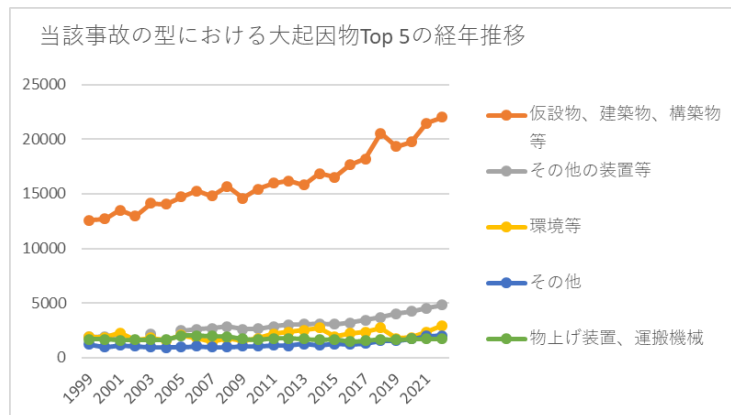
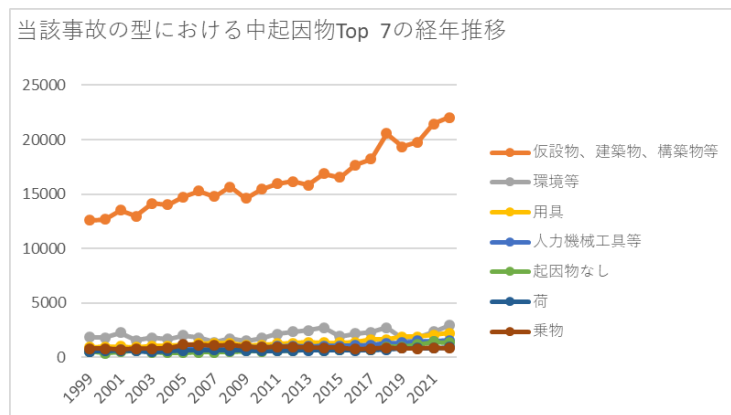


事故の型=転倒における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=転倒における死傷災害の大起因物別Top5の経年推移（1999-2022年）



事故の型=転倒における死傷災害の中起因物別Top7の経年推移（1999-2022年）

げ装 置、 運搬 機械	1,686	1,679	1,583	1,627	1,656	1,641	2,021	2,012	1,983	1,935	1,735	1,648	1,744	1,751	1,740	1,625	1,679	1,450	1,564	1,684	1,620	1,711	1,712	1,734	41,220
荷	558	605	666	607	529	607	637	693	668	644	646	589	602	646	654	666	676	651	677	742	862	848	850	922	16,245
物 質、 材料	1,141	1,111	1,027	1,067	963	976	847	860	920	722	636	596	657	708	689	672	630	552	621	637	602	600	634	644	18,512
動力 機械	304	297	262		253		263	243	232	234	191	203	173	208	188	191	183	236	191	210	222	199	201	198	4,882
計	21,228	21,105	22,591	21,204	22,474	22,456	23,963	24,549	23,649	24,792	23,002	23,958	25,305	25,974	25,878	26,982	25,949	27,152	28,310	31,833	29,986	30,929	33,672	35,295	622,236

事故の型=転倒における死傷災害の中起因物別の経年推移（1999-2022年）

中起 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	2022	計
仮設 物、 建築 物、 構築 物等	12,590	12,695	13,516	12,977	14,146	14,046	14,733	15,282	14,795	15,677	14,602	15,438	15,970	16,170	15,817	16,858	16,539	17,668	18,217	20,570	19,343	19,764	21,459	22,020	390,892
環境 等	1,870	1,832	2,286	1,579	1,817	1,714	2,037	1,813	1,412	1,747	1,544	1,777	2,169	2,367	2,501	2,729	1,925	2,208	2,329	2,722	1,745	1,834	2,345	2,945	49,247
用具	928	964	1,012	951	1,082	1,083	1,148	1,277	1,325	1,336	1,113	1,169	1,279	1,317	1,420	1,361	1,379	1,398	1,666	1,648	1,900	1,895	2,059	2,220	32,930
人力 機械 工具	574	599	740	693	746	805	836	868	889	961	994	959	1,034	1,072	1,042	1,069	1,066	1,124	1,139	1,320	1,370	1,522	1,468	1,566	24,456

