水道業における労働災害発生状況（1999-2021年）

水道業 コードNo.011603

水道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	4	10	11	6	7	8	13	5	11	13	12	11	10	13	8	9	10	11	15	9	8	16	13	233	墜落・転落
転倒	16	7	12	8	13	14	8	12	11	9	17	10	17	17	5	12	8	10	11	17	11	11	12	268	転倒
激突	2	3	3	2	2	1	1	2	2	7	3	2	1	3	3	2	2			1	1	3	3	49	激突
飛来・落下	1	3	2	3	2	1	4	2	2	1	1	4	3	3	2	3	3	1	1	3	3		4	52	飛来・落下
崩壊・倒壊	1			1	1	1		2				1			1			1			1	1	1	12	崩壊・倒壊
激突され	1	1	3			1	1		3	1	1	1			1	1	1		2		1	2	5	26	激突され

はさまれ巻き込まれ	3	2	7	3	4	3	4	2	7	3	7	3	3	2	2	3	2	1	1	2	4	5	3	76	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	1	1		2		3	1	3			3		4	4	1	1	1	1		3		2	2	33	切れ・こすれ
踏抜き		1			1						1	1												4	踏抜き
おぼれ						2		1			1		4					1	1				1	11	おぼれ
高温・低温物との接触									3	1	1	2						1		1			4	13	高温・低温物との接触
有害物との接	1	1		2	1	2		2	1	1						1	2	1				2		17	有害物と

触																									の接触
感電	1	2		1						2		1										1		8	感電
爆発																									爆発
破裂																							1	1	破裂
火災								1																1	火災
交通事故（道路）	3	9	9	7	11	12	4	7	6	8	13	7	7	8	10	8	9	5	8	5	9	5	3	173	交通事故（道路）
交通事故（その他）												1					1							2	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	4	8	10	4	5	1	8	12	4	6	5	8	8	6	3	8	4	3	7	4	4	3	5	130	動作の反動無理な動作
その他		1	2			1	2		1	2			2	1		1			1			2	2	18	その

																									他
分類不能				1							1		1											3	分類不能
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道業における起因物（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	1	3	2	5	1	4	3	4	4	2	2	1	6	5	2	2	3	1	1	2	3	4	3	64	動力機械
物上げ装置、運搬機械	5	11	13	12	11	16	6	14	10	13	22	16	12	10	10	8	12	6	9	7	10	7	7	247	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	3	7	7	5	7	4	5	5	5	9	8	5	6	2	6	10	4	7	6	6	6	13	13	149	その他の装置等
仮設物、建築物、	18	16	23	12	20	16	17	15	21	22	23	19	25	28	14	20	17	16	23	23	19	23	25	455	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	2	3	3		3	2	5	8	5	4	2	4	2	2	2	2	4	2		1	2	1	2	61	物質、材料
荷	1	3	2	1			1	1	2	1	3	1		1		2	1		2	1			1	24	荷
環境等	5		3	4	2	4	4	2	3	2	5	2	6	3		4	1	2		3	1	2	4	62	環境等
その他	3	6	6	1	3	4	5	2	1	1	1	4	3	6	2	1	1	2	6	2	1	3	4	68	その他
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道業における起因物（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												1												1	原動機
動力伝導機構						1		1			1		3		1	1	2						1	11	動力伝導機構
木材加工用機械				1		2		1			1		1	1		1				1		1	1	11	木材加工用機械
建設機械等			1						1	1				1									1	5	建設機械等

