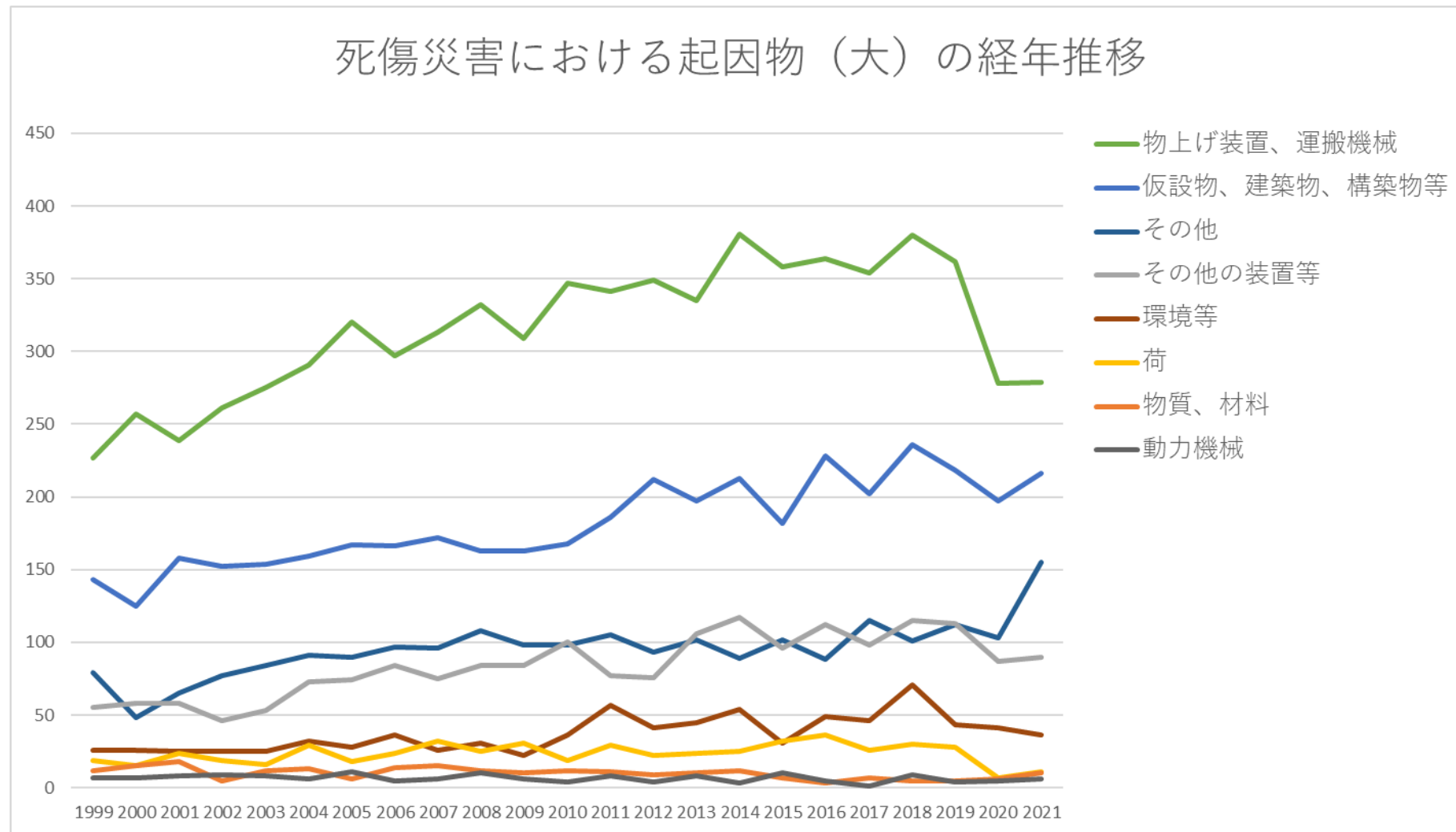


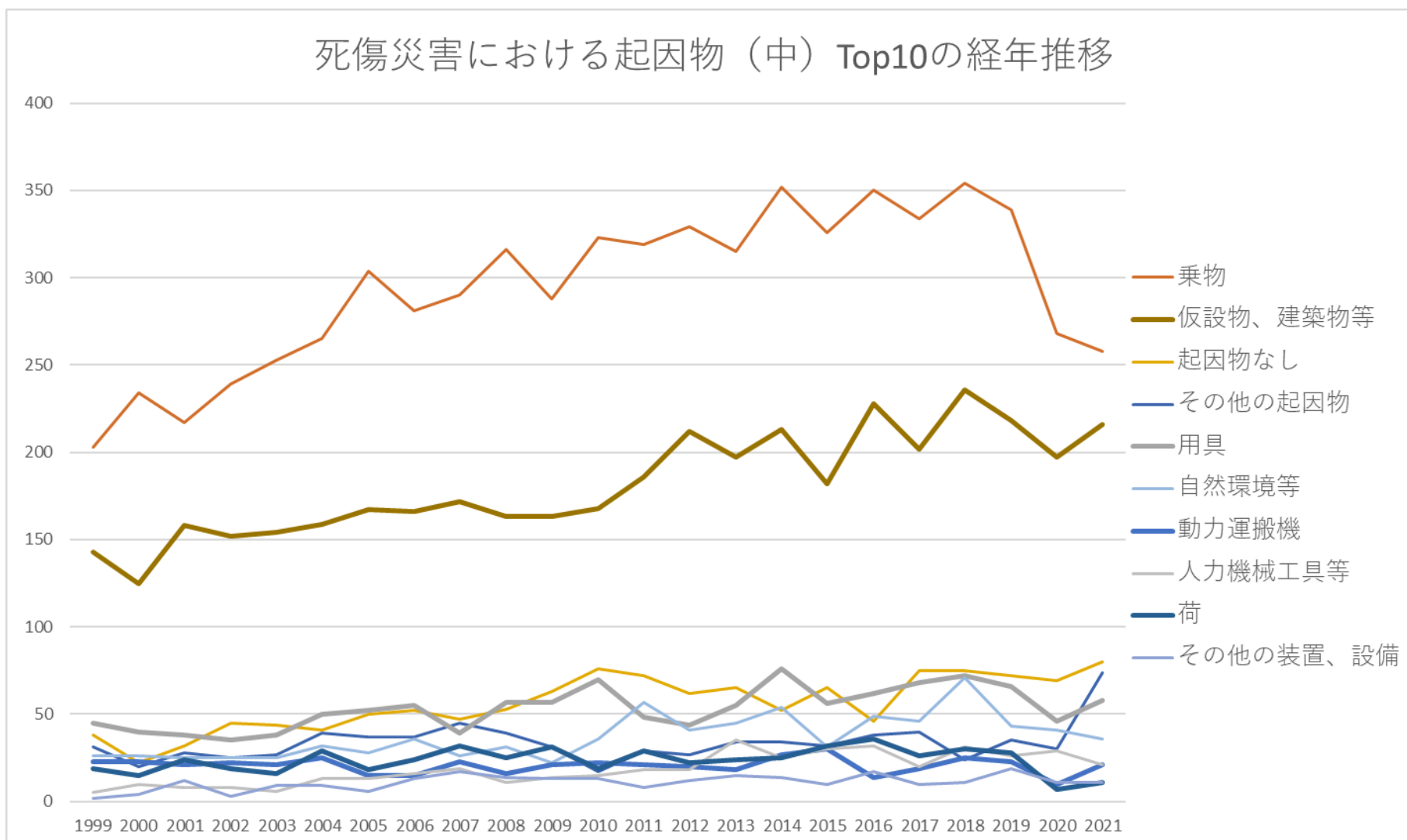
## 040202バス業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

