水力発電所等建設工事業における労働災害発生状況（1999-2021年）

水力発電所等建設工事業 コードNo.030101

水力発電所等建設工事業における事故の型別労働災害発生状況（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
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	142	墜落・転落
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	3	2		1	1		1		1	1	3		1	2					2	3				21	激突
飛来・落下	6	5	3	4	3	5	5	3	4	3	1			3	1	4	2	2	2		2	2	3	63	飛来・落下
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

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	はさまれ巻き込まれ
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
踏抜き		1	1																					2	踏抜き
おぼれ						1					1		1			1				1				5	おぼれ
高温・低温物との接触			1							1	1		1	1						1		1	1	8	高温・低温物との接触
有害物との接		1			1			2				1					1					1		7	有害物と

触																									の接触
感電			1																					1	感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（道路）	2		1	1	1			3	2	2	2	4	2	3		1	1	1		1	1		2	30	交通事故（道路）
交通事故（その他）													1											1	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作			1		1	2	1		1	2	1				1	1	2			3		1	1	18	動作の反動無理な動作
																									その

その他		1		1		1		1										1			2	2	12	21	他
分類不能																									分類不能
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

水力発電所等建設工事業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
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	7	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、	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																								構築物等
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
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
その他		1	1	1	1	1				1	1		1		1	1	2			2	1	2	13	30	その他
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

水力発電所等建設工事業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2021年）

起因物（中）	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（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構			1							1														2	動力伝導機構
木材加工用機械	1		3	1				1			1	1										2	1	11	木材加工用機械
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																									械等
金属加工用機械				1	1		1		2		1							1						7	金属加工用機械
一般動力機械			1	1			1	2		1	1		1	1			1	1				1		12	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等	2	3	1				1	1	1	1	1		5			3	3			1	3	3	1	30	動力クレーン等
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
乗物	1	1	1	2	1			3	3	2	2	4	1	2			1	1		1	2		2	30	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装																									溶接装

置											1											2		3	置
炉、釜等																									炉、釜等
電気設備		1	1							1														3	電気設備
人力機械工具等	1	1	1			2	1	1	1	1			1									1		11	人力機械工具等
用具	5	2	3	4	1	2		2		2			3		2	2	1	2	4	3	1	1	4	44	用具
その他の装置、設備	1	1		3	1	1			1	1						1						1	1	12	その他の装置、設備
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	127	仮設物、建築物等
危険物、有害物等		1			1			2									1					1		6	危険物、有害物等
材料	3	5	2	5	2	3	5	2	2		2			1	4	2	4	1	1	2	4	1		51	材料

荷	1			1			1	1	1		1		1		1			1	1					10	荷
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
その他の起因物		1		1																		2	12	16	その他の起因物
起因物なし			1		1	1				1	1				1	1	1			2	1		1	12	起因物なし
分類不能													1				1							2	分類不能
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

水力発電所等建設工事業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
原動機																									原動機
動力伝導機構			1							1														2	動力伝導機構
丸のこ盤			3								1	1										2		7	丸のこ盤

帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤								1																1	かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
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
チェーンソー																							1	1	チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・																									整地・

運搬・積込み用機械			1		1			2				1							1		1			7	運搬・積込み用機械
掘削用機械			2		2		1			1	3	2	1			2		2	1					17	掘削用機械
基礎工事用機械																2				1				3	基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械							1									1		1						3	解体用機械
高所作業車																					1			1	高所作業車
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
旋盤																									旋盤
ボール盤、フライス											1													1	ボール盤、フライス

盤																								盤
研削盤、バフ盤					1		1		1									1						4	研削盤、バフ盤
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ									1															1	鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械																									その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
混合機、粉砕機																									混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロー																									ロール機（印刷ロー

ル機を除く。）																								ル機を除く。）
射出成型機																								射出成型機
食品加工用機械																								食品加工用機械
印刷用機械																								印刷用機械
産業用ロボット																								産業用ロボット
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
伐木等機械																								伐木等機械
走行集材機械																								走行集材機械

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
クレーン									1				1				1					1		4	クレーン
移動式クレーン			1				1	1		1	1		2			3	2			1		2	1	16	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト													1											1	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ

