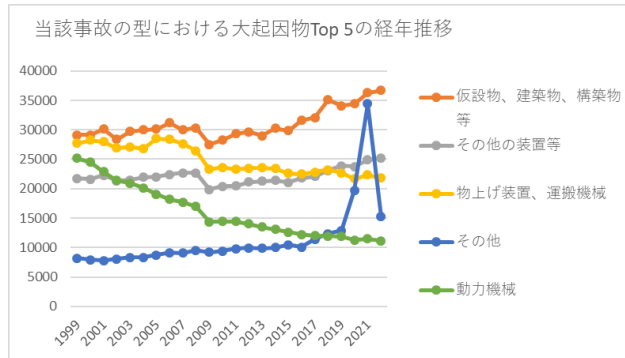
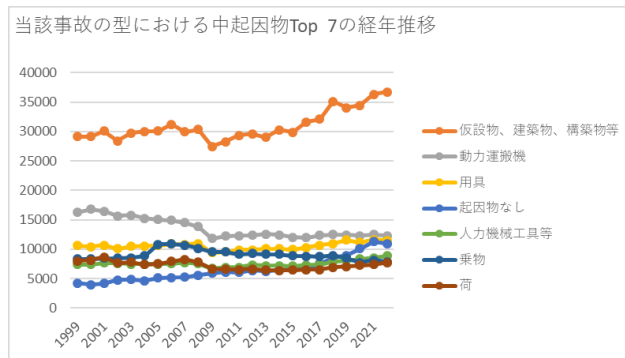


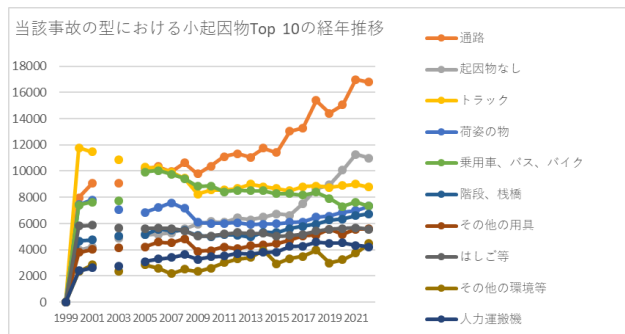
事故の型=合計における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



