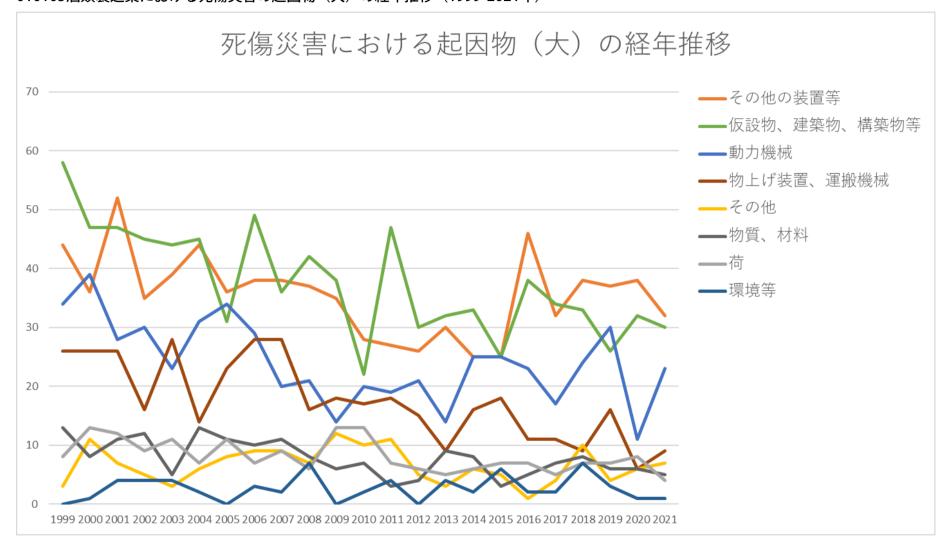
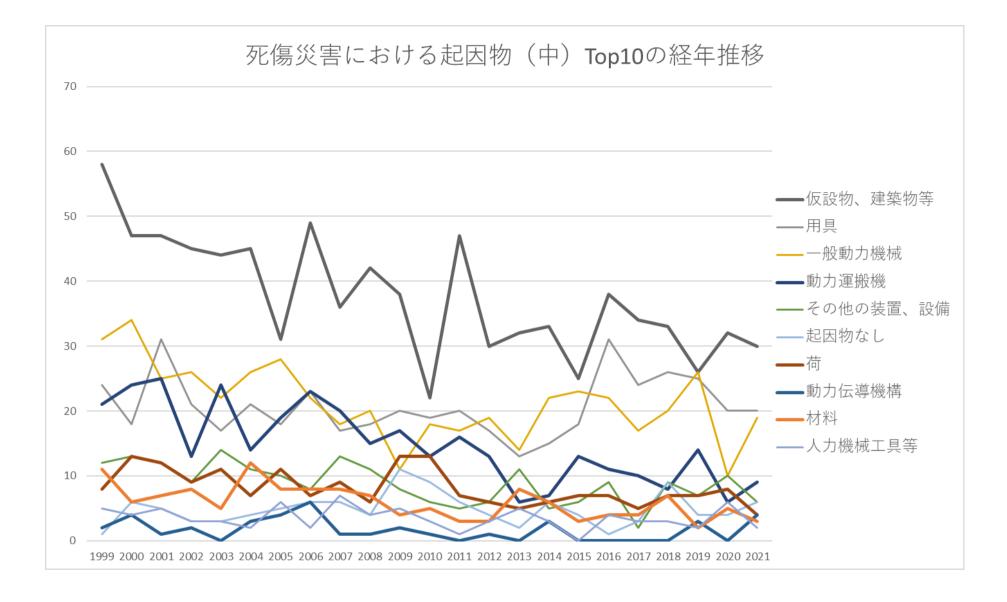
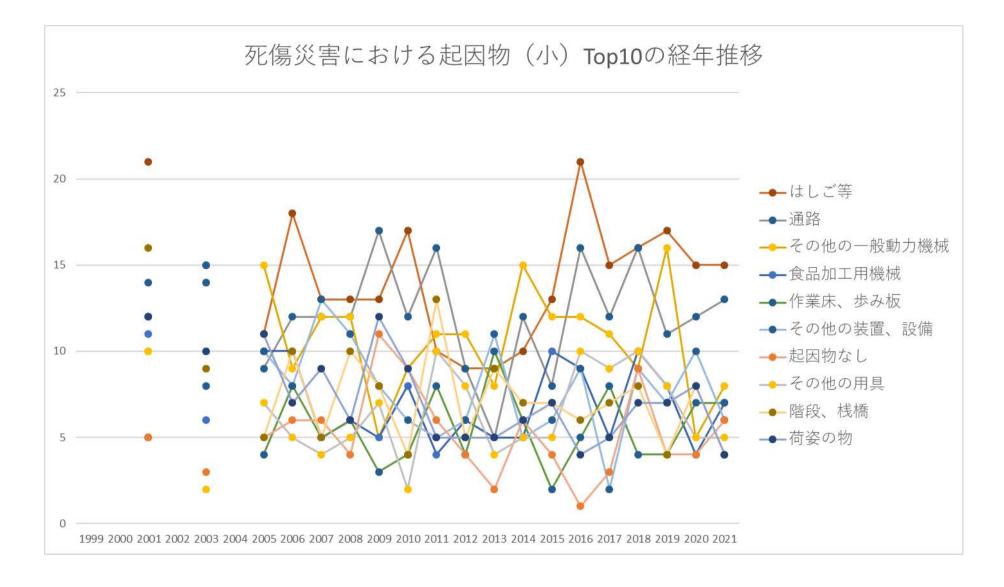
#### 010105酒類製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)