金属加工用機械							1		1					2			1			1				6	金属加工用機械
一般動力機械	1	3	1	4	1	1	2	2	2	1			2	1	1			1	1		3	3		30	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			1					3	1			1									1	1	1	9	動力クレーン等
動力運搬機	1		1	3	1		2	2	2	1	5	6	2	3	1		5	2	1				2	40	動力運搬機
乗物	4	11	11	9	10	16	4	9	7	12	17	9	10	7	9	8	7	4	8	7	9	6	4	198	乗物
圧力容器					1																			1	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		2	2	1						2		1				1						1		10	電気設備
人力機械工具等	1	1	2	3		1	3	2		1	3	2	2		2	4		1	3	2	1		3	37	人力機械工具等
用具		2	3	1	4	3	1	1	4	5	4	1	3	1	3	3	2	4	2	3	4	7	7	68	用具
その他の装置、設備	2	2			2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	3	33	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	18	16	23	12	20	16	17	15	21	22	23	19	25	28	14	20	17	16	23	23	19	23	25	455	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	1	1			1	2		3	3	2						1	2	1				1	1	19	危険物、有害物等
材料	1	2	3		2		5	5	2	2	2	4	2	2	2	1	2	1		1	2		1	42	材料
荷	1	3	2	1			1	1	2	1	3	1		1		2	1		2	1			1	24	荷
自然環																									自然環

境等	5		3	4	2	4	4	2	3	2	5	2	6	3		4	1	2		3	1	2	4	62	境等
その他の起因物		2	1		1	1	2	1	1	1		1		1					2			2	2	18	その他の起因物
起因物なし	3	4	4	1	2	2	3	1				3	3	5	2	1	1	2	4	1	1	1	2	46	起因物なし
分類不能			1			1					1									1				4	分類不能
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道業における起因物（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												1												1	原動機
動力伝導機構								1			1		3		1	1	2						1	10	動力伝導機構
丸のこ盤											1		1											2	丸のこ盤
帯のこ																									帯のこ

盤																									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														1						1		1		3	チェーンソー
その他の木材加工用機械								1								1							1	3	その他の木材加工用機械
整地・運搬・																									整地・運搬・

積込み用機械																									積込み用機械
掘削用機械			1						1	1													1	4	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														1										1	解体用機械
高所作業車																									高所作業車
その他の建設機械等																									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														1			1							2	研削盤、バフ盤
プレス機械							1																	1	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									1					1						1				3	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								1																1	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を																					1		1		ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									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	2	1			2	1	1			1	1		3	2		19	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																									架線集

材機械																									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															2	クレーン
移動式クレーン												1									1	1		3	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																									機械集

材装置、運材索道																									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								3															1	4	その他の動力クレーン等
トラック			1		1		1	2	1		1	3	2	2	1		5	1						21	トラック
フォークリフト											2								1					3	フォークリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア									1	1	2	2						1					2	9	コンベア
ローダー												1												1	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
その他の動力運搬機							1							1										2	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			11		10		4	9	7	12	17	9	10	6	9	8	7	4	8	6	9	6	4	156	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物														1						1				2	その他の乗物
ボイラー					1																			1	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																1						1		2	送配電線等

電力設備										2		1												3	電力設備
その他の電気設備			2																					2	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		1			1			2		1	1		1		1	11	人力運搬機
人力機械																1								1	人力機械
手工具			1				2	1			3	2	1		2	1			2	2			2	19	手工具
はしご等			3		2		1	1	3	5	4	1	2	1	2	2	2	3	2	2	1	4	5	46	はしご等
玉掛用具									1															1	玉掛用具
その他の用具					2								1		1	1		1		1	3	3	2	15	その他の用具
その他の装																									その他の装

置、設備					2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	3	29	置、設備
足場					1		1																1	3	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			3		2		5	2	5	5	5	7	9	12	1	4	4	5	6	4	2	9	5	95	階段、桟橋
開口部			1				2		1	2	2			1	1	1	1	2	3		2	2		21	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌					1								1	1									1	4	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板					2		1	3		2	2	2	2			1	3	2		1		1	2	24	作業床、歩み板
通路			6		7		3	5	7	6	2	3	6	8	2	8	6	4	7	13	11	5	6	115	通路
建築物、構築物			7		6		3	4	6	6	9	7	5	1	8	3	2	2	3	2	2		3	79	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等			6		1		2	1	2	1	3		2	5	2	3	1	1	4	3	2	6	7	52	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								1	3															4	可燃性のガス
有害物								2								1	2	1						6	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等					1					2												1	1	5	その他の危険物、有害物等
金属材料			2		2		1	1	1	2	1	3	1	2	1		2	1		1	2			23	金属材料
木材、竹材																									木材、竹材

