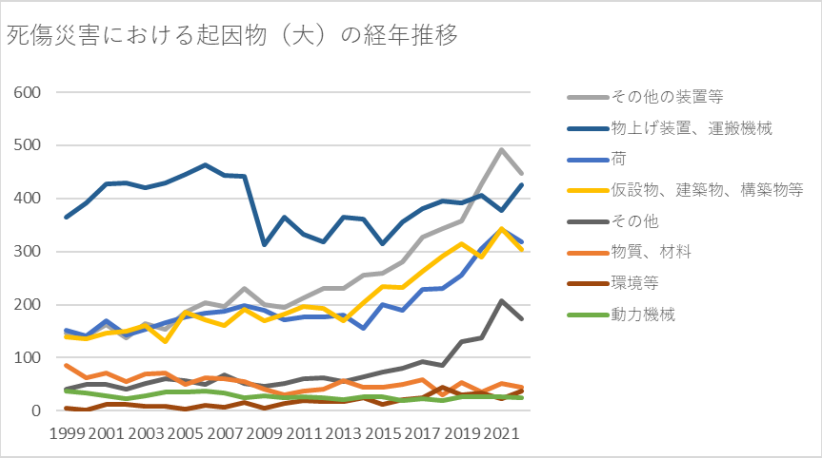
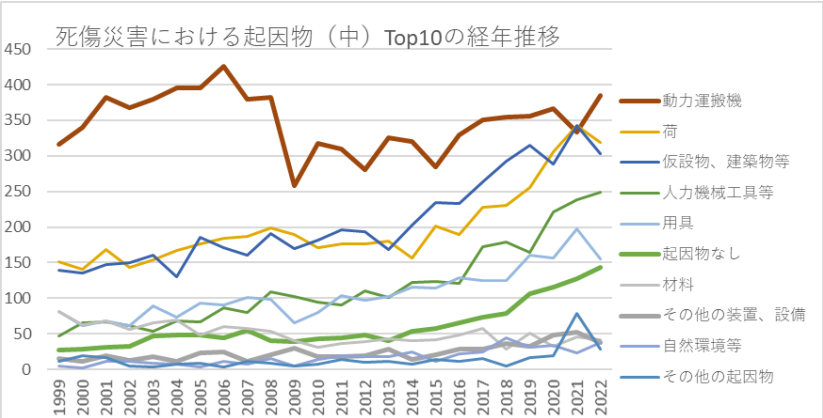
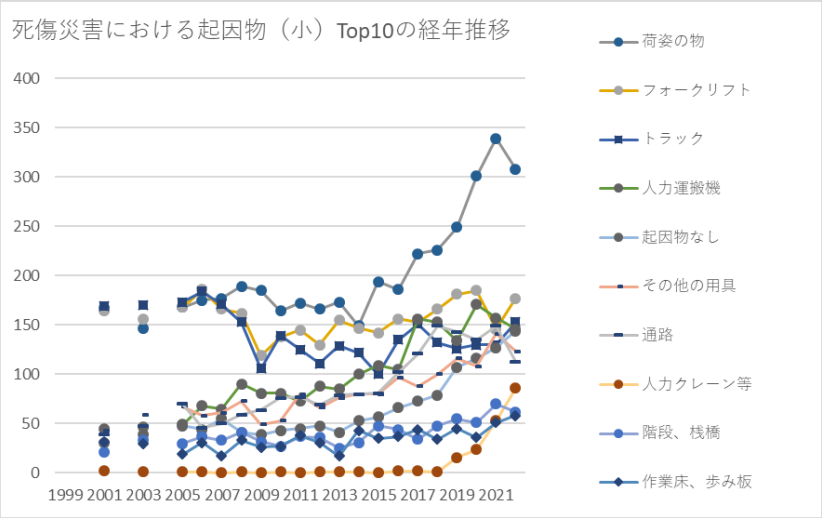
0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



