

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (全産業)

平成29年確定値

栃木労働局

起因物 事故の型		11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	31	32	33	34	35	36	37	39	41	51	52	61	71	91	92	99	合 計	構 成 比 (%)	前 年 同 期	
		原 動 機	動 力 伝 導 機 構	木 材 加 工 用 機 械	建 設 用 機 械	金 属 加 工 用 機 械	一 般 動 力 機 械	木 材 伐 出 機 械	動 力 ク レ ーン	動 力 運 搬 機	乗 物	圧 力 容 器	化 学 設 備	溶 接 装 置	炉 ・ 窯 等	電 気 設 備	人 力 ・ 機 械 工 具	用 具	そ の 他 の 装 置 設 備	仮 設 ・ 建 築 ・ 構 築 物	危 険 ・ 有 害 物	材 料	荷	環 境 等	そ の 他 の 起 因 物	起 因 物 な し	分 類 不 能				
1	墜落・転落				3		5		3	82	1						2	75	2	87		7	4	10				281	15.2	288	
2	転倒				1		1		1	7	9						15	32	4	268		7	23	18	6	6		398	21.6	433	
3	激突				1	1	2		1	21	2						10	14	3	28		10	5	5	1		1	105	5.7	75	
4	飛来・落下			1	3	2	7		2	6		1				1	11	27	2	4	1	26	17	2	1			114	6.2	111	
5	崩壊・倒壊				1							1					8	5	3	2		16	3					39	2.1	40	
6	激突され				3	3	6		1	14	3						16	7	2	5		9	6	24	2			101	5.5	90	
7	挟まれ・巻込まれ		4	1	3	39	77		7	42	9				2		20	7	8	15		20	4	3				261	14.1	286	
8	切れ・こすれ			25	1	13	18			1							32	1	1	2		9		2				105	5.7	124	
9	踏み抜き																			2				1				3	0.2	3	
10	おぼれ																														0
11	高温・低温物との接触						3			1							1	7	3	1	2	1		9				28	1.5	33	
12	有害物との接触																				4							4	0.2	5	
13	感電															1												1	0.1	0	
14	爆発																													0	
15	破裂																													1	
16	火災					1																						1	0.1	1	
17	交通事故(道路)								1	21	118													3	2			145	7.9	123	
18	交通事故(その他)										1																	1	0.1	0	
19	動作の反動・無理な動作				1		3			9	2						10	13	3	41		15	53	26	3	65	1	245	13.3	228	
90	その他																							11	1	2			14	0.8	8
99	分類不能																													1	
合計			4	27	17	59	122		16	204	145	2			2	2	125	188	31	455	7	120	115	114	16	73	2	1,846			
構成比 (%)			0.2	1.5	0.9	3.2	6.6		0.9	11.1	7.9	0.1			0.1	0.1	6.8	10.2	1.7	24.6	0.4	6.5	6.2	6.2	0.9	4.0	0.1		100.0		
前年同期		0	5	41	23	55	119	1	27	215	133	1		3	2	4	98	187	46	481	9	113	107	83	10	85	2		1,850		

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (製造業)

平成29年確定値

栃木労働局

起因物 事故の型		11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	31	32	33	34	35	36	37	39	41	51	52	61	71	91	92	99	合 計	構 成 比 (%)	前 年 同 期
		原 動 機	動 力 伝 導 機 構	木 材 加 工 用 機 械	建 設 用 機 械	金 属 加 工 用 機 械	一 般 動 力 機 械	木 材 伐 出 機 械	動 力 ク レ ー ン	動 力 運 搬 機	乗 物	圧 力 容 器	化 学 設 備	溶 接 装 置	炉 ・ 窯 等	電 気 設 備	人 力 ・ 機 械 工 具	用 具	そ の 他 の 装 置 設 備	仮 設 ・ 建 築 ・ 構 築 物	危 険 ・ 有 害 物	材 料	荷	環 境 等	そ の 他 の 起 因 物	起 因 物 な し	分 類 不 能			
1	墜落・転落				1		2		1	13								18		14		2						51	9.7	64
2	転倒						1				1						6	13	1	59		3	4	1	2	3		94	17.9	99
3	激突					1				4	1						3	3	2	7		4	2				1	28	5.3	21
4	飛来・落下			1		2	2		1	3							4	12	1	1	1	1	13	4				45	8.6	54
5	崩壊・倒壊																1	1	1			10						13	2.5	14
6	激突され					3	4			2	1						8	1	1	1		5	3					29	5.5	18
7	挟まれ・巻込まれ		4	1		36	55		3	23	1				1		10	2	4	2		12	3					157	30.0	182
8	切れ・こすれ			11		5	10										8					5						39	7.4	50
9	踏み抜き																													1
10	おぼれ																													0
11	高温・低温物との接触						2												3	2		1			1			9	1.7	16
12	有害物との接触																					3						3	0.6	2
13	感電																													0
14	爆発																													0
15	破裂																													0
16	火災					1																						1	0.2	0
17	交通事故(道路)										3																	3	0.6	2
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作									2								3	4		6		8	13		1	14	51	9.7	45
90	その他																								1			1	0.2	1
99	分類不能																													0
合計			4	13	1	48	76		5	47	7				1		43	57	12	90	5	62	29	3	3	17	1	524		
構成比(%)			0.8	2.5	0.2	9.2	14.5		1.0	9.0	1.3				0.2		8.2	10.9	2.3	17.2	1.0	11.8	5.5	0.6	0.6	3.2	0.2		100.0	
前年同期		0	3	21	1	48	86		15	65	3	1		3	1	1	38	54	15	97	4	60	29	7		17			569	

