30110 上下水道工事業における起因物（小）別事故の型別死傷災害発生事例数（2006-2017年）

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	90	99	
		墜落・転落	転倒	激突	飛来・落下	崩壊・倒壊	激突され	はさまれ巻き込まれ	切れ・すこれ	踏抜き	おぼれ	高温・低温物との接触	有害物との接触	感電	爆発	破裂	火災	交通事故（道路）	交通事故（その他）	動作の反動無理な動作	その他	分類不能	計
111	原動機						1																1
121	動力伝導機構							1															1
131	丸のこ盤				1				13														14
132	帯のこ盤																						
133	かんな盤								1														1
134	角のみ盤、木工ボール盤																						
	面とり																						

135	盤、ルータ、木工フライス盤																						
136	チェーンソー								1														1
139	その他の木材加工用機械								1														1
141	整地・運搬・積込み用機械	2	2	3	3	1	8	12															31
142	掘削用機械	14	12	4	14	2	43	55												1			145
143	基礎工事用機械						1	2															3
144	締固め用機械	1	2	1	2		3	12	1														22
145	解体用機械				1		4	5												2			12
146	高所作業車																						
149	その他の建設	1	1	3	7	1	9	13	4											1			40

	機械等																						
151	旋盤							1															1
152	ボール盤、フライス盤																						
153	研削盤、バフ盤				3			1	20														24
154	プレス機械																						
155	鍛圧ハンマ																						
156	シャー																						
159	その他の金属加工用機械							1	8											1			10
161	遠心機械																						
162	混合機、粉砕機							1	1														2
163	ロール機（印刷ロール機を																						

	除く。）																						
164	射出成型機																						
165	食品加工用機械																						
166	印刷用機械																						
167	産業用ロボット																						
169	その他の一般動力機械			1	3	1	3	6	12											2		28
171	伐木等機械																						
172	走行集材機械																						
173	架線集材機械																						
179	その他の車両系林業機械																						
211	クレー						2	5									1					8

	ン																						
212	移動式クレーン	3	1	1	9	1	11	22															48
213	デリック																						
214	エレベータ、リフト																						
215	揚貨装置																						
216	ゴンドラ																						
217	機械集材装置、運材索道																						
218	簡易架線集材装置																						
219	その他の動力クレーン等							1															1
221	トラック	42	5	13	11		7	32										20		4			134

222	フォークリフト							1															1
223	軌道装置																						
224	コンベア		2																				2
225	ローダー																						
226	ストラドルキャリヤー																						
227	不整地運搬車	1																					1
229	その他の動力運搬機						1	2															3
231	乗用車、バス、バイク	1				1	1	1										25					29
232	鉄道車両																						
239	その他の乗物																						
311	ボイ			1																			1

	ラー																						
312	圧力容器																						
319	その他の圧力容器															1							1
321	化学設備																						
331	ガス溶接装置																						
332	アーク溶接装置				1																		1
339	その他の溶接装置											1											1
341	炉、窯																						
342	乾燥設備																						
349	その他の炉、窯等																						
351	送配電線等																						
352	電力設備																						
	その他																						

359	の電気設備																						
361	人力クレーン等							1															1
362	人力運搬機		2					2															4
363	人力機械																						
364	手工具		2	1	4		2	9	10											2			30
371	はしご等	31		1																1			33
372	玉掛用具				13	1	1	5															20
379	その他の用具	2	1		2	2	2	11	3											2			25
391	その他の装置、設備	2		2	6	2	1	5	2											1			21
411	足場	6	1					1															8
412	支保工	8	3	2	2	10		5															30
413	階段、桟橋	3																					3
414	開口部	16	1	2	1																		20
	屋根、はり、																						

415	もや、けた、合掌	7																					7
416	作業床、歩み板	6	13	2	1	1		1	1											3			28
417	通路	2	32	2																6	1		43
418	建築物、構築物	29	10	4	6	7		4	1											3			64
419	その他の仮設物、建築物、構築物等	6	2	2	2	5	1	4	1							1				1			25
511	爆発性の物等																						
512	引火性の物											1											1
513	可燃性のガス											1			1								2
514	有害物												2										2
515	放射線																						
519	その他の危険物、有												1										1

	害物等																						
521	金属材料	1	2	1	27	12	6	24	1	1										4			79
522	木材、竹材		1	1	2	1	1	5															11
523	石、砂、砂利		2	1	10	3	1																17
529	その他の材料	2		2	14	6	2	9	3											2			40
611	荷姿の物	1	1	2	4	3	2	5												4			22
612	機械装置							2												5			7
711	地山、岩石	10	2		7	88														2			109
712	立木等	5			2		1	1													1		10
713	水																						
714	異常環境等												1										1
715	高温・低温環境											7									2		9
719	その他の環境等		2		1							1						2		3			9
	その他																						

911	の起因物		1				1	1	1				1							1			6
921	起因物なし	1			1															17	1		20
999	分類不能																						
	計	203	103	52	160	148	115	269	85	1		11	5		1	2		48		66	7		1,276

事例数に2011年の東日本大震災の災害事例は含まれていない。死傷災害全数の約1/4の抽出事例数である。

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

Return to https://www.jisha.or.jp/international/topics/202207_04.html