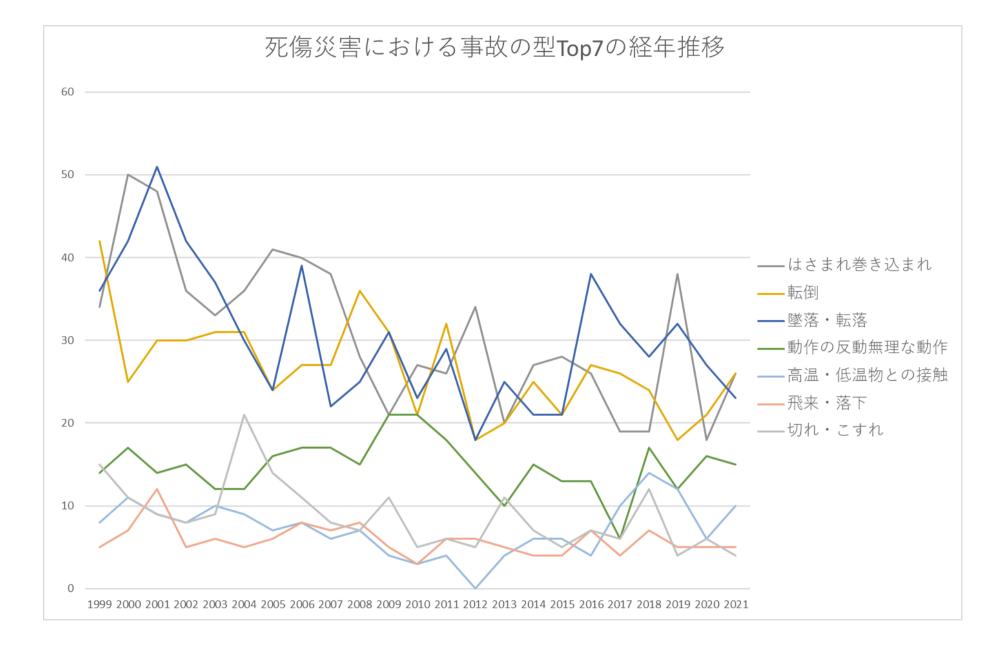
010105酒類製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



010105酒類製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



010105酒類製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



#### 010105酒類製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)

起因:	<i>₩</i> ∥	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
(大	)   [		2000							2007		2005	20.0			2013					2010	2015			lotai	(大)
	$\neg \Gamma$																									