石、砂、砂利							3	1	1		1		1			1								8	石、砂、砂利
その他の材料			1				1	3				1			1								1	8	その他の材料
荷姿の物			2				1	1	2	1	2	1		1		2	1		2	1			1	18	荷姿の物
機械装置											1													1	機械装置
地山、岩石					1		1				1	1					1							5	地山、岩石
立木等			1				1		1					1		1								5	立木等
水								1			2		6											9	水
異常環境等																						1		1	異常環境等
高温・低温環境			1						1			1						1		1			3	8	高温・低温環境
その他の環境等			1		1		2	1	1	2	2			2		3		1		2	1	1	1	21	その他の環境等

その他の起因物			1		1		2	1	1	1		1		1					2			2	2	15	その他の起因物
起因物なし			4		2		3	1				3	3	5	2	1	1	2	4	1	1	1	2	36	起因物なし
分類不能			1								1									1				3	分類不能
合計			59		47		46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	953	合計

水道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			1	1	1											1	1			1				6	19歳以下
20歳-29歳	2	5	5	3	3	5	3	2	3	2	5	5	2	2	2	1	1	3	2	1	7	3	5	72	20歳-29歳

30歳-39歳	8	6	8	5	5	7	12	5	13	11	10	6	8	6	8	6	2	2	4	3	3	2	7	147	30歳-39歳
40歳-49歳	7	6	10	8	12	9	10	10	6	12	16	8	13	14	7	11	10	8	13	12	11	11	21	245	40歳-49歳
50歳-59歳	14	21	20	16	17	19	13	23	18	21	19	16	21	18	11	15	9	16	11	14	12	15	10	369	50歳-59歳
60歳以上	7	11	15	7	9	10	8	11	11	8	16	17	16	17	8	15	20	7	17	14	9	22	16	291	60歳以上
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

																									労

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	働者規模
9人以下	9	3	12	6	10	7	10	9	4	3	5	3	6	10	3	4	5	3	3	2	6	4	7	134	9人以下
10人-29人	9	15	10	12	12	16	13	12	15	16	19	14	13	16	13	9	9	10	8	16	9	13	17	296	10人-29人
30人-49人	4	12	11	3	7	9	8	7	11	10	17	14	12	11	7	15	10	10	13	11	12	9	16	239	30人-49人
50人-99人	8	6	12	3	7	9	4	13	10	13	10	6	13	11	6	11	9	5	11	11	5	5	6	194	50人-99人
100人-	4	12	11	12	10	9	8	10	8	11	12	11	11	7	4	9	9	6	6	5	8	15	12	210	100人-

299人																									299人
300人以上	4	1	3	4	1		3		3	1	3	4	5	2	3	1	1	2	6		2	7	1	57	300人以上
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道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	5	2	4		6	4	3	8	4	1	4	3	3	6	7	5	3	3	3	2	3	6	6	91	1月
2月	6	4	5	4	2	4	9	8	4	5	9	6	6	5	1	2	5	3	4	6	4	4	4	110	2月
3月	2	3	10	2	4	5	4	3	5	6	5	4	9	5	2	4	3	1	2	2	1	2	5	89	3月
4月	1	3	5	8	6	6	1	3	3	2	8	2	5	6	2	4	7	1	2	7		5	7	94	4月
5月	4	4	8	3	5	2	4	5	7	8	5	7	4	8	4	3	4	2	3	1	4	8	5	108	5月
6月	4	6	2	5	5	5	3	2	3	7	1	6	5	3	3	4	2	1	8	4	7	7	4	97	6月
7月	1	7	7	3	5	7	8	3	4	9	4	4	4	3	3	2	3	2	3	4	3	5	5	99	7月
8月	3	1	3	2	4	7	6	6	6	3	7	8	5	4	3	3	3	7	4	5	2	2	7	101	8月

