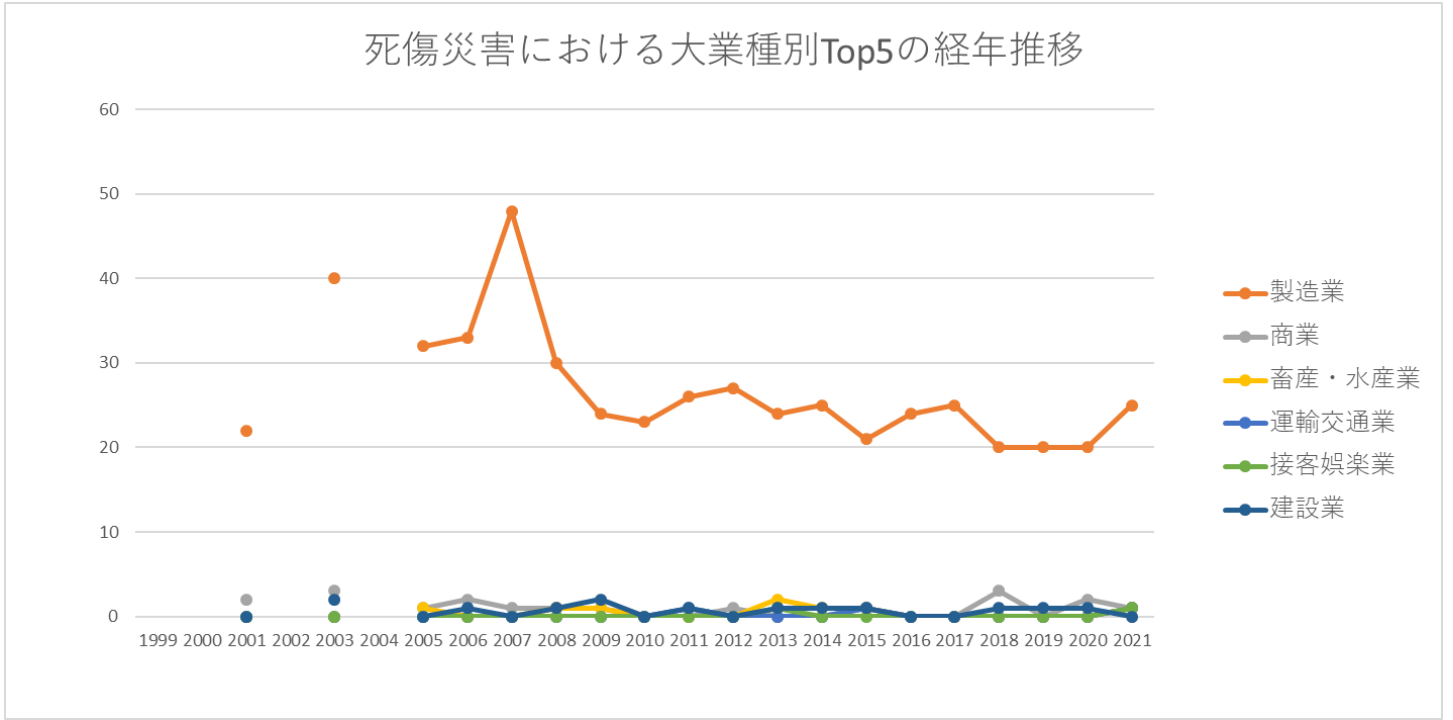
