

Causal (M) agents	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
engine	1	0	0	1	8	3	1	0	3	0	0	0	2	0	2	2	0	3	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0
power transmission mechanism	7	7	4	6	4	6	4	2	1	10	2	3	4	3	0	4	3	8	3	1	2	1	4	2	1	6	0	4	1	0
woodworking machine	10	12	17	16	13	18	6	6	9	12	15	7	6	9	9	4	11	9	3	5	7	4	7	6	5	0	1	8	8	4
construction machine	186	166	183	170	173	181	161	143	160	144	124	115	112	98	98	89	84	88	76	73	60	74	59	68	52	50	58	49	45	57
metal manufacturing machine								16	17	20	15	20	16	13	9	24	15	12	7	18	7	17	19	14	5	11	5	6	5	10
general machine	74	79	88	81	97	89	84	67	66	70	61	67	60	57	52	48	40	55	50	41	38	36	37	39	38	29	44	29	30	34
mobile silviculture machine																									5	6	8	3	5	6
crane	154	145	133	119	140	132	113	109	75	88	91	78	74	63	69	66	67	52	44	52	46	47	40	47	41	56	41	39	44	28
conveying machine	615	575	556	555	573	601	504	449	522	502	440	408	408	417	404	343	328	266	234	276	230	238	204	242	183	195	224	170	165	174
vehicle	339	366	333	332	326	328	296	277	312	286	284	271	256	237	255	218	170	176	146	146	149	149	134	144	116	127	115	105	97	106
pressure vessel	2	13	6	5	4	3	5	3	1	5	4	5	0	8	4	5	2	1	0	4	2	1	1	0	2	2	2	2	0	0
chemical facilities	3	4	6	9	2	3	3	5	0	0	4	3	1	1	0	0	1	4	5	0	2	1	2	5	1	2	0	1	0	2
welding equipment	7	2	6	5	7	4	7	8	3	3	6	2	5	3	3	2	5	6	3	7	3	4	1	4	10	4	4	5	4	2
kiln, caldron	8	12	4	5	9	10	7	6	5	0	7	10	3	8	2	2	11	4	3	0	0	3	6	2	1	6	3	0	2	3
electric equipment	41	41	30	39	32	27	34	30	30	24	22	13	9	19	20	15	12	23	14	9	8	12	8	13	9	12	7	9	3	4
human power machine, tools	13	8	7	8	4	8	8	7	9	11	8	11	7	8	11	13	7	9	5	8	2	7	4	2	7	3	7	8	9	6
tools	89	85	82	86	90	105	108	75	72	74	84	63	74	74	58	75	61	60	51	62	43	42	53	49	46	41	51	47	36	26
other equipments, facilities	18	22	22	25	28	30	26	16	18	19	16	18	23	19	17	14	11	20	17	14	13	14	12	21	15	16	9	13	12	15
temporary buildings, establishments	523	465	425	441	460	446	396	348	360	320	327	293	294	284	226	254	251	232	189	213	196	201	177	172	161	163	184	179	140	121
hazards, harmful substances	50	47	40	55	40	32	41	32	40	45	26	27	45	29	18	31	38	16	20	15	19	23	24	20	23	8	13	19	49	11
materials	64	51	53	50	59	60	52	40	41	38	46	39	22	30	40	36	34	29	24	24	19	23	24	16	25	12	20	18	9	15
load	37	47	41	46	56	44	39	30	30	34	34	25	27	43	30	31	36	26	20	22	21	25	17	15	20	17	15	19	23	16
natural environment	231	188	189	226	261	213	161	158	184	168	156	149	145	145	135	157	119	128	114	158	1,409	110	142	110	130	100	103	129	105	115

other causal agent	9	3	11	9	7	12	6	5	19	8	10	14	27	33	21	10	9	5	9	5	7	1	6	12	3	1	0	4	6	23
no causal agent	2	9	2	1	4	2	4	5	7	2	3	10	3	11	19	22	37	29	28	37	44	52	43	49	62	57	59	37	39	21
unclassifiable	6	7	7	11	17	6	12	7	8	6	5	7	5	8	12	7	5	7	10	5	9	7	6	5	11	3	5	6	7	3
total	2,489	2,354	2,245	2,301	2,414	2,363	2,078	1,844	1,992	1,889	1,790	1,658	1,628	1,620	1,514	1,472	1,357	1,268	1,075	1,195	2,338	1,093	1,030	1,057	972	928	978	909	845	802