9月	6	4	3	3	3	2	1	2	6	7	5	4	6		2	8	2	4	3	3	2	4	3	83	9月
10月	1	6	6	1	3	3	3	4	1	3	8	2	6	2	5	4	6	4	6	4	6	6	3	93	10月
11月	4	7	4	7	3	3	1	3	3	1	5	5	3	9	1	6	3	5	3	3	6	1	4	90	11月
12月	1	2	2	2	1	2	3	4	5	2	5	1	4	6	3	4	2	3	6	4	4	3	6	75	12月
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

水道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	1	2	2		2		4	2	3	4	3	1		1		4	1	3	2	3	3	1	1	43	北海道
青森		1														2			1	1	2			7	青森
岩手			1		1			4	1		1	1	2					2						13	岩手
宮城	1	2	2				1	1	2	3	1		6	4		1			1			2		27	宮城
秋田			1										1	1			1							4	秋田
山形	1	1	1				2					1								1			1	8	山形
福島							1	2	1		3					1	1			1			1	11	福島
茨城	1				1				1		1			3			1			1		1	1	11	茨城
栃木	1	1											2										1	5	栃木
群馬			2						1				1						1					5	群馬

埼玉	1	2	2		1		2	4		1	1			2	1	3	1	1		3	1	1	2	29	埼玉
千葉	2		1		1				1		2	2		2		1	1	2	3	3		2		23	千葉
東京	2	2	5		3		3	4	2	6	6	5	4	7	4	5	3	3	2	3	4	4	4	81	東京
神奈川	5	11	7		12		8	9	5	10	12	9	15	7	7	7	7	7	11	4	3	6	9	171	神奈川
新潟			4		2			1	1	1	1	3	1	2		1	2	1		2			1	23	新潟
富山	1									1		1		2	1		1			1	1	1	3	13	富山
石川			1											2								1		4	石川
福井		1																						1	福井
山梨					1						1												1	3	山梨
長野					1												2			1	1		1	6	長野
岐阜			1		1																2	1		5	岐阜
静岡	1	1								3	1											1		7	静岡
愛知	3	2			1			1			2	5	7	3	2	4	3		1	1	4	5	4	48	愛知
三重	1								1						2			1						5	三重
滋賀	3	1			1				1														1	7	滋賀
京都		2	5						1	1	3		1	6	1	6	2	3		2		2		35	京都
大阪	7	7	5		7		7	11	15	8	12	6	4	4	3	3	3	4	3	5	2	8	7	131	大阪
兵庫	2	4	7		1		1	7	6	7	9	4	6	3	3	1	2	1	6	7	6	4	4	91	兵庫

奈良											2	1					2	1			2		1	9	奈良
和歌山							2			2		1	1											6	和歌山
鳥取																									鳥取
島根												1	1		1							1		4	島根
岡山	1		1		1							2		1	1			1	1		1			10	岡山
広島		1	2		3		5		1			1	3	1	3	1			5	1	3	6	1	37	広島
山口		2	1		2										1	2	1	2	1			1	2	15	山口
徳島							2																1	3	徳島
香川		1	2				1	2	2	2		1	1	2	1	2	4		2	1	2	1	1	28	香川
愛媛		1									1			1			1	2	2	1			1	10	愛媛
高知	1						1			1				1	1									5	高知
福岡	1	3	2		2			1		2	4	5	1	1	2	2	1		1		1	2	3	34	福岡
佐賀														1	1				1				1	4	佐賀
長崎					2		1		2	1						1				1	1		1	10	長崎
熊本		1	2				2		3			1	2		1	1		1	2			2	1	19	熊本
大分					1							1	1				1							4	大分
宮崎	2		1														1		1					5	宮崎
鹿児島			1				2	2								1	1	1			2		2	12	鹿児島

