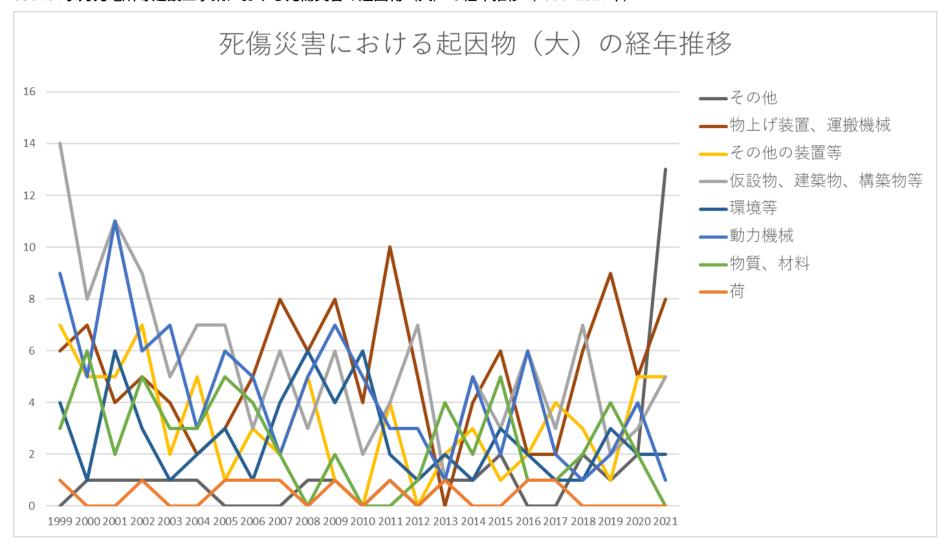
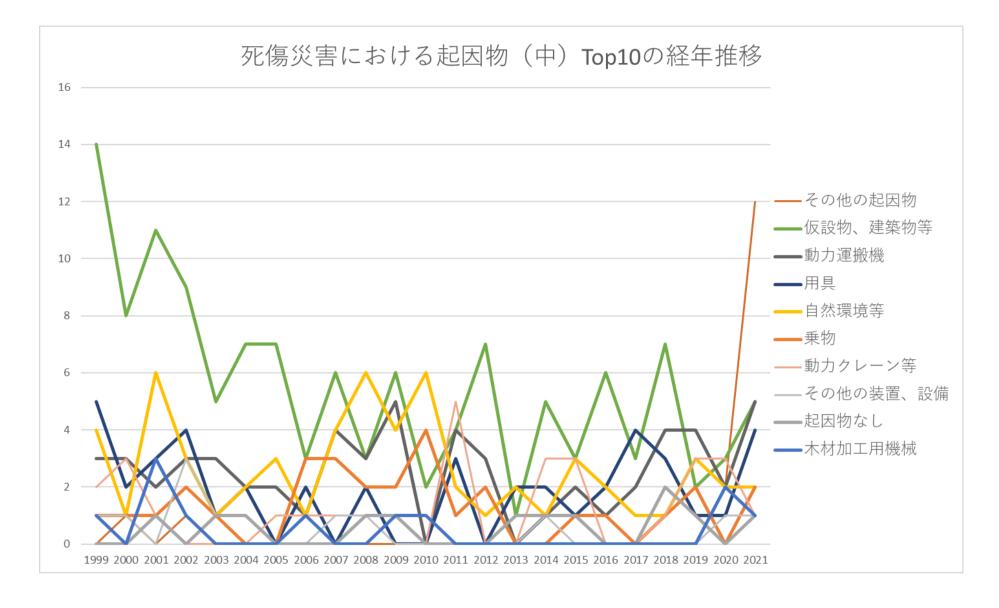
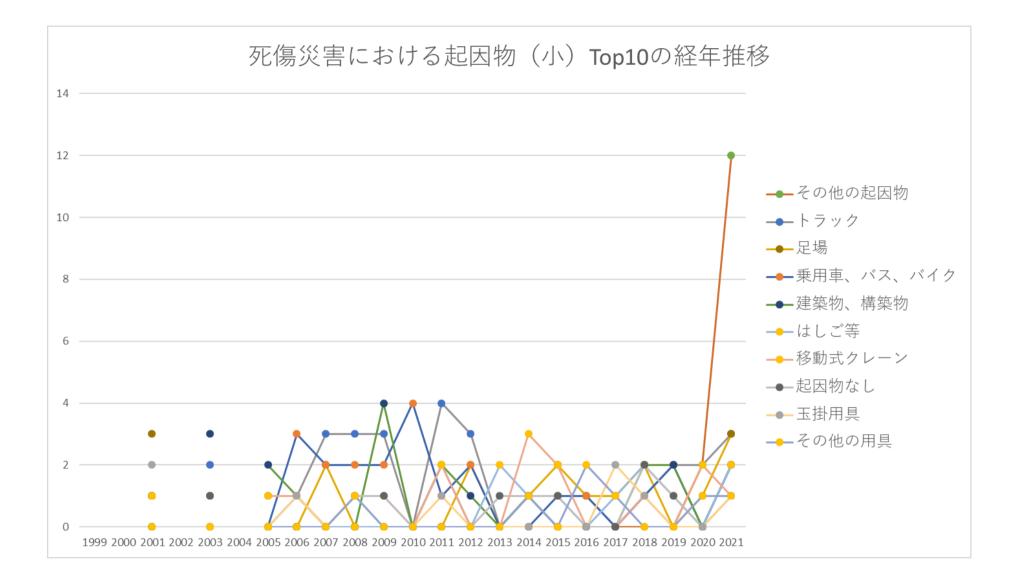
030101水力発電所等建設工事業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2021年)