Workers age of fatal accidents in all industries in 1991-2020

Age	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
19 years old or less	82	76	50	47	55	54	47	40	35	30	38	21	25	25	27	21	12	15	14	19	24	15	19	21	11	7	13	11	4	10
20-29	337	340	311	320	349	366	287	263	309	270	284	232	208	181	174	177	147	122	119	127	203	88	97	111	88	95	89	78	82	65
30-39	308	299	274	266	271	281	257	239	240	271	267	244	233	276	224	235	217	191	146	187	373	176	137	141	122	128	100	99	95	93
40-49	578	532	466	499	509	445	408	339	371	333	293	281	273	243	259	223	202	216	187	196	474	207	192	202	177	181	213	176	174	130
50-59	692	644	637	614	694	651	569	485	545	513	501	484	500	488	464	452	400	336	283	301	660	275	218	230	247	224	235	202	184	186
60 years old or more	492	463	507	555	536	566	510	478	492	472	407	396	389	407	366	364	379	388	326	365	604	332	367	352	327	293	328	343	306	318
total	2,489	2,354	2,245	2,301	2,414	2,363	2,078	1,844	1,992	1,889	1,790	1,658	1,628	1,620	1,514	1,472	1,357	1,268	1,075	1,195	2,338	1,093	1,030	1,057	972	928	978	909	845	802

Workers' number of workplace of fatal accidents in all industries in 1991-2020

Workers scale	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
9 workers or less	1,004	939	906	896	982	860	737	683	666	639	617	590	560	600	529	560	514	462	376	436	847	411	376	364	373	331	380	321	281	313
10-29	726	737	657	707	710	722	646	553	678	641	601	529	540	535	493	449	408	376	326	364	748	331	289	351	312	281	304	297	260	237
30-49	278	257	269	243	259	315	271	237	269	253	256	217	230	194	202	186	174	177	165	147	330	137	160	133	114	148	115	106	105	103
50-99	232	177	199	207	212	215	200	188	182	170	160	140	153	118	127	132	120	108	100	105	216	88	86	102	72	75	83	80	105	62
100-299	152	159	150	163	162	170	155	136	126	126	114	120	98	122	104	101	86	97	80	98	142	80	80	80	67	65	62	73	66	60
300 workers or more	97	85	64	85	89	81	69	47	71	60	42	62	47	51	59	44	55	48	28	45	55	46	39	27	34	28	34	32	28	27
total	2,489	2,354	2,245	2,301	2,414	2,363	2,078	1,844	1,992	1,889	1,790	1,658	1,628	1,620	1,514	1,472	1,357	1,268	1,075	1,195	2,338	1,093	1,030	1,057	972	928	978	909	845	802

Month of fatal accidents in all industries in 1991-2020

Month	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
January	177	168	177	159	218	181	170	139	161	155	140	130	128	120	113	106	108	107	107	122	77	99	94	97	89	77	97	80	60	66
February	213	219	178	195	190	162	194	151	171	157	134	122	154	127	126	132	112	100	112	85	82	105	66	111	83	83	102	82	81	65
March	198	174	197	193	217	218	195	178	191	182	171	156	156	154	152	129	130	103	92	99	1,414	99	75	113	83	83	82	67	64	76
April	179	182	137	204	196	213	150	152	148	128	153	130	119	126	123	119	97	102	63	76	82	77	67	68	74	85	69	52	64	71
May	192	191	148	150	177	180	171	134	134	108	143	103	123	95	94	90	107	112	65	83	82	76	68	77	83	68	72	54	63	50
June	206	197	193	191	179	179	156	144	163	158	130	137	112	126	141	108	112	97	84	82	92	88	87	76	62	59	57	72	58	59
July	250	203	215	229	206	211	198	186	163	194	166	165	157	131	118	141	118	124	92	134	79	98	108	90	84	77	88	105	115	70
August	222	193	184	207	197	205	179	144	180	179	162	125	143	147	138	139	124	109	93	121	84	102	100	99	97	73	96	73	61	68