沖縄							1		1	1										2	1		2	8	沖縄
合計	38	49	59		47		46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,040	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。

==========

水道業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

水道業 コード No.011603

水道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		1		2		1							1	1		1			2		10	墜落・転落
転倒																		1						1	転倒

激突																									激突
飛来・落下																									飛来・落下
崩壊・倒壊																									崩壊・倒壊
激突され																									激突され
はさまれ巻き込まれ									1															1	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		1		4					1	1				1	11	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						2											1							3	有害物との接触
感電		1								1														2	感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（道路）																									交通事故（道路）
交通事																									交通事故

故（その他）																									（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													1			1								2	その他
分類不能			1																					1	分類不能
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道業における起因物（大）別死亡災害発生状況（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																									動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械									1															1	装置、運搬機械
その他の装置等		1								1												1	1	4	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等			1		1		2		1							1	1	1	2			1		11	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料						2											1							3	物質、材料
荷																									荷
環境等						1		1	1		1		5			1		1						11	環境等
その他			1																					1	その他
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道業における起因物（中）別死亡災害発生状況（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

（中）																								（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																								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																								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																								動力クレーン等

動力運搬機									1															1	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		1								1														2	電気設備
人力機械工具等																									人力機械工具等
用具																						1		1	用具
その他の装置、設備																							1	1	その他の装置、設備

仮設物、建築物等			1		1		2		1							1	1	1	2			1		11	仮設物、建築物等
危険物、有害物等						2											1							3	危険物、有害物等
材料																									材料
荷																									荷
自然環境等						1		1	1		1		5			1		1						11	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			1																					1	分類不能
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道業における起因物（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																								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																								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																								遠心機

械																								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																								その他

の一般動力機械																								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																								移動式クレーン
デリック																								デリック
エレ																								エレ

ベータ、リフト																								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																								その他の動力クレーン等
トラック																								トラック
フォー																								フォー

クリフト																									クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア									1															1	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
その他の動力運搬機																									その他の動力運搬機
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										1														1	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																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等																						1		1	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																							1	1	その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																						1		1	階段、桟橋
開口部							2										1		1					4	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																									作業

床、歩み板																									床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物			1		1				1							1		1	1					6	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						2											1							3	有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																									の危険物、有害物等
金属材料																									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																									地山、岩石
立木等																									立木等
水						1		1	1		1		5											9	水
異常環																									異常環

境等																									境等
高温・低温環境																									高温・低温環境
その他の環境等																1		1						2	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			1																					1	分類不能
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道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

19歲以下																									歲以下
20歲-29歲													1			1								2	20歲-29歲
30歲-39歲						2	1		1	1			1											6	30歲-39歲
40歲-49歲					1												1							2	40歲-49歲
50歲-59歲		1	2			1	1		1		1		1			1	1	2					1	13	50歲-59歲
60歲以上								1	1				2						2			2		8	60歲

																									以上
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道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	3	9人以下
10人-29人			1			1	2	1	1		1		2				1		2					12	10人-29人
30人-49人			1										2			1		1						5	30人-49

																									人
50人-99人					1	2			2								1							6	50人-99人
100人-299人										1			1									1		3	100人-299人
300人以上		1																				1		2	300人以上
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道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					3				1							5	3月
4月							1									1	1							3	4月
5月					1																			1	5月
6月										1														1	6月
7月																									7月
8月						2										1							1	4	8月
9月									1				2					1						4	9月
10月							1															1		2	10月
11月		1	2															1						4	11月
12月									1										1					2	12月
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

水道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											2	岩手
宮城													4											4	宮城

秋田																	1							1	秋田
山形																									山形
福島																									福島
茨城																									茨城
栃木																									栃木
群馬																									群馬
埼玉							1																	1	埼玉
千葉									1							1								2	千葉
東京										1							1							2	東京
神奈川																									神奈川
新潟																									新潟
富山																						1		1	富山
石川																									石川
福井																									福井
山梨																									山梨
長野																									長野
岐阜																									岐阜
静岡																									静岡