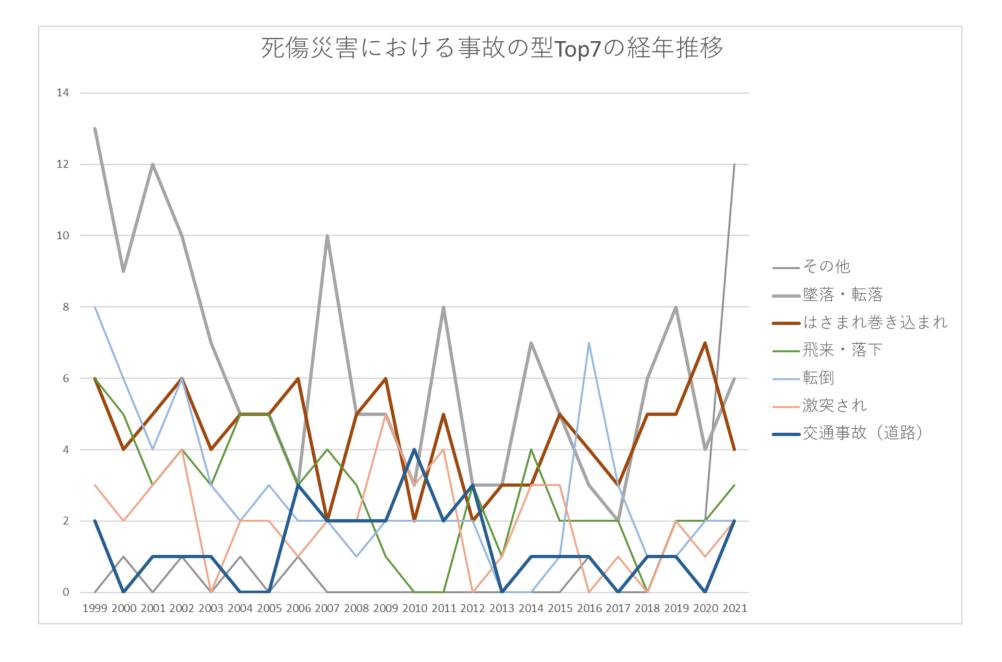
030101水力発電所等建設工事業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



030101水力発電所等建設工事業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



030101水力発電所等建設工事業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



030101水力発電所等建設工事業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2021年)

起因物		2000												2012				2011	224		2010				起因物
(大)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	mid	2020	2021	total	(大)