機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等													1								3			4	その他の動力クレーン等
トラック					2		1	1	3	3	3		4	3		1	1	1		1	2	2	3	31	トラック
フォークリフト																	1							1	フォークリフト
軌道装置									1												1		1	3	軌道装置
コンベア							1												1	1				3	コンベア
ロー																									ロー

ダー																									ダー
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車			1								1									2	1			5	不整地運搬車
その他の動力運搬機			1		1						1								1				1	5	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			1		1			3	2	2	2	4	1	2			1	1		1	2		2	25	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物									1															1	その他の乗物
ボイラー																									ボイラー

圧力容器																								圧力容器
その他の圧力容器																								その他の圧力容器
化学設備																								化学設備
ガス溶接装置											1												1	ガス溶接装置
アーク溶接装置																					2		2	アーク溶接装置
その他の溶接装置																								その他の溶接装置
炉、窯																								炉、窯
乾燥設備																								乾燥設備
その他の炉、窯等																								その他の炉、窯等

送配電線等										1														1	送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備			1																					1	その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機			1					1	1															3	人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具							1			1			1									1		4	手工具
はしご等					1			1					2		2	1	1		1	2	1		2	14	はしご等
玉掛用具			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
足場			3		1				2					2		1	2	1	1	2		1	3	19	足場
支保工							1		2															3	支保工
階段、桟橋			2									1	1	1		1		1	1	1				9	階段、桟橋
開口部							1							1	1	1								4	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌																	1							1	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			1		1							1				1								4	作業床、歩み板
通路			3				2	1	2	2				1				2	1	1		1		16	通路
建築物、構築物			1		3		2	1			4		2	1		1				2	2		2	21	建築物、構築物

その他の仮設物、建築物、構築物等			1				1	1		1	2		1	1				2		1		1		12	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
有害物								2									1							3	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等					1																	1		2	その他の危険物、有害物等
金属材料			1		1		4	1	2		1				2	1	3	1	1	1	2	1		22	金属材料

木材、竹材							1				1									1	2			5	木材、竹材
石、砂、砂利			1		1			1						1			1							5	石、砂、砂利
その他の材料															2	1								3	その他の材料
荷姿の物								1	1		1		1		1			1	1					7	荷姿の物
機械装置							1																	1	機械装置
地山、岩石			5		1		1		3	6	1	2		1	2	1	3	1			1	1		29	地山、岩石
立木等							1				1	2							1				1	6	立木等
水													1							1	1			3	水
異常環境等												1												1	異常環境等
高温・低温環境			1										1										1	3	高温・低温環境
その他																									その他

の環境等							1	1	1		2	1						1			1	1		9	の環境等
その他の起因物																						2	12	14	その他の起因物
起因物なし			1		1					1	1				1	1	1			2	1		1	11	起因物なし
分類不能													1				1							2	分類不能
合計			40		23		26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	441	合計

水力発電所等建設工事業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
19歳以下	2		1		1		1	1			1		1								1		1	10	19歳以下
20歳-29																									20歳-

歳	7	4	8	8	6	2	3	2	2	5	2	3	3	2	3		1	4			4	7	5	81	29歳
30歳-39歳	3	7	4	7		4	4	2	5	11	9	2	4	2	4	3	3	2	4	7	2	1	5	95	30歳-39歳
40歳-49歳	8	7	9	5	3	6	5	5	2	2	7	3	5	5	1	6	1	1	5	6	4	4	10	110	40歳-49歳
50歳-59歳	13	10	13	13	9	10	8	7	10	3	4	4	6	6	2	4	7	8	1	4	5	6	9	162	50歳-59歳
60歳以上	11	5	5	4	4	1	5	5	6	5	7	5	6	2	2	8	10	5	4	5	6	5	4	120	60歳以上
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

水力発電所等建設工事業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者規模
9人以下	11	15	10	13	10	11	14	10	7	12	11	8	6	4	6	11	9	7	10	12	10	8	15	230	9人以下
10人-29人	19	11	19	15	8	6	8	6	12	9	13	8	12	8	4	7	6	5	3	8	11	8	8	214	10人-29人
30人-49人	4	5	6	1	1	2	1	4	5	1	4	1	3	2	2	1	5	6	1	1	1	3	7	67	30人-49人
50人-99人	3	2	3	5	3	3	2		1	1	1		3	3		2	2	1		1		2	2	40	50人-99