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



事故の型=合計における死傷災害の小起因物別Top10の経年推移（1999-2022年）

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



仮設物、建築物、構築物等	29,140	29,142	30,124	28,388	29,723	29,998	30,100	31,227	29,973	30,333	27,500	28,276	29,357	29,633	28,999	30,285	29,885	31,608	32,105	35,123	34,068	34,443	36,307	36,716	742,453
動力運搬機	16,292	16,779	16,467	15,654	15,780	15,278	15,025	14,945	14,537	13,860	11,828	12,217	12,312	12,357	12,580	12,431	12,066	11,952	12,379	12,519	12,422	12,288	12,510	12,314	326,792
用具	10,618	10,444	10,704	10,094	10,525	10,553	10,601	10,931	10,851	10,959	9,432	9,522	9,901	9,872	10,069	10,069	9,964	10,287	10,688	10,936	11,557	11,170	11,610	11,530	252,887
起因物なし	4,221	3,975	4,210	4,810	4,855	4,624	5,155	5,163	5,291	5,589	5,959	6,155	6,093	6,428	6,291	6,478	6,749	6,613	7,514	8,635	8,939	10,065	11,276	10,980	156,068
人力機械工具等	7,396	7,382	7,702	7,634	7,460	7,506	7,466	7,572	7,718	7,574	6,747	6,969	6,911	7,366	7,238	7,223	7,123	7,368	7,432	7,884	8,061	8,316	8,576	8,884	181,508
乗物	8,378	8,340	8,498	8,465	8,552	8,901	10,824	10,880	10,687	10,189	9,563	9,554	9,146	9,293	9,165	9,121	8,870	8,835	8,766	8,949	8,487	7,771	8,154	7,872	217,260
荷	8,008	8,170	8,653	7,697	7,790	7,435	7,543	7,940	8,286	7,829	6,692	6,599	6,537	6,669	6,460	6,408	6,456	6,554	6,530	6,910	7,042	7,272	7,392	7,770	174,642
環境等	6,264	6,088	6,737	5,681	5,774	5,877	5,855	5,682	5,216	5,535	5,181	5,939	7,487	6,346	6,498	6,792	5,704	5,942	6,169	7,445	5,950	6,388	6,432	7,418	148,400
材料	13,682	13,175	12,418	11,532	10,665	10,623	10,100	10,242	9,838	8,702	7,245	7,230	7,188	7,395	7,138	7,215	6,601	6,401	6,487	6,400	6,273	5,835	5,870	6,261	204,516
一般動力機械	9,876	9,925	9,608	9,228	9,111	8,797	8,226	7,983	7,791	7,631	6,788	6,748	6,663	6,434	6,264	5,928	5,928	5,740	5,781	5,682	5,757	5,381	5,402	5,360	172,032
その他の起因物	3,292	3,394	3,019	2,693	2,891	3,165	3,115	3,431	3,206	3,367	2,797	2,859	3,365	3,088	3,168	3,141	3,386	3,190	3,603	3,374	3,672	9,486	22,953	3,998	103,653
その他の装置、設備	2,600	2,643	2,715	2,565	2,433	2,800	2,923	2,961	3,086	3,150	2,827	3,123	2,931	3,101	3,143	3,266	3,190	3,338	3,103	3,348	3,368	3,476	3,808	3,924	73,822
金属加工用機械	5,926	5,666	5,115	4,675	4,619	4,545	4,292	4,260	4,142	3,790	2,713	2,897	3,080	3,016	2,759	2,819	2,641	2,532	2,503	2,527	2,446	2,242	2,346	2,263	83,814
動力クレーン等	3,033	3,108	2,996	2,820	2,760	2,625	2,664	2,545	2,419	2,405	1,898	1,861	1,839	1,822	1,828	1,855	1,708	1,672	1,647	1,782	1,802	1,614	1,679	1,624	52,006
木材加工用機械	5,803	5,644	5,090	4,652	4,604	4,152	3,835	3,482	3,515	3,255	2,837	2,768	2,725	2,515	2,393	2,355	2,059	1,989	1,835	1,828	1,824	1,770	1,775	1,553	74,258
建設機械等	2,829	2,569	2,479	2,311	2,120	2,126	2,120	1,971	1,788	1,785	1,595	1,572	1,590	1,649	1,660	1,642	1,505	1,483	1,426	1,426	1,462	1,457	1,513	1,501	43,579
危険物、有害物等	1,149	1,176	1,246	1,237	1,175	1,148	1,163	1,172	1,107	985	831	850	967	921	906	926	872	918	903	860	931	812	795	804	23,854
電気設備	337	324	328	292	268	315	287	247	293	313	238	246	250	261	252	272	263	276	293	335	301	299	357	337	6,984
動力伝導機構	655	588	552	532	473	460	511	456	440	445	379	401	377	374	367	338	392	319	363	351	301	293	313	324	10,004
分類不能	675	543	583	559	552	515	467	500	540	587	449	374	368	428	394	385	324	252	294	342	256	176	194	250	10,007
炉、窯等	231	253	264	242	260	246	223	237	219	234	227	231	188	193	219	203	196	165	221	208	264	214	221	235	5,394
溶接装置	355	344	343	322	282	299	305	261	301	287	235	184	183	197	214	218	193	207	187	214	196	168	175	190	5,860
車両系木材伐出機械等																	91	96	68	77	87	106	83	116	724
圧力容器	188	185	210	167	176	149	150	129	147	138	130	101	104	134	104	103	83	109	101	93	84	74	90	77	3,026
化学設備	47	43	27	47	44	59	57	45	40	40	26	25	33	33	17	38	29	32	24	43	30	21	47	31	878
原動機	60	74	61	42	44	52	43	36	47	44	35	32	27	51	31	24	33	32	38	38	31	19	40	23	957