その他		1	1	1	1	1				1	1		1		1	1	2			2	1	2	13	30	その他
物上げ 装置、 運搬機 械	6	7	4	5	4	2	3	5	8	6	8	4	10	5		4	6	2	2	6	9	5	8	119	物上げ 装置、 運搬機 械
その他の装置等		5	5	7	2	5	1	3	2	5	1		4		2	3	1	2	4	3	1	5	5	73	その他の装置等
仮設物、建築物、 構築物 等	14	8	11	9	5	7	7	3	6	3	6	2	4	7	1	5	3	6	3	7	2	3	5	127	仮設 物、建 築物、 構築物 等
環境等	4	1	6	3	1	2	3	1	4	6	4	6	2	1	2	1	3	2	1	1	3	2	2	61	環境等
動力機械	9	5	11	6	7	3	6	5	2	5	7	5	3	3	1	5	2	6	2	1	2	4	1	101	動力機械
物質、材料	3	6	2	5	3	3	5	4	2		2			1	4	2	5	1	1	2	4	2		57	物質、材料
荷	1			1			1	1	1		1		1		1			1	1					10	荷
合計	44	33	40	37	23	23	26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	578	合計

030101水力発電所等建設工事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	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
その他の起因		1		1																		2	12	16	その他の起因
物																									物
仮設 物、建 築物等	14	8	11	9	5	7	7	3	6	3	6	2	4	7	1	5	3	6	3	7	2	3	5		仮設 物、建 築物等
動力運搬機	3	3	2	3	3	2	2	1	4	3	5		4	3		1	2	1	2	4	4	2	5	59	動力運搬機
用具	5	2	3	4	1	2		2		2			3		2	2	1	2	4	3	1	1	4	44	用具
自然環境等	4	1	6	3	1	2	3	1	4	6	4	6	2	1	2	1	3	2	1	1	3	2	2	61	自然環境等
乗物	1	1	1	2	1			3	3	2	2	4	1	2			1	1		1	2		2	30	乗物
動力ク																									動力ク
レーン	2	3	1				1	1	1	1	1		5			3	3			1	3	3	1	30	レーン
等																									等
その他																									その他
の装 置、設	1	1		3	1	1			1	1						1						1	1	12	の装 置、設

備																									備
起因物						1									1	1					1			12	起因物
なし					I	ı				I	1				I	I				2	I		1	12	なし
木材加																									木材加
工用機	1		3	1				1			1	1										2	1	11	工用機
械																									械
建設機	8	5	6	3	6	3	4	2		3	4	4	2	2	1	5	1	4	2	1	2	1		69	建設機
械等															•					<u> </u>		'		09	械等
材料	3	5	2	5	2	3	5	2	2		2			1	4	2	4	1	1	2	4	1		51	材料
一般動			1	1			1			1	1		1	1				1				1		12	一般動
力機械			ľ	I			ı	2			I		I	ı			ľ	I				1		12	力機械
人力機																									人力機
械工具	1	1	1			2	1	1	1	1			1									1		11	械工具
等																									等
荷	1			1			1	1	1		1		1		1			1	1					10	荷
金属加																									金属加
工用機				1	1		1		2		1							1						7	工用機
械																									械
危険																									危険
物、有		1			1			2									1					1		6	物、有
害物等																									害物等

溶接装置											1											2		3	溶接装置
電気設備		1	1							1														3	電気調備
動力伝導機構			1							1														2	動力學
分類不能													1				1							2	分類
原動機																									原動
車両系 木材伐																									車両:
出機械 等																									出機等
圧力容器																									圧力 器
化学設備																									化学
炉、釜 等																									炉、 等
合計	44	33	40	37	23	23	26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	578	合計

030101水力発電所等建設工事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	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
その他の起因物																						2	12	14	その他の起因物
トラック					2		1	1	3	3	3		4	3		1	1	1		1	2	2	3	31	トラック
足場			3		1				2					2		1	2	1	1	2		1	3	19	足場
乗用 車、バ ス、バ イク			1		1			3	2	2	2	4	1	2			1	1		1	2		2		乗用 車、バ ス、バ イク
建築物、構築物			1		3		2	1			4		2	1		1				2	2		2	21	建築物、構築物
はしご 等					1			1					2		2	1	1		1	2	1		2	14	はしご 等
移動式クレー			1				1	1		1	1		2			3	2			1		2	1	16	移動式クレー