その他																									その他
の装置	44	36	52	35	39	44	36	38	38	37	35	28	27	26	30	25	25	46	32	38	37	38	32	818	の装置
等																									等
仮設																									仮設
物、建																									物、建
築物、	58	47	47	45	44	45	31	49	36	42	38	22	47	30	32	33	25	38	34	33	26	32	30	864	築物、
構築物																									構築物
等																									等
動力機		20	20	20	22	21	2.4	20	20	21	14	20	10	21	14	25	25	22	17	24	20	11	22	EEE	動力機
械	34	39	28	30	23	31	34	29	20	21	14	20	19	21	14	25	25	23	17	24	30	11	23	555	械
物上げ																									物上げ
装置、	26	26	26	16	28	14	23	28	28	16	18	17	18	15	9	16	18	11	11	9	16	6	9	404	装置、
運搬機		20	20	10	20	14	23	20	20		10		10				10			9	10		9	404	運搬機
械																									械
その他	3	11	7	5	3	6	8	9	9	7	12	10	11	5	3	6	5	1	4	10	4	6	7	152	その他
物質、																									物質、
材料	13	8	11	12	5	13	11	10	11	8	6	7	3	4	9	8	3	5	7	8	6	6	5	179	材料
荷	8	13	12	9	11	7	11	7	9	6	13	13	7	6	5	6	7	7	5	7	7	8	4	188	荷
環境等		1	4	4	4	2		3	2	7		2	4		4	2	6	2	2	7	3	1	1	61	環境等
合計	186	181	187	156	157	162	154	173	153	144	136	119	136	107	106	121	114	133	112	136	129	108	111	3,221	合計

# 010105酒類製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
仮設																									仮設
物、建	58	47	47	45	44	45	31	49	36	42	38	22	47	30	32	33	25	38	34	33	26	32	30	864	物、建
築物等																									築物等
用具	24	18	31	21	17	21	18	23	17	18	20	19	20	17	13	15	18	31	24	26	25	20	20	476	用具
一般動力機械	31	34	25	26	22	26	28	22	18	20	11	18	17	19	14	22	23	22	17	20	26	10	19	490	一般動力機械
動力運搬機	21	24	25	13	24	14	19	23	20	15	17	13	16	13	6	7	13	11	10	8	14	6	9	341	動力運搬機
その他 の装 置、設 備	12	13	12	9	14	11	10	8	13	11	8	6	5	6	11	5	6	9	2	9	7	10	6	203	その他 の装 置、設 備
起因物なし	1	6	5	3	3	4	5	6	6	4	11	9	6	4	2	6	4	1	3	9	4	4	6	112	起因物なし
荷	8	13	12	9	11	7	11	7	9	6	13	13	7	6	5	6	7	7	5	7	7	8	4	188	荷
動力伝導機構	2	4	1	2		3	4	6	1	1	2	1		1		3					3		4	38	動力伝導機構
材料	11	6	7	8	5	12	8	8	8	7	4	5	3	3	8	6	3	4	4	7	2	5	3	137	材料

								1										1							
人力機																									人力機
械工具	5	4	5	3	3	2	6	2	7	4	5	3	1	3	5	3		4	3	3	2	6	2	81	械工具
等																									等
危険																									危険
物、有	2	2	4	4		1	3	2	3	1	2	2		1	1	2		1	3	1	4	1	2	42	物、有
害物等																									害物等
炉、釜			1	1	3	3			1	1	1						1	2	1		2	1	2	20	炉、釜
等			1	•	3	3			•	1	•						1	2	•		2	1	2	20	等
自然環		1		4	4	_		2		7			4		4	2				7	2	1	1	61	自然環
境等		ı	4	4	4	2		3	2	/		2	4		4	2	6	2	2	/	3	ı	1	61	境等
その他																									その他
の起因	2	4	2	1		2	3	3	3	3	1	1	4		1		1		1	1		2	1	36	の起因
物																									物
圧力容		1				4				1			1		1	1			1			1	1	17	圧力容
器		ı	I			4	2	2		ı					ı	1			<b>I</b>			ı	1	17	器
化学設	1																				_				化学設
備	<b>I</b>		2		I			I		2														9	備
乗物	4	1	1	3	2		4	5	8		1	4	2	2	3	7	2			1	2			52	乗物
木材加																									木材加
工用機				2	1						1			1			2	1		2	1	1		12	工用機
械																									械