等																									
起因物なし	550	389	519	630	482	420	416	475	476	510	616	581	641	616	718	626	710	684	703	983	979	1,208	1,424	1,342	16,698
荷物	558	605	666	607	529	620	637	693	668	644	646	589	602	646	654	666	676	651	677	742	862	848	850	922	16,258
乗物	808	813	745	793	811	836	1,184	1,161	1,111	1,133	1,039	939	983	970	934	885	879	758	802	903	836	827	886	868	21,904
その他の装置、設備	294	291	303	304	267	322	404	376	396	453	405	464	458	529	503	577	523	533	486	584	622	683	807	831	11,415
動力運搬機	807	797	767	762	781	746	768	776	791	723	640	663	719	728	743	689	754	653	713	729	729	819	771	811	17,879
その他の起因物	550	508	520	360	413	454	486	505	408	404	362	397	442	423	478	468	487	492	538	512	545	500	503	658	11,413
材料	1,134	1,101	1,017	1,061	953	964	838	851	914	709	630	594	648	694	681	663	620	542	612	626	594	596	625	634	18,301
電気設備	63	51	68	51	36	69	63	57	62	79	70	59	71	90	74	76	98	102	119	137	136	123	162	168	2,084
建設機械等	143	142	107	110	108	105	122	107	99	103	93	89	78	100	86	75	80	107	86	82	89	84	85	88	2,368
一般動力機械	108	107	101	127	109	87	108	100	98	99	74	89	75	92	79	88	75	98	80	98	106	96	85	82	2,261

動力 ク レー ン等	71	69	71	72	64	59	69	75	81	79	56	46	42	53	63	51	46	39	49	52	55	65	55	55	1,437
分類 不能	101	69	74	74	69	59	57	62	64	67	69	66	50	64	43	51	41	42	51	69	25	30	31	28	1,356
金属 加工 用機 械	28	21	30	19	17	20	17	20	20	14	10	14	9	5	17	16	12	15	9	9	15	13	16	14	380
危険 物、 有害 物等	7	10	10	6	10	12	9	9	6	13	6	2	9	14	8	9	10	10	9	11	8	4	9	10	211
溶接 装置	5	7	8	4	4	6	8	9	12	6	9	1	3	2	2	1	6	6	3	5	5	4	5	7	128
炉、 窯等	7	1	4	3	4	2	2	3	1	7	5	6	4	2	6	6	3		3	3	2	6	5	6	91
車両 系木 材伐 出機 械等																	5	8	5	6	3	3	5	6	41
木材 加工 用機 械	21	21	24	10	16	9	13	14	14	15	12	9	10	7	3	10	6	4	9	9	6	2	7	4	255

化学設備	2			5	4	6	1	5		3	2	1	2	2		2	2	1	2	2	3			4	49
動力伝導機構	4	4		1	2	7	1	1	1		1	1		2	2	1	3	2	2	3	1	1	1	3	44
圧力容器	5	7	3	4	3	3	4	9	6	7	3	4	6	7	3	4	2	5	1	5	5	2	7	2	107
原動機		2		1	1	2	2	1		3	1	1	1	2	1	1	2	2		3	2		2	1	31