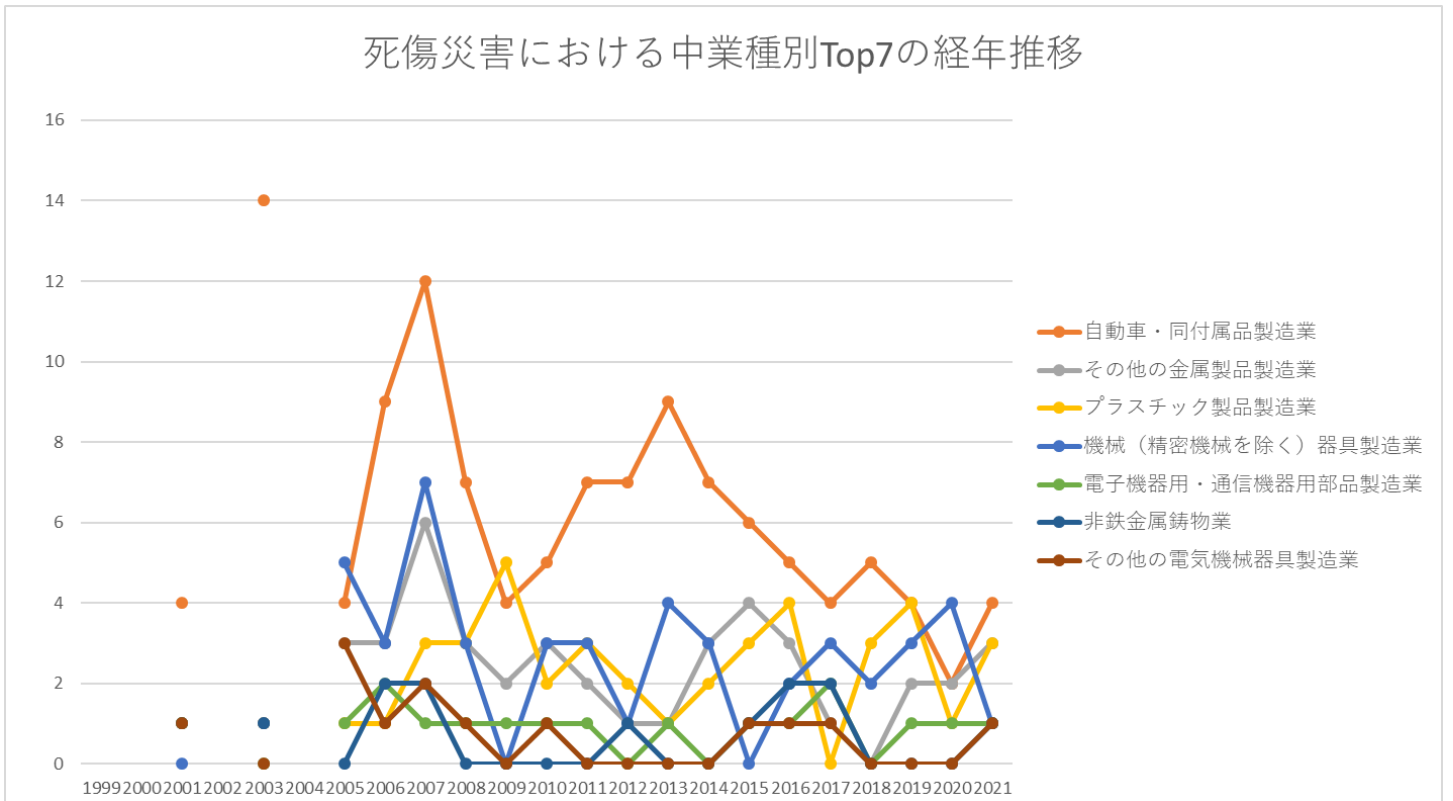