動力ク																									動力ク
レーン	1	1			2					1						2	3		1					11	レーン
					_											2	3								
等																									<b>等</b>
電気設	2			1		3		2			1					1			1					11	電気設
備	_																								備
金属加																									金属加
工用機	1	1	1			1	2	1												2				9	工用機
械																									械
建設機																									建設機
械等			1			1			1				1											4	械等
分類不																									分類不
能		1		1									1	1										4	能
原動機												1	1											2	原動機
溶接装																									溶接装
置					1																			1	置
車両系																									車両系
木材伐																									木材伐
出機械																									出機械
等																									等
合計	186	181	187	156	157	162	154	173	153	144	136	119	136	107	106	121	114	133	112	136	129	108	111	3,221	合計

### 010105酒類製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)

起因物	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
はしご 等		21		15		11	18	13	13	13	17	10	9	9	10	13	21	15	16	17	15	15	271	はしご 等
通路		14		15		9	12	12	12	17	12	16	9	5	12	8	16	12	16	11	12	13	233	通路
その他 の一般 動力機 械		10		14		15	9	12	12	5	9	11	11	8	15	12	12	11	9	16	5	8	204	その他 の一般 動力機 械
食品加工用機械		11		6		10	10	5	6	5	8	4	6	5	5	10	9	5	10	8	4	7	134	食品加工用機械
作業 床、歩 み板		5		8		4	8	5	6	3	4	8	4	10	6	2	5	8	4	4	7	7	108	作業 床、歩 み板
その他 の装 置、設 備		12		14		10	8	13	11	8	6	5	6	11	5	6	9	2	9	7	10	6	158	その他 の装 置、設 備
起因物																								起因物

なし	5	3	5	6	6	4	11	9	6	4	2	6	4	1	3	9	4	4	6	98	なし
その他の用具	10	2	7	5	4	5	7	2	10	8	4	5	5	10	9	10	8	5	5	121	その他の用具
階段、	16	9	5	10	5	10	8	4	13	5	9	7	7	6	7	8	4	8	4	145	階段、
荷姿の物	12	10	11	7	9	6	12	9	5	5	5	6	7	4	5	7	7	8	4	139	荷姿の物
コンベア	16	10	9	12	10	9	5	7	11	8	2	3	6	3	4	6	7	1	4	133	コンベア
フォークリフ	8	9	5	8	7	5	10	4	4	3	3	3	4	7	2	2	6	2	4	96	フォークリフ
動力伝	1		4	6	1	1	2	1		1		3					3		4	27	動力伝
建築物、構	5	4	2	11	8	9	4		2	5	6	3	3	6	4	1	3	1	3	80	建築 物、構
築物																					築物
の材料	3	5	7	7	3	5	2	4	2		6	4	1	3	4	5	2	4	3	70	の材料
混合																					混合

機、粉	3	1	3	3	1	1			1	1		2	1	1		1	2	1	3	25	機、粉
砕機																					砕機
その他																					その他
の仮設																					の仮設
物、建	3	3	5	2	4	4	3	1	1	4		3	3	2	2	2	3	2	2	49	物、建
築物、																					築物、
構築物																					構築物
等																					等
その他																					その他
の危険	4		2	1	2		2	2			1	2		1	2	1	4	1	2	27	の危険
物、有																					物、有
害物等																					害物等
炉、窯	1	3			1		1							1	1		2	1	2	13	炉、窯
手工具	2	1	3	2	5	2	5	1	1	2	4	2		3	1	2		4	1	41	手工具
トラッ		5	4	3	1							1	2		3		1			29	トラッ
ク		3	4	3			2	2						'	3			2	ľ	29	ク
その他																					その他
の起因	2		3	3	3	3	1	1	4		1		1		1	1		2	1	27	の起因
物																					物
その他																					その他
の環境	3	2		2		3		2	1		1	1	5	1	1	2		1	1	26	の環境