事故の型=転倒における死傷災害の小起因物別の経年推移（1999-2022年）

小起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
通路		6,407	7,369		7,541		8,428	8,496	8,237	9,033	8,306	8,794	9,556	9,652	9,371	10,067	9,686	10,971	11,290	13,126	12,199	12,584	14,351	14,245	209,709
作業床、歩み板		2,659	2,403		2,692		2,326	2,551	2,542	2,735	2,488	2,580	2,384	2,404	2,437	2,701	2,646	2,556	2,736	3,003	2,793	2,546	2,399	2,824	54,405
その他の環境等		908	1,289		972		1,327	1,129	792	1,081	999	1,199	1,529	1,734	1,896	2,210	1,426	1,770	1,909	2,216	1,275	1,370	1,899	2,444	31,374
階段、栈橋		1,403	1,370		1,376		1,479	1,624	1,647	1,595	1,513	1,642	1,646	1,563	1,490	1,623	1,578	1,535	1,564	1,756	1,724	1,778	1,874	2,035	33,815
その他の用具		699	740		832		897	987	990	1,064	903	927	1,013	1,042	1,138	1,091	1,106	1,162	1,383	1,395	1,633	1,593	1,774	1,925	24,294
建築物、構築物		1,237	1,261		1,310		1,304	1,464	1,330	1,311	1,289	1,364	1,393	1,429	1,446	1,212	1,373	1,286	1,355	1,424	1,278	1,328	1,431	1,443	28,268
起因物なし		389	519		482		416	475	476	510	616	581	641	616	718	626	710	684	703	983	979	1,208	1,424	1,342	15,098
その他の仮設物、建築物、構築物等		753	867		1,022		979	958	848	836	877	913	846	979	926	1,077	1,122	1,167	1,138	1,107	1,210	1,398	1,263	1,322	21,608
人力運搬機		524	679		664		776	794	824	897	933	911	962	1,017	982	1,012	1,018	1,073	1,089	1,248	1,248	1,342	1,231	1,232	20,456
荷姿の物		579	614		508		605	661	633	619	612	573	584	620	628	640	652	636	660	722	832	828	827	904	13,937
その他の装置、設備		291	303		267		404	376	396	453	405	464	458	529	503	577	523	533	486	584	622	683	807	831	10,495
乗用車、バス、バイク		522	533		589		956	944	892	918	835	759	792	785	784	720	721	624	664	776	724	705	759	721	15,723

その他の起因物		508	520		413		486	505	408	404	362	397	442	423	478	468	487	492	538	512	545	500	503	658	10,049
トラック		545	520		539		527	530	545	484	437	481	505	499	525	491	538	471	555	503	510	584	538	560	10,887
はしご等		254	252		235		238	274	322	261	203	238	258	265	271	262	264	224	275	249	262	292	277	288	5,464
人力クレーン等		4	3		3		2	3	5	5	2	2	4	1		5	1	2	5	13	80	119	189	274	722
地山、岩石		646	549		554		431	405	415	429	333	355	362	342	312	280	327	236	218	246	280	250	244	256	7,470
金属材料		408	436		406		352	345	371	282	265	236	245	264	258	268	222	228	259	242	232	207	250	238	6,014
その他の材料		236	195		183		179	220	203	162	164	171	195	200	193	171	205	147	154	182	181	192	200	203	3,936
送配電線等		40	52		31		42	41	44	62	56	44	52	77	55	64	77	81	96	112	110	91	130	150	1,507
その他の乗物		282	206		214		222	210	215	207	192	172	183	180	142	152	149	121	127	118	106	111	119	138	3,566
フォークリフト		118	91		115		102	102	118	108	95	82	117	118	106	95	107	88	73	113	102	119	122	137	2,228
木材、竹材		350	284		292		237	231	267	199	165	139	152	181	169	168	152	124	144	143	118	140	113	129	3,897
立木等		145	160		135		121	86	95	94	104	94	111	102	109	70	93	87	82	82	76	88	88	98	2,120
高温・低温環境		62	187		68		55	76	27	63	32	51	96	85	78	68	31	36	62	80	53	32	39	86	1,367
コンベア		70	84		59		79	86	82	85	66	68	55	62	64	62	70	59	51	67	77	72	82	81	1,481
その他の一般動力機械		92	86		92		87	88	69	80	56	71	63	63	67	66	64	83	57	70	83	74	75	65	1,551
石、砂、砂利		107	102		72		70	55	73	66	36	48	56	49	61	56	41	43	55	59	63	57	62	64	1,295
足場		82	107		75		89	82	85	85	56	61	59	67	60	68	57	68	55	64	64	45	63	58	1,450
水		69	83		76		100	113	77	75	70	65	54	78	88	97	47	77	50	82	56	93	74	55	1,579
手工具		53	48		74		48	65	48	52	53	39	55	47	54	45	44	41	41	52	37	48	40	53	1,037
屋根、はり、もや、けた、合掌		91	67		71		74	58	54	51	39	50	46	48	40	61	38	43	30	50	41	45	44	50	1,091
掘削用機械		73	55		62		62	46	53	55	43	45	34	52	47	44	45	55	42	40	48	46	46	45	1,038
開口部		49	51		43		33	32	33	24	30	27	33	22	35	41	31	31	40	35	34	35	24	33	716
分類不能		69	74		69		57	62	64	67	69	66	50	64	43	51	41	42	51	69	25	30	31	28	1,122
その他の動力運搬機		49	63		56		54	48	38	41	36	31	39	40	38	37	30	32	30	36	29	35	25	24	811