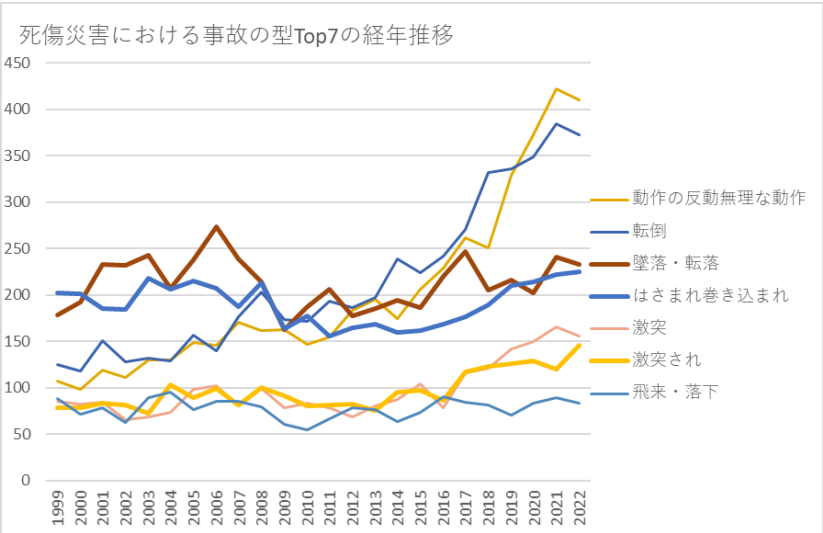
0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



0501陸上貨物取扱業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）

起因物（大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計	起因物（大）

その他の装置等	146	141	162	137	165	154	185	204	196	230	201	194	213	230	231	256	259	280	328	343	358	427	491	447	5,978	その他の装置等
物上げ装置、運搬機械	364	391	427	430	421	430	445	463	443	441	313	365	333	319	364	362	315	356	381	396	392	406	378	425	9,360	物上げ装置、運搬機械
荷	151	141	169	143	154	167	177	184	187	199	190	171	177	176	180	156	201	189	228	231	255	306	342	319	4,793	荷
仮設物、建築物、構築物等	140	136	147	150	160	130	185	171	161	191	170	182	196	193	169	203	234	233	263	292	315	289	343	303	4,956	仮設物、建築物、構築物等
その他	40	50	50	41	52	60	57	50	67	51	47	51	61	62	55	64	73	80	92	85	130	138	208	173	1,837	その他
物質、材料	86	63	71	56	70	72	50	63	60	55	40	31	37	41	57	44	44	50	59	31	53	35	52	44	1,264	物質、材料
環境等	5	2	12	12	9	8	4	11	7	15	5	14	19	18	18	25	12	22	24	44	31	34	23	38	412	環境等
動力機械	38	34	28	23	29	36	36	38	33	24	29	25	26	24	22	27	27	20	23	20	27	27	26	24	666	動力機械
合計	970	958	1,066	992	1,060	1,057	1,139	1,184	1,154	1,206	995	1,033	1,062	1,063	1,096	1,137	1,165	1,230	1,398	1,442	1,561	1,662	1,863	1,773	29,266	合計