																									人
100人-299人	6		2	2	1	1	1	2		1	1		1					1				1	2	22	100人-299人
300人以上	1			1						2												1		5	300人以上
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

水力発電所等建設工事業における月別労働災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月	2	3	2	3	2	1	2	3		1	6		1	3		3	2	3	3	3	2		4	49	1月
2月		4	3	6	1	2	2		2	2	5			3	1	1	1	2	1	1	2	3	2	44	2月
3月	12	3	1	3	1	1	4		3	3	1	1	4	1	2	2	3	1		2	3	2	1	54	3月
4月	4		3	2	5		2	1	2	1	3	5					1	4	1	2	4	1	1	42	4月
5月	4	4	5	3	1	3		5	2	2	1	2	3		3	5	1	1			1	1		47	5月
6月	4	1	2	4	1	3	3	1	1	2	1	1			2		2				2	1	3	34	6月

7月	3	3	4	1		4	1	1		2	1	2	3	3		1	3	1		1	3	4	1	42	7月
8月		4	2	3	2	1	3	1	2	1	2		4		1	2	1	1	3	2	2	1	13	51	8月
9月	5	3	7	5	2	1		2	1	3	3		2	4	1	1	3	3	1	2	1	1	5	56	9月
10月	4	2	6		4	4	5	3	4	5	1	2	3	2		5	1	2	3	2	1	4	1	64	10月
11月	4	3	1	6	2	2	2	2	3	4	2	1	1	1	2	1	2	2		3	1	3	2	50	11月
12月	2	3	4	1	2	1	2	3	5		4	3	4				2		2	4		2	1	45	12月
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

水力発電所等建設工事業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道	9	2	5		1		4		1	5	2	1	3	3	2	1	1	4	1	2		1	2	50	北海道
青森	2							1	1		1	1		1	1		1		1			2		12	青森
岩手	1	1	1					2		3	1			1				2		1				13	岩手
宮城	1						1	1			2	4								2		2	1	14	宮城
秋田					2		1	4												2	1	1	11	22	秋田
山形			1		4		1	3	1	1											2		2	15	山形
福島	2	1	3						4	1	1		1	1	1	1	1			1	1		1	20	福島

茨城		1			1		1				2										2			7	茨城
栃木									1		1	1												3	栃木
群馬	1	3	1					1										1	1		1	1		10	群馬
埼玉		2	2				3		1														2	10	埼玉
千葉	1				2						1			3			1			2		2		12	千葉
東京	3						1				2	2	1	2	1	2	1		1	1	1			18	東京
神奈川			2						3								1					2		8	神奈川
新潟	2				1		3	1	2		1		2		2	1		2	1	1	1		4	24	新潟
富山	3		4							1			1	1		2	2					2		16	富山
石川																							1	1	石川
福井														1						1	1			3	福井
山梨		1					1				1						1							4	山梨
長野	2				1		2						1				1		1	1		1		10	長野
岐阜		1	3				2	2	3	1	2		2				1	2					2	21	岐阜
静岡	2	6	2		2		2	2		1	1					2					4			24	静岡
愛知		2							1	1	1			1	1	2		1	2	1	1		1	15	愛知
三重										1			1		2	3		1						8	三重
滋賀			1		1				2															4	滋賀

京都	1									2		1				2				1				7	京都
大阪								2	1			2	1				2				1			9	大阪
兵庫	1	1	2													1			1				1	7	兵庫
奈良					2						1	1						1		1			2	8	奈良
和歌山		1			1											1								3	和歌山
鳥取	1		1									1	1											4	鳥取
島根											1									1			1	3	島根
岡山		3	2		1						2									1				9	岡山
広島	1		1						1	2							1		2	1				9	広島
山口		1	1		1				1				1								1	1		7	山口
徳島										1	2							2			1			6	徳島
香川	2	1	1										1						1			1		7	香川
愛媛	1											1			1						1			4	愛媛
高知							2		2	1	2					1								8	高知
福岡	3		1							1	1		3	2		1	1	3						16	福岡
佐賀		1					1	1			1	1												5	佐賀
長崎								1									1							2	長崎
熊本	1		2					1		1		1	1	1			2	1	1	1		1		14	熊本