事故の型=合計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	7,973	9,055	9,058	10,174	10,336	9,946	10,636	9,794	10,378	11,112	11,340	11,043	11,746	11,404	13,046	13,283	15,395	14,401	15,042	16,969	16,776	248,907
起因物なし	3,975	4,210	4,855	5,155	5,163	5,291	5,589	5,959	6,155	6,093	6,428	6,291	6,478	6,749	6,613	7,514	8,635	8,939	10,065	11,276	10,980	142,413
トラック	11,765	11,480	10,876	10,304	10,228	9,923	9,445	8,253	8,548	8,547	8,677	8,995	8,817	8,664	8,502	8,797	8,870	8,760	8,890	9,011	8,788	196,140
荷姿の物	7,443	7,791	7,077	6,837	7,227	7,576	7,146	6,106	6,009	6,009	6,080	5,917	5,950	5,997	6,103	6,134	6,487	6,581	6,841	6,995	7,338	139,644
乗用車、バス、バイク	7,404	7,633	7,718	9,931	10,039	9,761	9,414	8,828	8,854	8,431	8,516	8,509	8,496	8,281	8,279	8,179	8,396	7,913	7,311	7,634	7,320	176,847
階段、栈橋	4,678	4,760	5,048	5,151	5,575	5,476	5,467	5,088	4,992	5,133	5,118	4,986	5,337	5,320	5,618	5,786	5,950	6,270	6,343	6,597	6,725	115,418
その他の用具	3,806	4,022	4,131	4,233	4,572	4,534	4,848	3,873	3,945	4,220	4,080	4,303	4,371	4,481	4,733	5,066	5,109	5,568	5,180	5,553	5,582	96,210
はしご等	5,829	5,867	5,651	5,610	5,653	5,613	5,464	5,041	5,061	5,199	5,309	5,269	5,250	5,034	5,086	5,178	5,410	5,571	5,621	5,663	5,569	113,948
その他の環境等	2,351	2,851	2,368	2,848	2,605	2,174	2,515	2,351	2,608	3,021	3,294	3,407	3,944	2,924	3,321	3,484	3,968	2,987	3,230	3,758	4,477	64,486
人力運搬機	2,397	2,616	2,770	3,102	3,296	3,420	3,635	3,281	3,464	3,532	3,714	3,654	3,796	3,821	4,249	4,281	4,593	4,493	4,528	4,332	4,208	77,182
その他の起因物	3,394	3,019	2,891	3,115	3,431	3,206	3,367	2,797	2,859	3,365	3,088	3,168	3,141	3,386	3,190	3,603	3,374	3,672	9,486	22,953	3,998	94,503
建築物、構築物	4,496	4,631	4,258	4,172	4,498	4,348	4,267	3,931	4,020	4,244	4,047	4,061	3,713	3,862	3,746	4,058	4,196	3,739	3,895	3,973	3,926	86,081
その他の装置、設備	2,643	2,715	2,433	2,923	2,961	3,086	3,150	2,827	3,123	2,931	3,101	3,143	3,266	3,190	3,338	3,103	3,348	3,368	3,476	3,808	3,924	65,857
作業床、歩み板	4,195	3,846	4,033	3,462	3,793	3,803	3,979	3,481	3,627	3,440	3,434	3,396	3,714	3,693	3,578	3,780	4,035	3,775	3,515	3,400	3,841	77,820
金属材料	6,858	6,771	5,751	5,534	5,629	5,427	4,893	3,850	3,822	3,749	3,901	3,663	3,809	3,509	3,463	3,595	3,548	3,394	3,070	3,131	3,320	90,687
その他の仮設物、建築物、構築物等	2,474	2,599	2,791	2,777	2,813	2,544	2,522	2,376	2,538	2,393	2,584	2,434	2,781	2,887	2,976	2,734	2,883	3,269	3,359	3,105	3,303	58,142
手工具	4,709	4,784	4,451	4,138	4,052	4,077	3,730	3,324	3,333	3,201	3,492	3,406	3,245	3,145	2,972	2,987	3,122	3,068	3,121	3,238	3,204	74,799
その他の一般動力機械	5,563	5,335	5,064	4,430	4,507	4,309	4,126	3,626	3,571	3,576	3,371	3,282	3,158	3,184	3,083	3,071	3,176	3,206	2,954	3,020	2,993	78,605
フォークリフト	2,612	2,621	2,613	2,607	2,570	2,534	2,404	1,954	1,916	2,054	1,982	1,904	1,898	1,890	1,977	1,997	2,113	2,145	1,989	2,028	2,092	45,900
その他の材料	2,527	2,286	2,127	1,977	2,211	2,134	1,890	1,710	1,741	1,761	1,832	1,798	1,760	1,676	1,501	1,486	1,451	1,504	1,435	1,458	1,581	37,846
食品加工用機械	2,525	2,476	2,347	2,267	2,004	2,001	2,152	1,967	1,992	1,992	1,902	1,852	1,723	1,784	1,778	1,744	1,588	1,658	1,548	1,503	1,503	40,306
人クレーン等	96	113	115	100	94	97	95	57	66	82	60	65	72	56	62	64	84	406	573	907	1,384	4,648
高温・低温環境	360	652	391	382	516	480	485	300	834	662	709	819	748	656	666	733	1,483	1,087	1,194	847	1,210	15,214
木材、竹材	2,779	2,444	2,066	1,947	1,822	1,734	1,427	1,289	1,266	1,270	1,254	1,277	1,198	1,095	1,111	1,070	1,067	1,028	1,007	969	1,031	30,151
コンベア	1,544	1,554	1,504	1,376	1,390	1,400	1,339	1,071	1,153	1,092	1,104	1,127	1,131	998	981	1,019	988	967	941	976	935	24,590
立木等	1,468	1,506	1,373	1,250	1,163	1,277	1,213	1,374	1,371	1,332	1,141	1,106	1,053	1,086	1,005	965	980	899	953	882	840	24,237
足場	2,492	2,296	2,035	1,905	1,881	1,838	1,580	1,182	1,053	1,224	1,234	1,318	1,332	1,154	1,093	1,030	1,023	1,116	920	908	813	29,427
屋根、はり、もや、けた、合掌	2,087	2,135	1,859	1,851	1,657	1,360	1,317	1,103	1,187	1,337	1,360	1,246	1,170	1,069	1,030	962	1,080	946	836	814	802	27,208