ン																					ン
起因物なし		1	1				1	1			1	1	1			2	1		1	11	起因物なし
玉掛用		2			1		1			1					2	1			1	9	玉掛用具
その他の用具		1					1					1		2	1			1	1	8	その他の用具
その他 の装 置、設 備			1			1	1					1						1	1	6	その他 の装 置、設 備
立木等				1				1	2						1				1	6	立木等
その他の動力 運搬機		1	1					1							1				1	5	その他の動力運搬機
軌道装置						1											1		1	3	軌道装置
高温・ 低温環 境		1								1									1	3	高温・ 低温環 境
チェー																					チェー

ンソー																				1	1	ンソー
地山、岩石		5	1	1		3	6	1	2		1	2	1	3	1			1	1		29	地山、岩石
金属材料		1	1	4	1	2		1				2	1	3	1	1	1	2	1		22	金属材料
その他の建設機械等		3	3	2			2	1	1	1	2	1		1	1				1		19	その他 の建設 機械等
掘削用機械		2	2	1			1	3	2	1			2		2	1					17	掘削用機械
通路		3		2	1	2	2				1				2	1	1		1		16	通路
その他の仮数を数を数を表する。		1		1	1		1	2		1	1				2		1		1		12	その他の仮設を対象を構築物等
その他の一般動力機械		1		1	2		1	1		1	1			1	1				1		11	その他 の一般 動力機 械

		\vdash	 		 -	<u> </u>	<u> </u>	 							<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	-
階段、		2							1	1	1		1		1	1	1				9	階段、
桟橋									•	•	•		•		•							桟橋
その他																						その他
の環境					1	1	1	2	1						1			1	1		9	の環境
等																						等
丸のこ									1												7	丸のこ
盤		3						I	1										2		/	盤
整地・																						整地・
運搬・		1		1		2			1							1		1			7	運搬・
積込み				I		2			1													積込み
用機械																						用機械
荷姿の						1	1	1		1		1			1	1					7	荷姿の
物						<u> </u>		ľ		ľ		1				<u>'</u>						物
不整地		1						1										1			_	不整地
運搬車								I									2				5	運搬車
木材、																					_	木材、
竹材					l I			l I										2			5	竹材
石、																						石、
砂、砂		1		1		1					1			1							5	砂、砂
利																						利
研削																						研削

盤、バ			1	1	1								1					4	盤、バ
フ盤																			フ盤
クレー					1			1				1					1	4	クレー
ン					•			•				•							ン
その他																			その他
の動力								1								3		4	の動力
クレー																3		7	クレー
ン等																			ン等
手工具				1		1		1									1	4	手工具
開口部				1					1	1	1							4	開口部
作業																			作業
床、歩		1	1				1				1							4	床、歩
み板																			み板
基礎工																			基礎工
事用機											2				1			3	事用機
械																			械
解体用				1							1		1					2	解体用
機械				I									I					3	機械
コンベ				1										1	1			3	コンベ
ア																		3	ア

人力運		1			1	1											3	人力運
搬機		•				•											J	搬機
支保工				1		2											3	支保工
有害物					2							1					3	有害物
その他										2	1						3	その他
の材料										2	1						3	の材料
水									1					1	1		3	水
動力伝		1					1										2	動力伝
導機構																		導機構
アーク																		アーク
溶接装																2	2	溶接装
置																		置
その他																		その他
の危険			1													1	2	の危険
物、有																		物、有
害物等																		害物等
分類不									1			1					2	分類不
能																		能
かんな					1												1	かんな
盤																		盤
高所作																		高所作

業車											1		1	業車
ボール														ボール
盤、フ						1							1	盤、フ
ライス						•							'	ライス
盤														盤
鍛圧ハ				1									1	鍛圧ハ
ンマ				•									<u> </u>	ンマ
エレ														エレ
ベー							1						1	ベー
タ、リ							•						'	タ、リ
フト														フト
フォー														フォー
クリフ									1				1	クリフ
F														٢
その他				1									1	その他
の乗物				•									1	の乗物
ガス溶						1							1	ガス溶
接装置													1	接装置
送配電													1	送配電
線等													ı	線等