起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の業種別（大中小）の経年推移（1999-2021年）

起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の大業種別Top5の経年推移（1999-2021年）

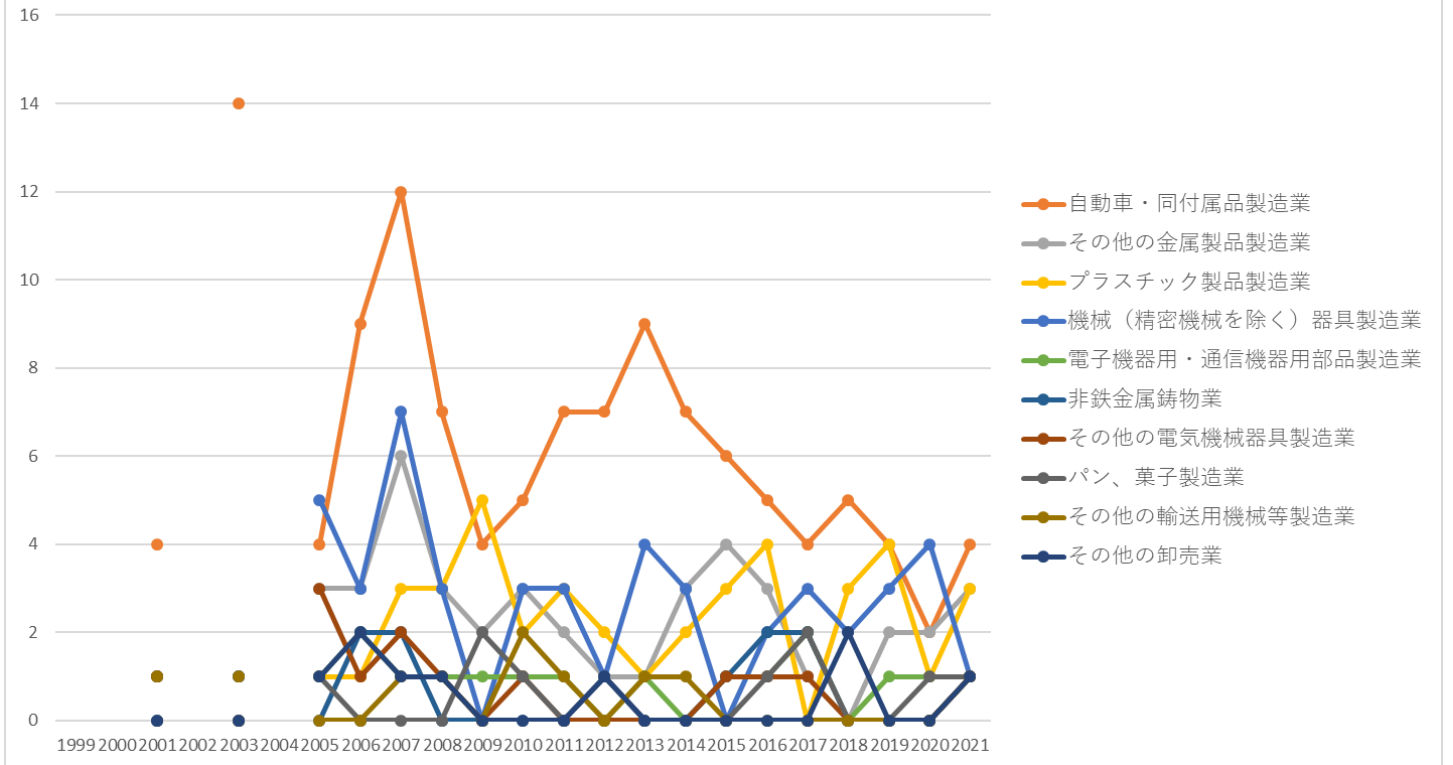


起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の中業種別Top7の経年推移（1999-2021年）



起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の小業種別Top10の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における小業種別Top10の経年推移



起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の大業種別の経年推移（1999-2021年）

大業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	計
製造業			22		40		32	33	48	30	24	23	26	27	24	25	21	24	25	20	20	20	25	509
商業			2		3		1	2	1	1	1			1		1				3		2	1	19
畜産・水産業							1			1	1				2	1	1						1	8
運輸交通業													1				1						1	3
接客娯楽業															1								1	2
建設業					2			1		1	2		1		1	1	1				1	1	1	13
その他の事業					1				2				1	1	1		2							8