大分	2	1			1					3	1						1		1	1	2	5	2	20	大分
宮崎	1	3	3		2								2											11	宮崎
鹿児島	1		1										3		1	1	3				1	1	1	13	鹿児島
沖縄		1					1																	2	沖縄
合計	44	33	40		23		26	22	25	26	30	17	25	17	12	21	22	20	14	22	22	23	34	518	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデーターは東日本大震災による労働災害を含む。

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/202206_01.htmlに戻る。

==========

水力発電所等建設工事業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

水力発電所等建設工事業 コード No.030101

水力発電所等建設工事業における事故の型別死亡災害発生状況（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

墜落・転落	1					2		1				1	1	1	1		2	1		1				12	墜落・転落
転倒																									転倒
激突																									激突
飛来・落下		1			1								1											3	飛来・落下
崩壊・倒壊										1					1									2	崩壊・倒壊
激突され													1											1	激突され
はさまれ巻き込まれ																1		1						2	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こす

																									れ
踏抜き																									踏抜き
おぼれ											1					1				1				3	おぼれ
高温・低温物との接触																									高温・低温物との接触
有害物との接触																									有害物との接触
感電																									感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事																									交通事故

故（道路）																									（道路）
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他																									その他
分類不能																									分類不能
合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物																									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	total	（大）
動力機械													1			1		1						3	動力機械
物上げ装置、運搬機械	1							1				1	1				1	1						6	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等																									その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等						2					1		1	1	1	1	1			1				9	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料															1									1	物質、材料
荷																									荷
環境等		1			1					1										1				4	環境等
その他																									その他

合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物（中）	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（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構
木材加工用機械																									木材加工用機械
建設機械等													1					1						2	建設機械等
金属加工用機械																									金属加工用機械
一般動力機械																1								1	一般動力機械
車両系木材伐																									車両系木材伐

出機械等																									出機械等
動力クレーン等													1											1	動力クレーン等
動力運搬機	1							1				1					1	1						5	動力運搬機
乗物																									乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等																									炉、釜等
電気設備																									電気設備
人力機械工具																									人力機械工具

等																									等
用具																									用具
その他の装置、設備																									その他の装置、設備
仮設物、建築物等						2					1		1	1	1	1	1			1				9	仮設物、建築物等
危険物、有害物等																									危険物、有害物等
材料															1									1	材料
荷																									荷
自然環境等		1			1					1										1				4	自然環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし

分類不能																									分類不能
合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構
丸のこ盤																									丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤

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
チェーンソー																									チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械													1											1	整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械																									掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械

締固め用機械																								締固め用機械
解体用機械																								解体用機械
高所作業車																								高所作業車
その他の建設機械等																		1					1	その他の建設機械等
旋盤																								旋盤
ボール盤、フライス盤																								ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																								研削盤、バフ盤
プレス機械																								プレス機械
鍛圧ハンマ																								鍛圧ハンマ

シャー																								シャー
その他の金属加工用機械																								その他の金属加工用機械
遠心機械																								遠心機械
混合機、粉砕機																								混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）																								ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機																								射出成型機
食品加工用機械																								食品加工用機械

印刷用機械																								印刷用機械
産業用ロボット																								産業用ロボット
その他の一般動力機械															1								1	その他の一般動力機械
伐木等機械																								伐木等機械
走行集材機械																								走行集材機械
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
クレーン																								クレーン

移動式クレーン													1											1	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト																									エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他																									その他

の動力クレーン等																								の動力クレーン等
トラック	1							1				1					1	1					5	トラック
フォークリフト																								フォークリフト
軌道装置																								軌道装置
コンベア																								コンベア
ローダー																								ローダー
ストラドルキャリヤー																								ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																								不整地運搬車
その他																								その他

の動力運搬機																								の動力運搬機
乗用車、バス、バイク																								乗用車、バス、バイク
鉄道車両																								鉄道車両
その他の乗物																								その他の乗物
ボイラー																								ボイラー
圧力容器																								圧力容器
その他の圧力容器																								その他の圧力容器
化学設備																								化学設備
ガス溶接装置																								ガス溶接装置