0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

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	合計	起因物

（中）																										（中）
動力運搬機	316	340	382	368	379	396	396	426	380	382	258	317	310	280	326	320	285	329	350	354	356	366	333	385	8,334	動力運搬機
荷	151	141	169	143	154	167	177	184	187	199	190	171	177	176	180	156	201	189	228	231	255	306	342	319	4,793	荷
仮設物、建築物等	140	136	147	150	160	130	185	171	161	191	170	182	196	193	169	203	234	233	263	292	315	289	343	303	4,956	仮設物、建築物等
人力機械工具等	47	66	67	61	54	68	67	87	80	109	102	95	91	111	101	122	123	121	173	179	164	221	239	249	2,797	人力機械工具等
用具	81	62	68	61	89	73	93	90	101	98	66	80	104	97	102	116	115	129	125	125	160	157	198	155	2,545	用具
起因物なし	27	29	31	32	47	49	48	44	55	41	39	43	45	48	41	53	57	66	73	79	107	116	127	144	1,441	起因物なし
材料	82	63	68	56	65	69	48	60	58	53	40	31	36	39	43	40	42	49	58	29	51	33	46	42	1,201	材料
その他の装置、設備	16	11	20	13	18	12	23	24	12	21	30	18	18	20	28	14	21	29	29	36	32	48	52	38	583	その他の装置、設備
自然環境等	5	2	12	12	9	8	4	11	7	15	5	14	19	18	18	25	12	22	24	44	31	34	23	38	412	自然環境等
その他の起因物	11	20	17	5	4	8	9	4	11	9	5	7	14	10	11	7	14	12	16	5	17	19	79	28	342	その他の起因物

乗物	17	21	18	28	22	17	30	21	47	34	39	38	13	20	28	30	15	19	19	33	18	31	27	26	611	乗物
一般動力機械	11	10	13	11	15	19	19	17	16	13	16	8	13	8	11	16	11	9	13	11	19	17	14	15	325	一般動力機械
動力クレーン等	31	30	27	34	20	17	19	16	16	25	16	10	10	19	10	12	15	8	12	9	18	9	18	14	415	動力クレーン等
電気設備		1	1				1	1	1	1	1			2		2		1		2		1	1	5	21	電気設備
動力伝導機構	2	1			3	1	2	1	2		3	4	2		1		4	1	2	2	2	1	4	4	42	動力伝導機構
木材加工用機械	11	14	10	7	3	9	8	11	7	5	7	6	7	10	6	10	7	7	1	4	3	6	2	3	164	木材加工用機械
危険物、有害物等	4		3		5	3	2	3	2	2			1	2	14	4	2	1	1	2	2	2	6	2	63	危険物、有害物等
金属加工用機械	9	3	1	2	2	4	3	5	5	2	2	3		2	2		1	1	2	1	2	2	1	2	57	金属加工用機械
分類不能	2	1	2	4	1	3		2	1	1	3	1	2	4	3	4	2	2	3	1	6	3	2	1	54	分類不能
建設機械等	5	6	4	3	5	3	4	4	3	4	1	2	4	4	2		3	2	5	2	1	1	3		71	建設機械等

圧力容器	2	1	4		1			1	1		2					1				1			1		15	圧力容器
原動機					1							2				1	1						2		7	原動機
溶接装置			1	2	1											1					2				7	溶接装置
炉、釜等			1		1	1		1	1			1							1						7	炉、釜等
化学設備					1		1			1															3	化学設備
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	970	958	1,066	992	1,060	1,057	1,139	1,184	1,154	1,206	995	1,033	1,062	1,063	1,096	1,137	1,165	1,230	1,398	1,442	1,561	1,662	1,863	1,773	29,266	合計

0501陸上貨物取扱業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物（小）
荷姿の物			167		147		168	175	177	189	185	164	172	166	173	149	194	186	222	226	249	301	339	308	4,057	荷姿の物
フォークリフト			164		156		168	186	166	162	119	138	145	130	155	147	142	156	153	166	181	185	146	177	3,142	フォークリフト

トラック			169		170		173	184	171	153	106	139	125	111	129	122	100	135	151	132	126	130	130	153	2,809	トラック
人力運搬機			45		39		49	68	65	90	81	81	73	88	85	100	109	105	156	153	134	171	157	146	1,995	人力運搬機
起因物なし			31		47		48	44	55	41	39	43	45	48	41	53	57	66	73	79	107	116	127	144	1,304	起因物なし
その他の用具			43		59		67	58	61	73	49	53	80	66	76	80	80	97	88	100	116	108	141	123	1,618	その他の用具
通路			39		48		70	46	50	59	64	76	77	69	79	80	81	102	121	149	143	135	149	113	1,750	通路
人力クレーン等			2		1		1	1		1		1		1	1	1		2	2	1	16	24	53	86	194	人力クレーン等
階段、桟橋			21		33		30	37	33	41	32	27	37	36	25	31	48	44	34	48	55	51	70	62	795	階段、桟橋
作業床、歩み板			32		30		19	31	17	33	26	27	38	31	17	43	35	37	44	34	45	36	51	58	684	作業床、歩み板
コンベア			34		37		37	33	29	42	20	26	24	26	28	33	32	31	33	38	34	40	48	44	669	コンベア
その他の装置、設備			20		18		23	24	12	21	30	18	18	20	28	14	21	29	29	36	32	48	52	38	531	その他の装置、設備