農林業			1				1				1	2						1	1			7		
貨物取扱業			1		1		1					1						1			1	6		
清掃・と畜業									1	1				1		1						4		
保健衛生業														1					1			2		
鉱業											1											1		
金融・広告業																								
映画・演劇業																								
通信業																								
教育研究業																								
官公署																								
全産業			26		47		36	36	51	34	29	26	30	31	30	29	26	24	26	26	22	24	29	582

起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の中業種別の経年推移（1999-2021年）

中業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	計
輸送用機械等製造			5		15		4	9	13	8	4	7	8	7	10	9	6	5	4	5	4	2	5	130



運送業																							
飲食店													1									1	2
繊維工業																						1	1
その他の製造業			1		5		4	1		2	1		2				2	2	1	1			22
パルプ・紙・紙加工品製造業							1	2	1	1	3	2	1			1		1		1			14
その他の建設業					1			1		1	1				1	1			1	1	1		9
その他の事業					1			2		1	1	1			2								8
陸上貨物取扱業			1		1		1					1					1			1			6
農業			1				1				1	2							1				6
小売業			2		2											1				1			6
印刷・製本業								1				2	1					1					5
家具・装備																		2		1			4





教育・研究業																							
社会福祉施設																							
その他の保健衛生業																							
旅館業																							
その他の接客娯楽業																							
官公署																							
派遣業																							
全産業		26	47		36	36	51	34	29	26	30	31	30	29	26	24	26	26	22	24	29	582	

起因物（小）167産業用ロボットにおける死傷災害の小業種別の経年推移（1999-2021年）

小業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	計
自動車・同付属品製造業			4		14		4	9	12	7	4	5	7	7	9	7	6	5	4	5	4	2	4	119
その他の金属製品製造業			1		1		3	3	6	3	2	3	2	1	1	3	4	3	1		2	2	3	44
プラスチック			1		1		1	1	3	3	5	2	3	2	1	2	3	4		3	4	1	3	43



製品製造業																							
機械 (精密 機械を 除く) 器具製 造業				1		5	3	7	3		3	3	1	4	3		2	3	2	3	4	1	48
電子機 器用・ 通信機 器用部 品製造 業			1			1	2	1	1	1	1	1		1		1	1	2		1	1	1	17
非鉄金 属鑄物 業			1		1		2	2					1			1	2	2				1	13
その他 の電気 機械器 具製造 業			1			3	1	2	1		1					1	1	1				1	13
パン、 菓子製 造業						1				2	1		1				1	2			1	1	10
その他 の輸送 用機械 等製造 業			1		1			1	1		2	1		1	1							1	10
その他 の卸売 業						1	2	1	1				1					2				1	9
その他 の非鉄 金属製 造業			1		2	1					1	1		1								1	8
めっき 業			1					1					1		3		1					1	8

畜産業						1			1	1				2	1	1					1	8	
その他の精密機械器具製造業								1	1				1						1	2	1	7	
陶磁器・同関連製品製造業					1			2	1												1	5	
酒類製造業					1				1				1									1	4
その他の化学工業												1									1	1	3
一般貨物自動車運送業												1				1						1	3
その他の木材・木製品製造業													1									1	2
一般飲食店														1								1	2
紡績業																						1	1
化学繊維製造業																						1	1
その他の食品製造業					1		2	1	2		3		4		2		1	1		2	2	1	22
その他の製造業－そ			1		4		3	1		2	1			2					2	2	1		19























保健業																						
社会福祉施設																						
浴場業																						
その他の保健衛生業－その他																						
旅館業																						
その他の飲食店																						
ゴルフ場																						
公園・遊園地																						
その他の接客娯楽業－その他																						
火葬業																						
と畜業																						
官公署																						
派遣業																						
警備業																						
情報処理サービス業																						
全産業		26	47	36	36	51	34	29	26	30	31	30	29	26	24	26	26	22	24	29	582	

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

[https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211\\_05.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_05.html)に戻る。