愛知																							1	1	愛知
三重									1															1	三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪		1	1		1	2													1					6	大阪
兵庫			1																					1	兵庫
奈良											1													1	奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山																									岡山
広島							1															1		2	広島
山口																		1	1					2	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																									熊本
大分																									大分
宮崎																									宮崎
鹿児島																1								1	鹿児島
沖縄									1															1	沖縄
合計		1	2		1	3	2	1	3	1	1		5			2	2	2	2			2	1	31	合計

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

水道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
		10		建築	墜	30

2014	8	～11	汚水管ポンプから送り出した汚水の管の詰まりを除くため、下流側のマンホール内に入り、タラップに足をかけ、管ツールを管に通していたところ、マンホール底へ落下した。	物、構築物	落・転落	～49
2014	4	9～10	浄水場回りの藪の中に入り、落ち葉を熊手でかき集める作業を行っていたところ、ハブに手甲部分を咬まれ、病院に搬送されたが、心肺停止により死亡した。	その他の環境等	その他	1～9
2015	3	16～17	市企業局管理の温泉供給設備において、市職員２人が造成塔で湯温等調整作業したが、温泉を送る引湯管の流れが悪く市職員から被災者へ架電し引湯管の空気抜き作業を依頼。被災者は１４時頃作業員１人と造成塔から２００m引湯管を下った雪に埋まった空気抜弁設置箇所と思われる場所で作業開始。２人は雪を掘り（雪穴：縦１×横１．８×深２（m））雪穴で作業中被災。その後市職員が造成塔から下りて２人を発見し救助中１人が被災。	有害物	有害物との接触	10～29
2015	4	9～10	７枚で構成する反応槽の蓋が２枚外れたため、被災者を含む５名で蓋の復旧作業を行っていたところ、被災者が乗っていた蓋が脱落し、反応槽に墜落した。 反応槽は深さ１２mで、約１１m汚水が滞留している状況であったが、槽の内部が酸欠環境であったこと等から、速やかに救出ができず、死亡に至った。 （発生から４時間後に救急隊員により発見された）	開口部	墜落・転落	50～99
2016	11	5～6	被災者は、施設の監視委託業務中において、施設内の屋外駐車場で転倒し、後頭部を凍結路面に打ちつけ脳挫傷により死亡した。	その他の環境等	転倒	1～9
2016	9	6～7	浄化センターの下水処理用の合流Ｎｏ．１曝気槽において、紐付きのバケツで採水を行う際に、何らかの原因で曝気槽内に転落し、溺れた。	建築物、構築物	おぼれ	30～49
2017	12	12～13	浄水場内の施設点検のため、敷地内を１人でパトロール中に、沈殿池（深さ約３m）の中の通路を東側から西側に向かって歩行中に足を踏み外し沈殿池に落下、溺死した。	建築物、構築物	おぼれ	10～29

2017	2	12～13	下水処理ポンプ場において、被災者がグレーチング張りの床面の上からホースで散水し、雨水自動除塵機の洗浄を行っていたところ、何らかの理由でグレーチング１枚（約３０キログラム）が外れ、そのために生じた開口部から約６メートル下の雨水沈砂池に墜落し死亡した。	開口部	墜落・転落	10～29
2020	10	14～16	敷地内の砕石置場に設けられた擁壁の上に砂利が堆積していたことから被災者が移動はしごの最上段から砂利を除去し、降りようとしたところ、上部から２段目の踏み面を踏み外し、約１．５メートルの高さから地上へ墜落し、左腸骨翼を骨折し入院した。後日容態が急変し、上記骨折に起因する肺血栓塞栓症により死亡した。	はしご等	墜落・転落	100～299
2020	1	8～10	ビル屋上に設置された貯水槽点検のため、当該貯水槽に設置されたはしごを上がっていたところ、当該はしごが外れ、高さ３メートル７０センチの高さから墜落した。	階段、桟橋	墜落・転落	300～

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。