その他																その他
の電気		1													1	の電気
設備																設備
屋根、																屋根、
はり、																はり、
もや、											1				1	もや、
けた、																けた、
合掌																合掌
機械装					1										1	機械装
置															1	置
異常環								1								異常環
境等															1	境等
原動機																原動機
帯のこ																帯のこ
盤																盤
角のみ																角のみ
盤、木																盤、木
エボー																エボー
ル盤																ル盤
面とり																面とり
盤、																盤、

ルー												ルー
タ、木												タ、木
エフラ												エフラ
イス盤												イス盤
その他												その他
の木材												の木材
加工用												加工用
機械												機械
締固め												締固め
用機械												用機械
旋盤												旋盤
プレス												プレス
機械												機械
シャー												シャー
その他												その他
の金属												の金属
加工用												加工用
機械												機械
遠心機												遠心機
械												械
混合												混合

機、粉													機、粉
砕機													砕機
ロール													ロール
機(印													機(印
刷口一													刷口一
ル機を													ル機を
除													除
(。)													(°)
射出成													射出成
型機													型機
食品加													食品加
工用機													工用機
械													械
印刷用													印刷用
機械													機械
産業用													産業用
ロボッ													ロボッ
٢													٢
伐木等													伐木等
機械													機械
走行集													走行集

材機械												材機械
架線集												架線集
材機械												材機械
その他												その他
の車両												の車両
系林業												系林業
機械												機械
デリッ												デリッ
ク												ク
揚貨装												揚貨装
置												置
ゴンド												ゴンド
ラ												5
機械集												機械集
材装												材装
置、運												置、運
材索道												材索道
簡易架												簡易架
線集材												線集材
装置												装置
<u> </u>												п—

ダー													ダー
ストラ													ストラ
ドル													ドル
キャリ													キャリ
ヤー													ヤー
鉄道車													鉄道車
両													両
ボイ													ボイ
ラー													ラー
圧力容													圧力容
器													器
その他													その他
の圧力													の圧力
容器													容器
化学設													化学設
備													備
その他													その他
の溶接													の溶接
装置													装置
炉、窯													炉、窯

合計	40	23	26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	441	合計
汝射線																					放射
のガス																					のガ
可燃性																					可燃'
の物																					の物
引火性																					引火
の物等																					の物
爆発性																					爆発
械																					械
人力機																					人力
等																					等
レーン																					
人力ク																					人力
備																					備
電力設																					電力
窯等																					窯等
の炉、																					の炉、
その他																					その
備																					備
乾燥設																					乾燥

030101水力発電所等建設工事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
その他		1		1		1		1										1			2	2	12	21	その 他
墜落・ 転落	13	9	12	10	7	5	5	3	10	5	5	3	8	3	3	7	5	3	2	6	8	4	6		墜 落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	6	4	5	6	4	5	5	6	2	5	6	2	5	2	3	3	5	4	3	5	5	7	4	102	はさ まれ 巻き 込ま
飛来・ 落下	6	5	3	4	3	5	5	3	4	3	1			3	1	4	2	2	2		2	2	3		飛来・落下
転倒	8	6	4	6	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2			1	7	3	1	1	2	2	62	転倒
激突さ れ	3	2	3	4		2	2	1	2	2	5	3	4		1	3	3		1		2	1	2	46	激突され
交通事																									交通事故

故(道路)	2		1	1	1			3	2	2	2	4	2	3		1	1	1		1	1		2	30	(道
																									路)
切れ・こすれ	1		4	3			2	1	1	2	1	1				1	1	1				2	1	22	切 れ・ こす れ
動作の 反動無 理な動 作			1		1	2	1		1	2	1				1	1	2			3		1	1	18	動作の 動理 動作
高温・ 低温物 との接 触			1							1	1		1	1						1		1	1	8	高温・物の独
崩壊・ 倒壊	2	2	4	1	2		2			2	2	1		1	3		1	1	1	1	1			27	崩 壊・ 倒壊
激突	3	2		1	1		1		1	1	3		1	2					2	3				21	激突

44	33	40	37	23	23	26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	578	E
																								7
																								5
																								1
																								Į,
																								L L
																								fl
																								o
												1											1	
																								3
		1																					1	見
	1	1																					2	=
					1					1		1			1				1				5	a a
																								角
	1			1			2				1					1					1		7	
																							_	4
	44	1 1																						

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に戻る。