### 040202バス業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



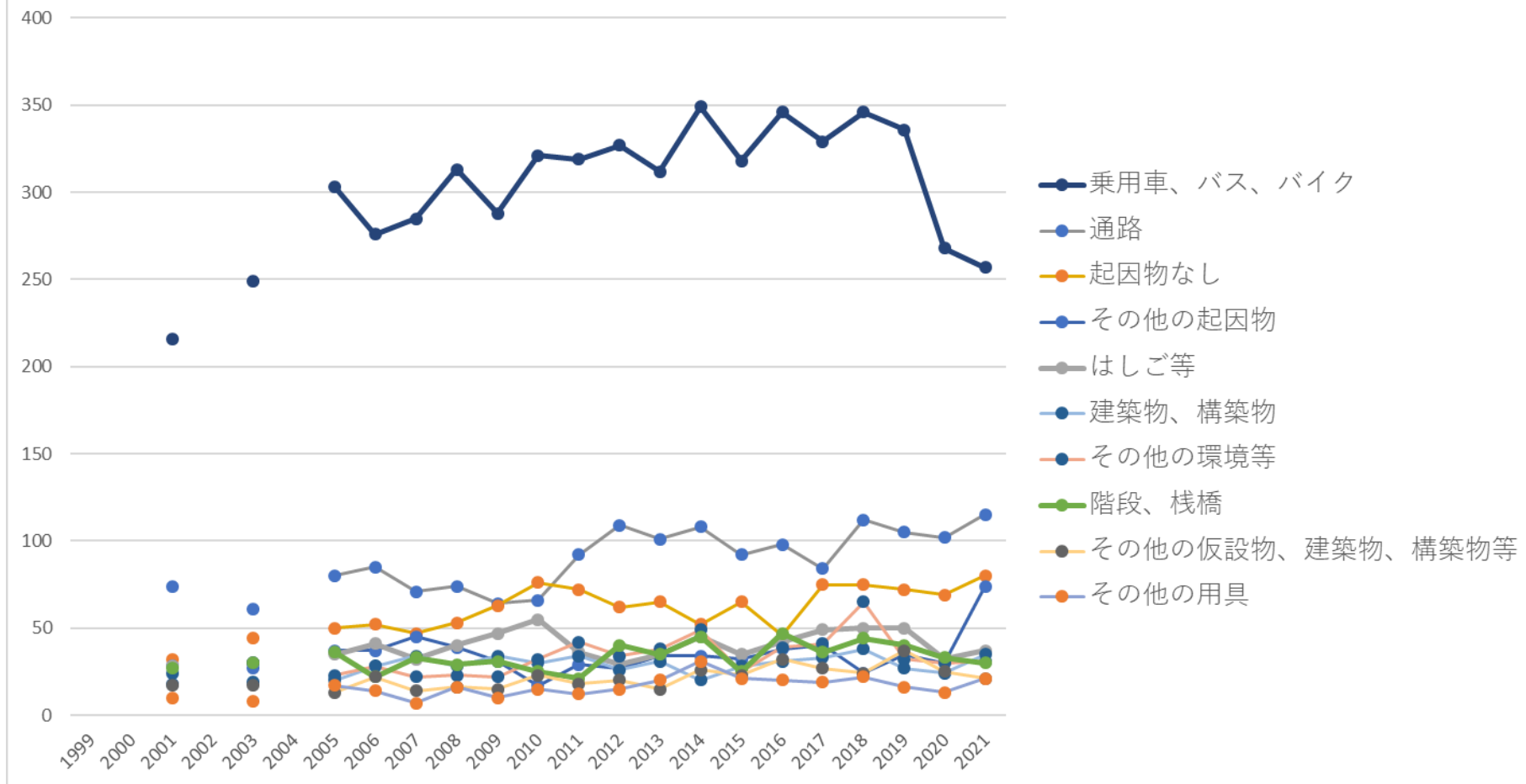
### 040202バス業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



040202バス業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（小）Top10の経年推移



040202バス業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



物上げ 装置、 運搬機 械	227	257	239	261	275	291	320	297	313	332	309	347	341	349	335	381	358	364	354	380	362	278	279	7,249	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	143	125	158	152	154	159	167	166	172	163	163	168	186	212	197	213	182	228	202	236	218	197	216	4,177	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	79	48	65	77	84	91	90	97	96	108	98	98	105	93	102	89	102	88	115	101	112	103	155	2,196	その他
その他 の装置 等	55	58	58	46	53	73	74	84	75	84	84	100	77	76	106	117	96	112	98	115	113	87	90	1,931	その他 の装置 等
環境等	26	26	25	25	25	32	28	36	26	31	22	36	57	41	45	54	31	49	46	71	43	41	36	852	環境等
荷	19	15	24	19	16	29	18	24	32	25	31	19	29	22	24	25	32	36	26	30	28	7	11	541	荷
物質、 材料	12	15	18	5	12	13	6	14	15	12	10	12	11	9	10	12	7	3	7	5	5	6	10	229	物質、 材料
動力機 械	7	7	8	9	8	6	11	5	6	10	6	4	8	4	8	3	10	5	1	9	4	5	6	150	動力機 械
合計	568	551	595	594	627	694	714	723	735	765	723	784	814	806	827	894	818	885	849	947	885	724	803	17,325	合計