クレーン		1,356	1,357		1,269		1,252	1,216	1,185	1,175	840	844	871	875	789	840	742	772	785	828	850	725	780	762	20,113
地山、岩石		1,693	1,527		1,424		1,151	1,153	1,071	1,095	966	956	963	964	917	833	873	751	797	745	786	773	777	758	20,973
その他の金属加工用機械		1,927	1,716		1,480		1,353	1,415	1,341	1,191	821	921	981	956	931	931	796	779	844	831	817	725	788	747	22,291
掘削用機械		1,237	1,108		913		942	823	752	752	663	645	671	696	681	690	573	567	586	593	653	672	650	684	15,551
丸のご盛		2,620	2,370		2,172		1,776	1,641	1,555	1,419	1,199	1,182	1,153	1,094	1,065	1,028	870	839	777	774	805	721	721	653	26,434
移動式クレーン		1,131	969		912		870	766	736	768	648	619	588	566	660	630	615	597	564	603	589	570	566	551	14,518
研削盤、バフ盤		855	849		797		755	726	816	749	599	633	689	620	561	603	565	569	549	562	560	521	554	518	13,650
その他の乗物		860	793		770		801	758	861	702	660	636	644	713	565	560	539	489	513	488	493	395	441	486	13,167
プレス機械		1,379	1,119		1,116		1,030	973	904	785	527	559	649	651	586	602	565	517	559	524	503	452	451	475	14,926
開口部		523	578		493		476	505	494	449	457	395	387	433	429	420	413	456	420	494	502	484	466	474	9,748
その他の危険物、有害物等		463	534		520		524	472	467	419	411	350	452	416	432	445	415	470	475	411	481	456	452	440	9,505
機械装置		727	862		713		706	713	710	683	586	590	528	589	543	458	459	451	396	423	461	431	397	432	11,858
その他の動力運搬機		704	665		647		623	623	587	543	444	527	521	498	465	478	408	409	464	460	430	376	395	407	10,674
チェーンソー		665	646		721		639	604	698	651	689	690	631	571	502	541	503	449	431	407	427	461	467	385	11,778
玉掛用具		809	815		743		758	706	704	647	518	516	482	483	497	448	449	468	444	417	418	369	394	379	11,464
ロール機（印刷ロール機を除く。）		671	646		602		566	532	529	509	446	479	416	439	440	424	385	348	417	365	358	354	321	351	9,598
石、砂、砂利		1,011	917		721		642	580	543	492	396	401	408	408	400	448	321	326	336	334	347	323	312	329	9,995
動力伝導機構		588	552		473		511	456	440	445	379	401	377	374	367	338	392	319	363	351	301	293	313	324	8,357
その他の木材加工用機械		1,217	1,023		878		763	680	713	634	519	518	551	524	483	475	411	436	390	374	387	349	372	305	12,002
整地・運搬・積込み用機械		390	407		381		346	347	306	295	260	293	268	287	279	235	272	251	270	277	234	237	278	262	6,175
分類不能		543	583		552		467	500	540	587	449	374	368	428	394	385	324	252	294	342	256	176	194	250	8,258
ボール盤、フライス盤		712	680		572		558	536	510	494	319	327	323	298	300	299	314	286	232	250	229	220	218	231	7,908
混合機、粉砕機		338	389		356		313	324	331	300	262	243	248	284	282	256	250	201	221	224	243	238	225	230	5,758
送配電線等		135	117		96		116	101	136	142	115	88	101	140	112	123	140	139	163	185	173	138	191	214	2,865
有害物		322	330		307		341	380	320	272	214	264	294	255	258	230	278	250	238	259	213	192	176	195	5,588
炉、窯		193	205		203		181	182	174	185	173	194	144	151	174	146	145	119	169	170	215	172	179	194	3,668
旋盤		516	527		424		395	433	363	385	287	298	306	338	267	241	284	244	210	249	227	222	233	189	6,638
印刷用機械		546	521		470		424	410	390	377	326	304	295	290	263	249	211	224	216	191	176	180	206	179	6,448