September	223	202	180	168	212	203	170	153	185	151	150	109	113	158	114	135	126	93	82	86	87	92	76	85	98	83	70	95	78	71
October	214	204	214	201	200	193	175	142	147	154	167	157	147	165	116	114	116	105	93	92	75	86	92	84	96	82	77	99	72	66
November	201	210	216	220	192	207	150	160	163	161	117	152	150	129	130	128	99	107	92	104	91	87	106	73	70	85	80	70	75	57
December	214	211	206	184	230	211	170	161	186	162	157	172	126	142	149	131	108	109	100	111	93	84	91	84	53	73	88	60	54	83
total	2,489	2,354	2,245	2,301	2,414	2,363	2,078	1,844	1,992	1,889	1,790	1,658	1,628	1,620	1,514	1,472	1,357	1,268	1,075	1,195	2,338	1,093	1,030	1,057	972	928	978	909	845	802

Prefecture of fatal accidents in all industries in 1991-2020

Prefecture	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hokkaido	145	136	145	166	148	157	133	117	132	128	128	136	99	118	105	93	90	81	69	94	64	83	64	65	65	77	81	63	62	51
Aomori	23	34	27	25	35	36	25	28	20	14	32	13	23	12	16	13	18	28	16	13	17	14	7	14	11	11	16	11	16	9
Iwate	25	29	31	31	31	31	26	27	32	22	32	26	18	26	24	22	20	17	13	17	419	16	19	26	21	19	23	16	8	16
Miyagi	47	45	46	50	43	39	37	27	37	47	33	17	29	26	31	24	17	24	23	22	845	18	17	22	22	16	17	23	17	15
Akita	26	39	23	29	33	26	21	24	30	20	14	18	14	9	17	20	14	14	11	13	13	9	22	8	19	12	10	13	5	7
Yamagata	18	21	18	17	17	21	21	20	23	19	21	18	8	12	13	15	9	16	10	9	8	14	11	15	10	7	6	9	8	7
Fukushima	56	49	39	51	61	50	45	32	44	34	39	37	29	29	33	25	34	35	18	19	102	26	31	31	23	20	20	13	20	29
Ibaraki	76	48	58	55	61	64	61	40	48	38	51	61	37	43	44	31	43	26	28	33	31	40	35	40	33	26	19	24	24	18
Tochigi	48	50	39	42	45	52	43	31	36	41	44	28	38	30	36	33	14	26	16	26	17	19	16	22	16	17	16	14	16	9
Gunma	43	41	38	26	42	38	37	35	30	32	34	31	19	31	27	25	29	21	27	20	8	18	17	27	11	14	20	20	12	10
Saitama	98	77	75	81	80	76	68	56	57	74	71	63	62	66	60	40	45	44	41	51	41	45	45	34	35	32	32	35	33	18
Chiba	82	95	87	101	99	97	81	61	69	69	71	73	67	64	53	64	58	56	42	44	33	36	48	53	41	36	43	28	36	31
Tokyo	154	153	147	135	127	130	115	113	122	113	120	99	86	100	85	99	97	66	53	73	76	82	54	74	67	58	66	63	47	39
Kanagawa	115	127	112	97	111	94	92	79	65	87	74	64	86	70	70	63	58	44	52	52	54	46	44	32	36	28	30	34	24	37
Niigata	56	54	43	57	62	77	48	30	50	32	33	32	35	37	37	31	35	26	25	26	21	20	30	14	13	22	8	16	19	15
Toyama	41	33	39	33	38	29	36	29	23	20	24	15	20	16	19	23	11	21	10	13	16	10	11	10	12	15	11	18	13	13
Ishikawa	22	14	19	27	27	21	21	22	23	16	11	18	20	19	17	8	16	16	20	11	12	12	8	15	10	9	12	15	8	10
Fukui	22	18	22	23	25	21	27	16	24	18	11	16	13	17	11	14	16	20	12	8	9	8	17	13	10	7	5	10	12	6
Yamanashi	20	28	19	24	14	13	18	10	10	18	16	20	17	11	8	14	10	15	9	14	12	7	9	13	12	10	7	7	3	6
Nagano	52	50	49	59	49	52	39	45	46	44	37	33	18	32	25	23	20	16	18	25	25	13	20	18	16	16	21	19	15	16
Gifu	61	46	54	49	49	52	39	33	40	49	29	34	47	34	27	26	20	26	22	24	18	18	16	14	25	18	19	16	10	11
Shizuoka	82	81	79	67	74	71	70	71	65	73	49	61	56	60	52	52	48	49	31	40	42	35	25	33	34	25	33	33	17	24
Aichi	122	123	110	117	116	108	124	102	102	92	102	85	107	79	75	95	71	81	50	58	53	49	54	61	48	43	44	45	45	50
Mie	51	37	52	40	49	39	39	30	33	38	44	32	32	36	32	25	27	24	18	31	16	22	16	20	16	18	19	17	14	18
Shiga	29	25	20	31	17	33	27	29	27	35	15	20	19	23	22	13	16	14	18	11	10	11	12	10	8	15	9	11	10	19
Kyoto	40	40	35	44	51	40	34	42	27	37	27	28	34	21	19	22	24	23	23	20	18	11	16	18	20	8	21	9	48	9
Osaka	166	116	133	135	135	142	135	97	86	103	96	95	96	88	102	101	97	71	72	63	58	58	68	53	47	51	60	72	53	48
Hyogo	115	106	84	88	189	133	108	70	84	89	83	64	67	67	56	72	58	49	45	61	37	43	36	43	51	44	30	36	31	34
Nara	26	32	26	25	30	26	21	21	26	16	19	8	17	16	13	14	21	15	12	14	9	11	9	15	8	14	7	10	6	9
Wakayama	30	27	32	25	24	21	21	23	24	23	25	14	15	17	14	16	16	13	11	9	10	10	7	10	12	14	9	6	8	9
Tottori	16	12	7	5	14	14	4	13	17	16	9	11	9	6	14	15	4	4	6	8	10	6	5	3	3	1	4	1	4	8
Shimane	19	22	29	12	22	23	13	25	18	15	14	9	19	4	8	11	10	9	13	10	12	7	12	7	5	8	4	4	6	4