<b>等</b>																						等
人力運 搬機	3	2	2	3		2	2		1		1	1	1		1	1	1	2	1	1	23	人力
化学設備	2	1	1		1		2											1		1	8	化学
開口部		1	1			1				2	1			1					1	1	8	開口
産業用 ロボッ ト		1	1				1				1									1	4	産業 ロボ ト
ボイラー													1						1	1	3	ボイラー
乗用 車、バ ス、バ イク	1	2	2	4	5	7			4	2	2	3	7	2			1	1			41	乗用 車、 ス、 イク
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌	2	2	2	5	4		1	1		3	2	2		1					1		24	屋 は り も け 合 掌
足場	2	2	2	1	2	1		2	1	2			2		3	1	2	1			22	足場

金属材料	2		1		5	2	2		1	1	1	1	2			1		1	20	金属材料
高温・ 低温環 境	1					1			1		1	1	1		1	4	2		13	高温・ 低温環 境
機械装置		1					1	4	2	1				3					12	機械装置
その他の動力 運搬機	1		1		2					1	1		1		1			1	9	その他の動力運搬機
木材、竹材	1			1				1		2	1			1		1			8	木材、竹材
压力容 器			1	1		1			1		1				1				6	圧力容器
かんな盤							1							1		2		1	5	かんな 盤
エレ ベー タ、リ フト		1				1						2	1						5	エレ ベー タ、リ フト
有害物			1		1	1				1					1				5	有害物

立木等						1	1				2				1		5	立木等
水			1		1		1		1					1			5	水
丸のこ			1							1		1			1		4	丸のこ
盤			'									1					4	盤
ロール																		ロール
機(印																		機(印
刷口一		1							1		1		1				4	刷口一
ル機を		•									•							ル機を
除																		除
<b>(</b> .)																		<b>(</b> .)
研削																		研削
盤、バ		1												2			3	盤、バ
フ盤																		フ盤
その他																		その他
の圧力		1		1	1												3	の圧力
容器																		容器
異常環			1				1		1								3	異常環
境等			1				<b>I</b>										3	境等
原動機								1	1								2	原動機
その他																		その他
の金属				1	1												_	の金属
				1													2	

加工用 機械																	加工用機械
遠心機械							1	1								2	遠心機械
クレーン												1		1		2	クレーン
不整地運搬車						1			1							2	不整地運搬車
その他の乗物					1		1									2	その(f の乗物
その他 の炉、 窯等												1	1			2	その(の炉、 窓等
送配電線等				1							1					2	送配記線等
電力設備				1			1									2	電力記備
人力ク レーン 等								1						1		2	人力 <sup>2</sup> レー <sup>2</sup> 等
石、																	 石、

砂、砂		1							1					2	砂、砂
利															利
地山、					1										地山、
岩石											I			2	岩石
分類不							1								分類不
能								I						2	能
その他															その他
の木材										1				1	の木材
加工用															加工用
機械															機械
整地•															整地•
運搬・					1									1	運搬・
積込み															積込み
用機械															用機械
掘削用		1												1	掘削用
機械		•													機械
その他															その他
の建設							1							1	の建設
機械等															機械等
旋盤				1										1	旋盤
移動式															移動式

クレー										1				1	クレー
ン															ン
その他															その他
の動力			1											1	の動力
クレー			1												クレー
ン等															ン等
鉄道車												1		1	鉄道車
両												ľ			両
アーク															アーク
溶接装			1											1	溶接装
置															置
乾燥設						1								1	乾燥設
備															備
その他															その他
の電気											1			1	の電気
設備															設備
人力機													1	1	人力機
械															械
引火性					1									1	引火性
の物															の物
帯のこ															帯のこ

盤													盤
角のみ													角のみ
盤、木													盤、木
エボー													エボー
ル盤													ル盤
面とり													面とり
盤、													盤、
  -עו													ルー
タ、木													タ、木
エフラ													エフラ
イス盤													イス盤
チェー													チェー
ンソー													ンソー
基礎工													基礎工
事用機													事用機
械													械
締固め													締固め
用機械													用機械
解体用													解体用
機械													機械
高所作													高所作