アーク溶接装置																								アーク溶接装置
その他の溶接装置																								その他の溶接装置
炉、窯																								炉、窯
乾燥設備																								乾燥設備
その他の炉、窯等																								その他の炉、窯等
送配電線等																								送配電線等
電力設備																								電力設備
その他の電気設備																								その他の電気設備
人力クレーン																								人力クレーン

等																								等
人力運搬機																								人力運搬機
人力機械																								人力機械
手工具																								手工具
はしご等																								はしご等
玉掛用具																								玉掛用具
その他の用具																								その他の用具
その他の装置、設備																								その他の装置、設備
足場						1											1			1				3	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋

開口部														1	1									2	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板													1											1	作業床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物						1					1					1								3	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等																									その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等

引火性の物																								引火性の物
可燃性のガス																								可燃性のガス
有害物																								有害物
放射線																								放射線
その他の危険物、有害物等																								その他の危険物、有害物等
金属材料															1								1	金属材料
木材、竹材																								木材、竹材
石、砂、砂利																								石、砂、砂利
その他の材料																								その他の材料
荷姿の物																								荷姿の物

機械装置																									機械装置
地山、岩石		1			1					1														3	地山、岩石
立木等																									立木等
水																				1				1	水
異常環境等																									異常環境等
高温・低温環境																									高温・低温環境
その他の環境等																									その他の環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									分類不能

合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
19歳以下													1											1	19歳以下
20歳-29歳						1									1									2	20歳-29歳
30歳-39歳																		1		1				2	30歳-39歳
40歳-49歳	1	1								1		1	1	1		2				1				9	40歳-49

																									歳
50歳-59歳						1		1					1		1		2							6	50歳-59歳
60歳以上					1						1							1						3	60歳以上
合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者規模
9人以下					1	1				1		1	1		1	2	2			2				12	9人以

																									下
10人-29人	1					1		1			1				1									5	10人-29人
30人-49人		1												1				2						4	30人-49人
50人-99人													1											1	50人-99人
100人-299人													1											1	100人-299人
300人以上																									300人以上

合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における月別死亡災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月		1														1								2	1月
2月											1						1			1				3	2月
3月													1			1								2	3月
4月													1							1				2	4月
5月						1																		1	5月
6月								1		1														2	6月
7月	1																							1	7月
8月												1			1									2	8月
9月																		1						1	9月
10月														1			1	1						3	10月
11月						1									1									2	11月
12月					1								1											2	12月
合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

水力発電所等建設工事業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道														1		1								2	北海道
青森																									青森
岩手										1														1	岩手
宮城											1													1	宮城
秋田																									秋田
山形																									山形
福島	1																							1	福島
茨城																									茨城
栃木																									栃木
群馬																									群馬
埼玉		1																						1	埼玉
千葉																									千葉
東京																									東京
神奈川																									神奈川

新潟															2			1						3	新潟
富山													1			1	1							3	富山
石川																									石川
福井																									福井
山梨																									山梨
長野																									長野
岐阜													1					1						2	岐阜
静岡								1									1							2	静岡
愛知																									愛知
三重																									三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪																									大阪
兵庫																									兵庫
奈良					1															1				2	奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根

岡山						1																		1	岡山
広島													1							1				2	広島
山口																									山口
徳島																									徳島
香川																									香川
愛媛																									愛媛
高知																									高知
福岡																									福岡
佐賀																									佐賀
長崎																									長崎
熊本												1												1	熊本
大分																									大分
宮崎						1																		1	宮崎
鹿児島																									鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	1	1			1	2		1		1	1	1	3	1	2	2	2	2		2				23	合計