Okayama	52	39	43	52	52	51	47	42	42	37	45	40	22	33	34	23	25	15	19	18	17	33	35	14	17	14	19	15	15	16
Hiroshima	69	67	75	67	64	65	46	53	72	53	41	31	33	72	47	39	35	41	19	31	30	31	28	24	24	18	31	28	23	14
Yamaguchi	47	46	43	41	36	31	36	29	34	31	20	24	21	29	23	26	22	9	22	11	15	13	14	19	13	22	12	14	11	11
Tokushima	14	26	17	23	25	24	23	26	18	20	14	18	14	12	15	12	11	7	8	11	8	10	9	11	3	10	8	12	7	5
Kagawa	25	22	26	23	18	30	16	13	24	10	18	25	14	17	20	11	15	12	8	12	10	18	8	10	10	6	13	8	6	12
Ehime	43	40	34	32	33	40	31	44	32	33	30	26	28	23	25	28	26	26	15	19	14	16	13	10	16	19	15	13	16	11
Kochi	21	26	22	15	27	26	18	20	24	15	19	16	11	25	17	9	14	6	14	9	6	14	12	11	5	9	8	9	13	9
Fukuoka	115	89	72	95	80	80	78	63	85	61	58	70	81	57	49	53	40	52	39	40	40	49	34	42	36	30	36	36	23	34
Saga	16	25	16	17	13	21	12	17	21	12	15	16	10	9	11	16	6	7	5	14	3	5	6	7	8	9	8	7	3	13
Nagasaki	28	33	21	21	9	23	23	20	17	20	28	17	23	20	18	20	9	18	17	17	18	10	17	11	13	13	16	9	9	13
Kumamoto	38	45	32	40	41	31	30	36	31	35	28	16	31	26	20	23	18	27	21	22	15	22	15	10	14	16	22	14	15	10
Oita	28	25	31	36	25	30	25	29	41	24	15	21	16	23	29	19	14	22	19	11	14	20	8	10	12	11	16	7	16	13
Miyazaki	24	29	17	24	19	27	19	21	24	22	24	20	28	15	14	17	19	7	9	17	8	11	12	15	14	15	17	9	12	13
Kagoshima	29	24	46	38	44	46	34	26	43	34	16	30	29	30	20	20	28	23	12	19	15	17	12	21	17	20	21	13	15	14
Okinawa	14	10	13	10	10	12	11	7	14	10	11	9	11	10	7	14	9	6	14	12	9	7	6	9	10	5	14	4	11	9
total	2,489	2,354	2,245	2,301	2,414	2,363	2,078	1,844	1,992	1,889	1,790	1,658	1,628	1,620	1,514	1,472	1,357	1,268	1,075	1,195	2,338	1,093	1,030	1,057	972	928	978	909	845	802

Data sources: <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> (MHLW, Japan)

Return to https://www.jjisha.or.jp/english/statistics/1987_2020fatal_industry.html