業車													業車
ボール													ボール
盤、フ													盤、フ
ライス													ライス
盤													盤
プレス													プレス
機械													機械
鍛圧ハ													鍛圧ハ
ンマ													ンマ
シャー													シャー
射出成													射出成
型機													型機
印刷用													印刷用
機械													機械
伐木等													伐木等
機械													機械
走行集													走行集
材機械													材機械
架線集													架線集
材機械													材機械
その他													その他

の車両													の車両
系林業													系林業
機械													機械
デリッ													デリッ
ク													ク
揚貨装													揚貨装
置													置
ゴンド													ゴンド
ラ													ラ
機械集													機械集
材装													材装
置、運													置、運
材索道													材索道
簡易架													簡易架
線集材													線集材
装置													装置
軌道装													軌道装
置													置
<b> </b>													п—
ダー													ダー
ストラ													ストラ

ドル																						ドル
キャリ																						キャリ
ヤー																						ヤー
ガス溶																						ガス溶
接装置																						接装置
その他																						その他
の溶接																						の溶接
装置																						装置
玉掛用																						玉掛用
具																						具
支保工																						支保工
爆発性																						爆発性
の物等																						の物等
可燃性																						可燃性
のガス																						のガス
放射線																						放射線
合計		187	157	154	173	153	144	136	119	136	107	106	121	114	133	112	136	129	108	111	2,536	合計

# 010105酒類製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)

事故の	1999	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2000	2000	2010	2011	2012	2012	2014	2015	2016	2017	2010	2010	2020	2021	total	事故
型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	totai	の型

はさま れ巻き 込まれ	34	50	48	36	33	36	41	40	38	28	21	27	26	34	20	27	28	26	19	19	38	18	26	713	は ま 巻 込 れ
転倒	42	25	30	30	31	31	24	27	27	36	31	21	32	18	20	25	21	27	26	24	18	21	26	613	転倒
墜落・ 転落	36	42	51	42	37	30	24	39	22	25	31	23	29	18	25	21	21	38	32	28	32	27	23	696	墜 落・ 転落
動作の 反動無 理な動 作	14	17	14	15	12	12	16	17	17	15	21	21	18	14	10	15	13	13	6	17	12	16	15	340	動作の反動無理な動作
高温・ 低温物 との接 触	8	11	9	8	10	9	7	8	6	7	4	3	4		4	6	6	4	10	14	12	6	10	166	高温低物の触
飛来・																									飛

落下	5	7	12	5	6	5	6	8	7	8	5	3	6	6	5	4	4	7	4	7	5	5	5	135	来・
																									落下
																									切
切れ・	15	11	9	8	9	21	14	11	8	7	11	5	6	5	11	7	5	7	6	12	4	6	4	202	n •
こすれ																									こす
																									h
激突	15	7	4	4	6	7	8	5	9	4	7	2	6	7	3	6	9	7	2	8	3	5	2	136	激突
激突さ	6	3	3	2	3	2	6	5	8	4	3	5	2		2	1	3	2	4	3	2	2		71	激突
ħ																'								, ,	され
交通事																									交通
故(道	4	1	1	1	4		4	4	8		1	5	1	2	2	7	2			1				48	事故
路)											•		•												(道
<b>–</b>																									路)
崩壊・																									崩
倒壊	4	4	2	1	3	4		4		3		2	2	2	2	1	1	1	2					38	壊・
127.20																									倒壊
有害物																									有害
との接			1	2			1		1	2		2		1					1	1	2			14	物と
触																									の接
7,324																									触
踏抜き	1	1	2		1			2					1		2		1					1		12	踏抜

																									き
その他	1	1		1		1	1	1	1	1			1			1				1				11	その 他
おぼれ						1	2		1									1						5	おぼ れ
感電					1	2		1			1													5	感電
破裂					1					2			1									1		5	破裂
火災	1					1				2														4	火災
分類不能		1		1									1							1				4	分類不能
爆発			1					1																2	爆発
交通事故(そ																					1				交通事故(そ
の他)																									の 他)
合計	186	181	187	156	157	162	154	173	153	144	136	119	136	107	106	121	114	133	112	136	129	108	111	3,221	合計

出典:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>(職場のあんぜんサイト)