不整地運搬車		2	5		2		3	2	2	2	1		1	2	2	1	2		3	4	3	2	1	3	43
動力伝導機構		4			2		1	1	1		1	1		2	2	1	3	2	2	3	1	1	1	3	32
その他の溶接装置		1	2						2	1				1	1		1	2	1	2	1		2	3	20
その他の木材加工用機械		10	13		5		4	7	11	5	5	4	5	6	2	4	2	3	3	6	1	2	4	2	104
その他の圧力容器		6	2		2		3	2	5	5	3	2	6	4	3	4	2	4	1	2	3	1	6	2	68
ロール機（印刷ロール機を除く。）			1		1		3	1	3		1		2	3	2	4	1	2	3	4	1	2		2	36
射出成型機		1			2		5	2	4	1	2			1	1			2		1	2	1		2	27
プレス機械			2					3	4	1			1		2	1	2	2	1	2	2	1		2	26
電力設備					2		2	2	1	2	1		1	1			2		3	1	2		1	2	23
伐木等機械																		3	3	3	1	1	4	2	17
走行集材機械																3	4	2	3	2	1			2	17
乾燥設備			1		1					3	2			1	2			1		1	1	1	1	2	16
締固め用機械		4	4		8		2	7	3	4	7	3	1	3	2	3	2	2	1	4	1	4	1	1	67
混合機、粉碎機		2	5		5				6	2	2	6	1	2	1	3	2	3	1	4	3	4	1	1	54
印刷用機械		4			2		2		3	2	4	5	2	6	1	3	2	1	3	2	1	5		1	49
チェーンソー		4	6		4		3	1	1	4	4	3		1	1	3	4	1	1	1	3		1	1	47
引火性の物		3	2		4		2	3	1	4		2		2	2	2			2	2		1	6	1	39
軌道装置		5			4		1	2	2	1	2			1	5	1	4	1		2	2	3	1	1	38
ガス溶接装置		4	3		3		3	4	5		2	1	2			1			1	2	1	1		1	34
旋盤		5	2		1		5	1		2		1			2	2		2		1	4	2	1	1	32
ボール盤、フライス盤			3		1		3	1	5	2	2	3	1			2	1	2	1		1		1	1	30
原動機		2			1		2	1		3	1	1	1	2	1	1	2	2		3	2		2	1	28
帯のご盤		5	3		1		2	2	1	2			1			1			2				1	1	22
有害物		1	1		3		2	2	1	1			1			1	2	1					2	1	19