## 040202バス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 （中）	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 （中）
乗物	203	234	217	239	253	265	304	281	290	316	288	323	319	329	315	352	326	350	334	354	339	268	258	6,757	乗物
仮設 物、建 築物等	143	125	158	152	154	159	167	166	172	163	163	168	186	212	197	213	182	228	202	236	218	197	216	4,177	仮設 物、建 築物等
起因物 なし	38	22	32	45	44	41	50	52	47	53	63	76	72	62	65	52	65	46	75	75	72	69	80	1,296	起因物 なし
その他 の起因 物	31	20	28	25	27	39	37	37	45	39	31	17	29	27	34	34	32	38	40	24	35	30	74	773	その他 の起因 物
用具	45	40	38	35	38	50	52	55	39	57	57	70	48	44	55	76	56	62	68	72	66	46	58	1,227	用具
自然環 境等	26	26	25	25	25	32	28	36	26	31	22	36	57	41	45	54	31	49	46	71	43	41	36	852	自然環 境等
動力運 搬機	23	23	21	22	21	25	15	15	23	16	21	22	21	20	18	27	30	14	19	25	23	10	21	475	動力運 搬機
人力機 械工具 等	5	10	8	8	6	13	13	16	19	11	14	15	18	18	35	25	30	32	20	31	26	29	21	423	人力機 械工具 等
荷	19	15	24	19	16	29	18	24	32	25	31	19	29	22	24	25	32	36	26	30	28	7	11	541	荷



レーン等	1		1		1	1	1	1				2	1		2	2	2		1	1				17	レーン等	
建設機械等	1	1	1	1			1				1			2	1	1	1	2						13	建設機械等	
電気設備	1	2				1	1			1			2	1		1		1		1		1		13	電気設備	
原動機		1		1		2	1	1	1	1			1							1				10	原動機	
溶接装置	2	2										1	1	1								1		8	溶接装置	
圧力容器							1			1												1		3	圧力容器	
化学設備												1			1	1								3	化学設備	
炉、釜等							1																	1	炉、釜等	
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	568	551	595	594	627	694	714	723	735	765	723	784	814	806	827	894	818	885	849	947	885	724	803	17,325	合計	



## 040202バス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 （小）	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 （小）
乗用 車、バ ス、バ イク			216		249		303	276	285	313	288	321	319	327	312	349	318	346	329	346	336	268	257	5,758	乗用 車、バ ス、バ イク
通路			74		61		80	85	71	74	64	66	92	109	101	108	92	98	84	112	105	102	115	1,693	通路
起因物 なし			32		44		50	52	47	53	63	76	72	62	65	52	65	46	75	75	72	69	80	1,150	起因物 なし
その他 の起因 物			28		27		37	37	45	39	31	17	29	27	34	34	32	38	40	24	35	30	74	658	その他 の起因 物
はしご 等			28		30		35	41	32	40	47	55	36	29	35	45	35	42	49	50	50	32	37	748	はしご 等
建築 物、構 築物			24		30		20	28	34	28	34	30	34	26	31	20	28	31	33	38	27	24	35	555	建築 物、構 築物
その他 の環境 等			18		19		23	28	22	23	22	32	42	34	38	49	25	39	41	65	32	30	31	613	その他 の環境 等





の一般 動力機 械			3		4		4	3	2	3	1	1	3	2	1		2	2		2	1	2	1	37	の一般 動力機 械
機械装 置			1		2		2	1	2	7	1	3		3	1	1	1	1	2		1	1	30	機械装 置	
その他 の危険 物、有 害物等			2		2		2	2	4	1	3		2	2	2		1		2		1	2	1	29	その他 の危険 物、有 害物等
地山、 岩石					1		3	5	1	2			1	2	1	1	2	1	3	2	2	1	1	29	地山、 岩石
木材、 竹材			2				1	2			1	2	1		1	1	1	1		2	1		1	17	木材、 竹材
立木等			3		1			1	1				4		1							1	1	13	立木等
足場							1	1	1	1		2	1	1				1					1	10	足場
研削 盤、バ フ盤											1		1			1							1	4	研削 盤、バ フ盤
チェー ンソー													1									1	1	3	チェー ンソー
かな																							1	1	かな