建築物、構築物			22		24		32	27	33	28	26	23	25	30	27	21	39	24	33	37	31	26	32	32	572	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			25		20		28	24	21	23	15	21	16	20	17	17	24	18	23	19	35	37	29	31	463	その他の仮設物、建築物、構築物等
はしご等			19		23		21	24	35	22	16	23	22	26	25	34	32	27	35	24	38	45	53	30	574	はしご等
その他の起因物			17		4		9	4	11	9	5	7	14	10	11	7	14	12	16	5	17	19	79	28	298	その他の起因物
金属材料			44		33		24	35	34	32	18	20	20	17	18	19	20	25	24	19	26	15	21	26	490	金属材料
乗用車、バス、バイク			16		18		26	18	45	33	34	31	12	17	26	26	11	15	16	31	14	28	19	23	459	乗用車、バス、バイク
高温・低温環境			2		3			4	3	7	1	6	3	8	9	11	5	18	14	20	21	21	11	19	186	高温・低温環境
その他																										その他

の環境等			9		3		3	6	2	7	3	7	9	7	8	12	7	3	8	19	8	8	11	18	158	の環境等
手工具			19		14		14	17	13	18	19	12	16	22	12	21	13	11	13	25	14	25	24	14	336	手工具
その他の一般動力機械			10		11		13	16	15	11	13	8	9	8	9	13	8	8	12	11	17	14	14	13	233	その他の一般動力機械
機械装置			2		7		9	9	10	10	5	7	5	10	7	7	7	3	6	5	6	5	3	11	134	機械装置
その他の動力運搬機			14		13		17	22	11	24	11	13	16	11	14	15	10	7	10	17	14	10	9	9	267	その他の動力運搬機
その他の材料			10		9		7	10	9	6	12	4	8	10	12	12	15	15	15	1	14	10	16	9	204	その他の材料
木材、竹材			14		20		15	15	14	13	10	7	7	12	12	7	7	9	19	7	9	8	9	7	221	木材、竹材
クレーン			8		10		11	6	6	15	5	3	3	9	2	7	9	3	6	7	9	4	6	6	135	クレーン
開口部			4		1		2	2	3	4	5	5	3	2	2	6	6	8	5	3	4	3	7	6	81	開口部
エレベータ、リフト			3		3			3	2	1	4	1	5	3	6	2	2	1	1	1	5	3	2	6	54	エレベータ、リフト

動力伝導機構					3		2	1	2		3	4	2		1		4	1	2	2	2	1	4	4	38	動力伝導機構
送配電線等			1								1			2		2				1		1	1	4	13	送配電線等
その他の乗物			1		3		3	3	2	1	4	6	1	2	2	4	4	3	2	2	3	3	6	3	58	その他の乗物
人力機械			1				3	1	2		2	1	2		3		1	3	2			1	5	3	30	人力機械
移動式クレーン			14		7		7	6	6	8	7	4	2	6	2	3	3	2	5	1	2	1	7	2	95	移動式クレーン
玉掛用具			6		7		5	8	5	3	1	4	2	5	1	2	3	5	2	1	6	4	4	2	76	玉掛用具
丸のこ盤			5		2		7	8	4	2	3	4	2	3	3	6	4	3		2	1	3	1	2	65	丸のこ盤
ローダー					1		1			1	2	1							1	1				2	10	ローダー
研削盤、バフ盤					1			1			1	1								1	1			2	8	研削盤、バフ盤
その他の木材加工用機械			3				1	3	1	2	3	2	5	6	3	4	2	4	1	2	2	2	1	1	48	その他の木材加工用機械

