルで破損箇所に栓をしようとして、漏えいしたＬＰガスを吸い込んだ。	30199	12	10～29
2014	4	14～15	プレスにて、被災者がスプレー缶等の金属くずを押しつぶし、成形していたところ、爆発し、死亡した。	11009	14	10～29
2014	1	3～4	店舗内地下１階で、被災者が使用済み消臭用スプレー缶（１本：４５０ｍｌ）の残ガス抜きを行っている途中、煙草を吸うためライターに火を点けたところ、突然爆発し、付近に居合わせた他２名の労働者とともに被災した。尚、爆発は１回で、他２名は重症１名、軽傷１名。消臭スプレーの残ガスはＬＰＧであり可燃性。約３０本のスプレー缶が確認されたがどの程度の本数、残ガスを抜いていたかは不明。	140309	14	30～49
2015	9	15～16	小学校の給食調理室の厨房内において、本件事業場（以下「事業場」という。）労働者３名が給食調理後の後片付け等の作業中、また、害虫駆除事業場（以下「業者」という。）の労働者が害虫駆除作業中、突然爆発が発生し、事業場の労働者３名のうち１名が死亡し、２名が負傷、業者の労働者及び当該小学校の児童４名も負傷した。	120109	14	1～9
2015	2	15～16	鉄筋のガス圧接業者の労働者がダブルキャブトラックの助手席で午後の休憩中に、トラック荷台で「ボン」及び「シュー」という音がしたので、アセチレンボンベのホースが外れたと思い、助手席から降りて荷台へ向かった時に突然爆発した。 全身熱傷等で入院加療中の３月１８日に、「全身熱傷による多臓器不全」で死亡した。	30201	14	10～29
2015	11	9～10	住宅新築工事において、水道管等の敷設作業を請負った関係請負人の労働者が、ドラグショベル（ミニバックホー）で掘削作業中、埋まっていたガスのポリエチレン管をバケットで破損させた。労働者が破損した配管を補修しようと深さ約８０ｃｍ掘った掘削箇所内に入り作業を行っていたところぐったりしたため、同僚がすぐさま掘削箇所内から引き上げたがその後酸欠により死亡したもの。	30202	12	10～29
2016	11	15～16	屋外にて点検が済んだタクシーの燃料タンク（液体ブタン入り）をトラックの荷台に積み込み作業中、タンクの温度センサーが破損していたため、その場で交換しようとしてタンクから外したところ、タンク内の液体ブタンが屋内の方向に噴出し、被災者も全身に浴びた状態であった。屋内にはガスストーブが設置されていたため、焦った被災者がその状態のままガスストーブを止めに行ったところ、全身に火が回り火傷を負った。	11702	16	10～29

2018	10	14～15	酸化マグネシウム及び水素の製造設備（反応塔）内に原料のマグネシウム片及び着火剤の水素化マグネシウムを投入後、水蒸気を供給することで燃焼反応させていたところ、反応塔が爆発し、付近にいた労働者が死亡した。	30302	14	1～9
2018	4	8～9	災害発生現場となった事業場において火災が発生し、設備に被害が生じたため、被災者は別の電気工事業者と共に災害発生現場となった事業場を訪問し、打ち合わせ後に単独で設備の点検作業を行っていたが、砂型を再利用する設備のタンク内で死亡している状態で発見されたもの。	80109	12	1～9
2019	3	14～16	解体予定の個人住宅の敷地内において、午前中からガス管の閉栓作業を単独で行っていたが、自身が手堀りで掘削したと思われる掘削溝に頭を入れ、うつ伏せに倒れている状態で発見されたもの。	30203	12	1～9
2019	1	6～8	化学工場工場棟新築工事現場における作業員用駐車場において、現場作業員が乗っていると思われる車両が炎上した。 車両を消火したところ、炎上した車内に焼死体１体が発見された。	30209	14	1～9
2020	7	8～10	休業中の飲食店の改修工事中であった店舗内に入場した施工管理者が、何らかの原因で発生した爆発に巻き込まれ、死亡したもの。その爆発の影響のあった範囲内にあった事業場及び一般住宅などにいた複数名が被災した。	30201	14	10～29

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