乾燥設備		28	29		20		30	24	21	25	29	21	26	23	25	27	16	16	29	16	28	25	22	25	505
原動機		74	61		44		43	36	47	44	35	32	27	51	31	24	33	32	38	38	31	19	40	23	803
産業用ロボット		34	26		47		36	36	51	34	29	26	30	31	30	29	26	24	26	26	22	24	29	21	637
走行集材機械																	27	20	19	24	21	18	15	21	165
不整地運搬車		39	48		41		33	31	19	37	43	20	23	17	22	25	28	18	34	25	30	23	24	20	600
鍛圧ハンマ		35	30		17		25	21	19	26	16	18	12	12	12	11	12	12	14	10	15	11	9	20	357
爆発性の物等		52	47		48		44	29	27	22	19	21	15	17	31	18	17	16	14	14	14	11	18	19	513
圧力容器		61	65		52		42	39	35	39	36	24	29	41	26	18	29	31	38	22	29	23	23	17	719
遠心機械		22	21		21		16	24	18	25	13	12	16	13	18	16	15	13	11	17	18	12	14	17	352
面とり盤、ルータ、木工フライス盤		120	110		96		68	62	66	60	45	34	42	34	36	39	32	31	25	43	25	23	31	16	1,038
その他の炉、窯等		32	30		37		12	31	24	24	25	16	18	19	20	30	35	30	23	22	21	17	20	16	502
揚貨装置		20	20		12		14	10	14	6	5	10	16	5	12	11	5	13	14	12	16	11	15	16	257
架線集材機械																	12	15	7	11	15	11	16	15	102
機械集材装置、運材索道		72	63		45		50	42	35	44	34	39	24	34	21	27	19	21	11	12	9	11	16	12	641
ボイラー		24	28		19		32	27	36	17	23	23	14	18	19	22	7	13	14	16	17	10	10	12	401
軌道装置		35	33		28		29	36	29	37	24	15	24	26	28	25	26	13	16	19	31	18	17	10	519
その他の車両系林業用機械																	4	5	3	5	6	12	12	10	57
ゴンドラ		8	15		10		14	13	8	21	11	12	13	5	11	7	4	5	10	7	8	5	11	9	207
ストラドルキャリアー		10			5		1	6	2	5	1	2	3	5	2	7	4	5	5	4	2	4	5	3	81
簡易架線集材装置																	3	1		1		3	4	2	14
デリック		2	5		3		2	4	4	4	1	5	3	2		2					1				38
放射線		3	1		2			1		3	1			1		1	1	1	5					2	22

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_17.htmlに戻る。