分類不能			2		1			2	1	1	3	1	2	4	3	4	2	2	3	1	6	3	2	1	44	分類不能
足場			3		2		4	1	2		1	2		3	2	2			3	2	2	1	3	1	34	足場
有害物			1		3			2	2	1					12				1		1	1		1	25	有害物
食品加工用機械					1		3	1	1		2		2		1	3	2	1						1	18	食品加工用機械
地山、岩石					2		1	1	1	1			2			1		1	1	1	1	2		1	16	地山、岩石
その他の電気設備							1	1	1	1								1		1				1	7	その他の電気設備
可燃性のガス					1		1																1	1	4	可燃性のガス
印刷用機械					1																	1		1	3	印刷用機械
その他の金属加工用機械			1		1		2	3	4	2	1	1		1			1	1	2				1		21	その他の金属加工用機械
屋根、はり、もや、			1		2			3	2	3	1	1		2		3	1						2		21	屋根、はり、もや、

けた、合掌																										けた、合掌
整地・運搬・積込み用機械			2		3		1	2		2			1	2			2	1	3				1		20	整地・運搬・積込み用機械
その他の危険物、有害物等			1				1			1			1	2	1	3	1			1	1	1	5		19	その他の危険物、有害物等
掘削用機械			2		1		1	2	1	1		1	2	2	1					1	1	1	1		18	掘削用機械
その他の動力クレーン等			2				1	1	2			2		1			1	2			2		2		16	その他の動力クレーン等
石、砂、砂利					3		2		1	2			1		1	2				2	2				16	石、砂、砂利
軌道装置			1		2				3					2		2	1		1		1	1			14	軌道装置
水					1								4	1	1				1	2		2			12	水
鉄道車両			1		1		1				1	1		1				1	1		1		2		11	鉄道車両

その他の圧力容器			3		1			1	1		2					1				1			1		11	その他の圧力容器
混合機、粉砕機			1		1		1			2	1				1		1								8	混合機、粉砕機
原動機					1							2				1	1						2		7	原動機
その他の建設機械等					1		2				1	1	1										1		7	その他の建設機械等
異常環境等			1						1			1	1	2						1					7	異常環境等
帯のこ盤			1		1				2	1							1								6	帯のこ盤
高所作業車									1	1					1				2	1					6	高所作業車
ロール機（印刷ロール機を除く。）			1				1						1								2	1			6	ロール機（印刷ロール機を除く。）
産業用																										産業用

ロボット			1		1		1						1						1			1			6	ロボット
引火性の物			1		1										1	1	1	1							6	引火性の物
立木等											1					1				1	1	1	1		6	立木等
シャー								1							1						1	2			5	シャー
プレス機械									1			1		1	1										4	プレス機械
炉、窯			1		1			1	1																4	炉、窯
締固め用機械									1								1	1							3	締固め用機械
化学設備					1		1			1															3	化学設備
アーク溶接装置																1					2				3	アーク溶接装置
角のみ盤、木工ボール盤			1								1														2	角のみ盤、木工ボール盤
揚貨装置										1												1			2	揚貨装置
ストラ																										ストラ

ドルキャリヤー																1			1						2	ドルキャリヤー
ガス溶接装置			1		1																				2	ガス溶接装置
その他の炉、窯等												1							1						2	その他の炉、窯等
爆発性の物等								1												1					2	爆発性の物等
かんな盤														1											1	かんな盤
チェーンソー																						1			1	チェーンソー
ボール盤、フライス盤							1																		1	ボール盤、フライス盤
機械集材装置、運材索道																							1		1	機械集材装置、運材索道
不整地運搬車								1																	1	不整地運搬車