フト																							フト			
送配電 線等											2	1									1			4	送配電 線等	
その他 の電気 設備							1			1													1	4	その他 の電気 設備	
人力機 械							1																1	4	人力機 械	
その他 の木材 加工用 機械																									3	その他 の木材 加工用 機械
クレー ン															1		1							1	3	クレー ン
化学設 備													1			1		1							3	化学設 備
掘削用 機械																									2	掘削用 機械
ボール 盤、フ ライス												1													2	ボール 盤、フ ライス

盤																							盤		
その他 の動力 クレー ン等																2							2	その他 の動力 クレー ン等	
コンベ ア			1																	1			2	コンベ ア	
ロー ダー											1									1			2	ロー ダー	
その他 の圧力 容器							1			1													2	その他 の圧力 容器	
ガス溶 接装置											1		1										2	ガス溶 接装置	
アーク 溶接装 置													1								1		2	アーク 溶接装 置	
玉掛用 具																						1	2	玉掛用 具	
角のみ 盤、木																							1	1	角のみ 盤、木





タ、木 エフラ イス盤																							タ、木 エフラ イス盤	
基礎工 事用機 械																								基礎工 事用機 械
解体用 機械																								解体用 機械
旋盤																								旋盤
鍛圧ハ ンマ																								鍛圧ハ ンマ
シャー																								シャー
遠心機 械																								遠心機 械
混合 機、粉 砕機																								混合 機、粉 砕機
ロール 機（印 刷ロー ル機を																								ロール 機（印 刷ロー ル機を





運搬車																									運搬車	
圧力容器																										圧力容器
その他の溶接装置																										その他の溶接装置
乾燥設備																										乾燥設備
その他の炉、窯等																										その他の炉、窯等
支保工																										支保工
爆発性の物等																										爆発性の物等
放射線																										放射線
合計			595		627		714	723	735	765	723	784	814	806	827	894	818	885	849	947	885	724	803	14,918	合計	

040202バス業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	事故の型
転倒	149	124	170	155	164	168	187	172	174	160	171	176	211	223	219	238	185	197	220	260	234	211	234	4,402	転倒

動作の 反動無 理な動 作	96	60	90	99	89	136	124	131	126	173	157	142	164	165	169	173	178	194	183	205	191	140	167	3,352	動作 の反 動無 理な 動作
交通事 故（道 路）	89	120	104	109	118	129	149	122	156	153	141	165	163	170	164	209	204	209	179	163	174	125	132	3,447	交通 事故 （道 路）
墜落・ 転落	92	84	78	90	103	96	88	105	100	106	92	126	77	82	89	96	86	111	92	113	101	81	82	2,170	墜 落・ 転落
その他	17	14	12	15	15	18	16	31	24	25	18	12	29	18	19	24	20	6	26	26	23	26	62	496	その 他
激突	36	34	43	39	46	42	47	62	49	51	46	64	53	49	55	59	57	67	57	82	52	57	54	1,201	激突
はさま れ巻き 込まれ	34	32	36	34	31	29	38	39	32	29	39	32	46	33	33	35	29	43	39	41	41	38	32	815	はさ まれ 巻き 込ま れ
激突さ	10	15	21	13	16	19	28	18	18	22	14	19	21	19	28	24	22	21	28	25	29	14	14	458	激突



との接触	1	4	1		3	2		1	2	2	2	1	3	1	2	1			3	1	1	1		32	物との接触	
交通事故（その他）	1	1	2		2	1	1	1	5		1		2	2	1				1	1	1	1	1		25	交通事故（その他）
破裂		2		1	1	2	1			3	1			1		2					1				15	破裂
踏抜き	1												1	1								1			4	踏抜き
おぼれ													3		1										4	おぼれ
火災									1				1				1								3	火災
感電		1											1												2	感電
合計	568	551	595	594	627	694	714	723	735	765	723	784	814	806	827	894	818	885	849	947	885	724	803	17,325	合計	

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\\_03.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.html)に戻る。