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

水力発電所等建設工事業における死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	労働者規模
2012	10	1～2	高所作業車を使って鉄骨の組み立て作業中、災害発生現場にあった開口部養生蓋に付けられていた単管パイプが、高所作業車の停車位置と重なり、作業の障害となっていたため、当該高所作業車操作者は開口部養生蓋をずらして作業を行っていた。被災者は当該高所作業車の操作者に工具を借りるため近づいたところ、開口部より約９ｍ墜落し死亡した。	開口部	墜落・転落	30～49
2013	11	16～17	ダム洪水吐ゲートの扉体を取り替えるため、解体した扉体（重量約４ｔ）をケーブルクレーン（つり上げ荷重６．６ｔ）で左岸側にある仮置き場に降ろした。玉掛用ワイヤーロープを取外すため、クレーンフックを下げ同ワイヤーロープを緩めたところ、解体した扉体が倒れ、脇にいた被災者に激突し、扉体と仮置き場に設置されていた手すりに頭部を挟まれた。尚、被災者は玉外しをするために扉体脇を移動していたと推測される。	金属材料	崩壊・倒壊	10～29
2013	8	9～10	発電所建屋の解体に伴う測量作業を行っていた際、被災者は、発電機撤去後の開口部（地下２階までの深さ１２ｍ）から墨の位置のまでの計測のため、スチールテープを持って開口部付近に立入ったところ、当該開口部より地下２階に墜落し死亡した。尚、当該開口部の周囲には鋼管製の転落防止柵が設けられていたが、被災者は当該柵の扉を開けて開口部付近に立入った。	開口部	墜落・転落	1～9
		13		その他の一般	はさまれ	1

2014	3	～14	放水塔下部の水門の戸当りの塗装中、上昇してきた水門の扉体と戸当りの間に頭部を挟まれた。	動力機械	巻き込まれ	～9
2014	1	10～11	注水工設備（農業用水）の水槽建屋にて、コンクリート内壁の防水工事中、農業用水路入口付近で容器に水を汲んでいたところ、下り勾配の水路内（水が入っている状態）に誤って転落した（高さ約１１m、長さ約１５m、勾配約４３度）。捜索の結果、水路内の底部で死亡している被災者が発見された。	建築物、構築物	おぼれ	1～9
2015	10	10～11	足場４層目作業床（高さ約７m）で建枠を取り付けるに当たり、建枠の一方（外側）を下層建枠のジョイントに差し込み、もう一方（躯体側）をジョイントに差し込もうと建枠の下部を押し広げていたところ、先に差し込んだ建枠がジョイントから外れ、勢い余って躯体側に墜落したもの。 足場作業床の外側には安全帯取付設備（手すりわく）が設置されていたが、被災者は安全帯を使用していなかった。	足場	墜落・転落	1～9
2015	2	11～12	敷鉄板（幅１．５m、長さ６m、厚さ２ｃm、重さ１．６ｔ／枚）１３枚の撤去を行うため、移動式クレーンを用いて２０ｔ級の重ダンプの荷台上で積込作業を行っていたところ、荷台が起き上がり、荷台上の作業員が飛ばされ、ずり落ちた敷鉄板上に転落した。ドクターヘリで病院へ搬送されたが、約１２時間後に死亡した。被災者は保護帽を着用していたが、墜落時には外れていた。	トラック	墜落・転落	1～9
2016	10	11～12	調査ボーリング工事において、ボーリング調査に使用していたスキッド型ボーリングマシンのシリンダー部チェックバルブから油漏れが発生したため、被災者１人で修理をしていたところ、ガイドセルが降下し、ガイドセルとベース架台の間に頭部と右肩部を挟まれた。	その他の建設機械等	はさまれ巻き込まれ	30～49
2016	9	10～	建設工事現場で土砂搬出のためダンプトラックで下り勾配の林道を走行中、幅員３mの左カーブでタイヤが路肩から外れ、ダンプトラックと共に崖下に転落した。	トラック	墜落・	30～

		11			転落	49
2018	4	16～17	風屋ダム取水口ゲートでつり足場の撤去作業中に階段枠を取り外したところ、バランスを崩し、取り外した階段枠とともに、約２．３ｍ下の水面へ墜落した。被災者は、水面より約１６ｍ下の位置で発見され、引き上げられたが、搬送先で死亡した。被災当時、保護帽、安全帯、安全靴、革手を着用していたが、ライフジャケットは着用していなかった。	足場	墜落・転落	1～9
2018	2	8～9	ダムの利水放流設備点検用ゲート設置工事のため、潜水したところ放流管に流れ込む水に流され死亡した。	水	おぼれ	1～9

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。