圧力容器			1																						1	圧力容器
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																										面とり盤、ルータ、木工フライス盤
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
遠心機械																										遠心機械
射出成型機																										射出成型機
伐木等機械																										伐木等機械
走行集																										走行集

材機械																									材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他の車両系林業機械																									その他の車両系林業機械
デリック																									デリック
ゴンドラ																									ゴンドラ
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
ボイラー																									ボイラー
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
乾燥設備																									乾燥設備
電力設備																									電力設備

支保工																										支保工
放射線																										放射線
合計	970	958	1,066	992	1,060	1,057	1,139	1,184	1,154	1,206	995	1,033	1,062	1,063	1,096	1,137	1,165	1,230	1,398	1,442	1,561	1,662	1,863	1,773	29,266	合計

0501陸上貨物取扱業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022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	2022	合計	事故の型
動作の反動無理な動作	107	98	119	111	130	130	149	146	170	161	162	147	155	183	195	174	206	229	261	251	329	372	422	410	4,817	動作の反動無理な動作
転倒	125	118	151	128	132	129	157	140	176	203	173	171	193	186	197	239	224	242	270	332	336	349	384	372	5,127	転倒
墜落・転落	178	192	233	232	243	207	238	273	239	214	162	187	206	177	185	194	186	220	247	205	216	202	241	233	5,110	墜落・転落
はさまれ巻き込まれ	202	201	185	184	218	206	215	207	187	213	163	177	156	164	168	159	161	168	176	189	210	214	222	225	4,570	はさまれ巻き込まれ
激突	85	82	84	65	68	73	98	102	80	99	78	83	78	68	80	87	104	78	116	121	142	150	165	156	2,342	激突
激突さ	78	78	83	81	72	103	89	99	81	100	91	80	81	82	75	95	97	86	117	123	126	129	120	146	2,312	激突

れ																										され
飛来・落下	88	71	78	62	89	95	76	85	85	79	60	55	66	78	76	63	73	90	84	81	70	83	89	83	1,859	飛来・落下
崩壊・倒壊	40	42	41	42	33	35	38	39	32	45	36	53	52	26	24	29	47	29	48	43	36	51	59	43	963	崩壊・倒壊
切れ・こすれ	29	38	37	22	22	31	29	42	34	30	32	20	30	43	27	40	30	28	23	36	30	44	35	31	763	切れ・こすれ
交通事故（道路）	17	23	30	46	39	29	37	25	55	39	28	42	22	32	35	30	18	26	27	26	27	25	30	30	738	交通事故（道路）
高温・低温物との接触	8	3	8	11	8	6	2	10	6	9	2	7	2	8	10	17	8	20	15	23	22	22	15	20	262	高温・低温物との接触
その他	3	3	2	1	2	4	4	3	2	6	5	6	10	6	4	3	5	8	8	8	8	14	73	13	201	その他
分類不																										分類

能	1	1	2	2		1	1	1	2	1	1	2	2	4	2	5	1	2	2	1	3	2		4	43	不能
有害物との接触	3	1	4		3	3	2	4	2			1	1	2	13	1			1		1	1	4	3	50	有害物との接触
踏抜き	2	2	3	2	1	2	3	2		5		1	2	1	1		3	1	3	1	1	1	3	3	43	踏抜き
交通事故（その他）	3	3	2	1			1	2	3	1	1		2	1	2	1		1		2	2	3	1	1	33	交通事故（その他）
火災			1			1		2				1			1		1				2				9	火災
破裂	1	1	1			1				1	1						1	1							8	破裂
おぼれ				2		1							4												7	おぼれ
爆発		1	1					2							1			1							6	爆発
感電			1											2											3	感電
合計	970	958	1,066	992	1,060	1,057	1,139	1,184	1,154	1,206	995	1,033	1,062	1,063	1,096	1,137	1,165	1,230	1,398	1,442	1,561	1,662	1,863	1,773	29,266	合計

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_03.htmlに戻る。