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (建設業)

平成29年確定値

栃木労働局

事故の型	起因物	11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	31	32	33	34	35	36	37	39	41	51	52	61	71	91	92	99	合計	構成比 (%)	前年同期	
		原動機	動力伝導機構	木材加工用機械	建設用機械	金属加工用機械	一般動力機械	木材伐出機械	動力クレーン	動力運搬機	乗物	圧力容器	化学設備	溶接装置	炉・窯等	電気設備	人力・機械工具	用具	その他の装置設備	仮設・建築・構築物	危険・有害物	材料	荷	環境等	その他の起因物	起因物なし	分類不能				
1	墜落・転落				1				2	4								21		31		3		6				68	32.2	77	
2	転倒				1				1	1										15		2	1	1				22	10.4	28	
3	激突				1				1	1							1	2		2		3						11	5.2	9	
4	飛来・落下				1		2										4	3		2		7	1					20	9.5	21	
5	崩壊・倒壊				1												1			1		4	1					8	3.8	8	
6	激突され				1		1		1	1							2	3				2						11	5.2	19	
7	挟まれ・巻込まれ				2	2	5		2	3	1				1		1			2		5		1				25	11.8	30	
8	切れ・こすれ			7	1	7	1											3				1						20	9.5	24	
9	踏み抜き																													1	
10	おぼれ																													0	
11	高温・低温物との接触																					1		1				2	0.9	3	
12	有害物との接触																													0	
13	感電															1												1	0.5	0	
14	爆発																													0	
15	破裂																													0	
16	火災																													1	
17	交通事故(道路)									2	6																	8	3.8	9	
18	交通事故(その他)																													0	
19	動作の反動・無理な動作				1					2									1		3		1	1			6	15	7.1	12	
90	その他																													0	
99	分類不能																													0	
合計				7	10	9	9		7	14	7				1	1	12	30		56	1	28	4	9		6	211				
構成比 (%)				3.3	4.7	4.3	4.3		3.3	6.6	3.3				0.5	0.5	5.7	14.2		26.5	0.5	13.3	1.9	4.3		2.8		100.0			
前年同期		0		15	15	5	6		6	15	8					2	6	36	3	73	2	29	7	7	1	6			242		

事故の型・起因物別 労働災害発生状況

(道路貨物運送業/陸上貨物取扱業)

栃木労働局

平成29年確定値

起因物 事故の型		11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	31	32	33	34	35	36	37	39	41	51	52	61	71	91	92	99	合 計	構 成 比 (%)	前 年 同 期
		原 動 機	動 力 伝 導 機 構	木 材 加 工 用 機 械	建 設 用 機 械	金 属 加 工 用 機 械	一 般 動 力 機 械	木 材 伐 出 機 械	動 力 ク レ ー ン	動 力 運 搬 機	乗 物	圧 力 容 器	化 学 設 備	溶 接 装 置	炉 ・ 窯 等	電 気 設 備	人 力 ・ 機 械 工 具	用 具	そ の 他 の 装 置 設 備	仮 設 ・ 建 築 ・ 構 築 物	危 険 ・ 有 害 物	材 料	荷	環 境 等	そ の 他 の 起 因 物	起 因 物 な し	分 類 不 能			
1	墜落・転落									45							1	5		2		1	1	1				56	27.1	43
2	転倒									5							1	1		15			3				25	12.1	28	
3	激突									12								1		9		1					23	11.1	11	
4	飛来・落下								1								1	1				1	6				10	4.8	14	
5	崩壊・倒壊																5	2	1			1					9	4.3	9	
6	激突され									6							1	1				1	2				11	5.3	15	
7	挟まれ・巻込まれ						1			7	1							4		1		1		1			16	7.7	15	
8	切れ・こすれ																2										2	1.0	5	
9	踏み抜き																												0	
10	おぼれ																												0	
11	高温・低温物との接触									1															2		3	1.4	1	
12	有害物との接触																												0	
13	感電																												0	
14	爆発																												0	
15	破裂																												0	
16	火災																												0	
17	交通事故(道路)								1	13	5																19	9.2	19	
18	交通事故(その他)																												0	
19	動作の反動・無理な動作									1							3	1		9			12			6	32	15.5	28	
90	その他																									1	1	0.5	0	
99	分類不能																												1	
合計							1		2	90	6					14	16	1	36		6	24	4		7	207				
構成比 (%)							0.5		1.0	43.5	2.9					6.8	7.7	0.5	17.4		2.9	11.6	1.9		3.4		100.0			
前年同期		0		1			1		5	74	5					11	10	2	31		11	25	1		11	1		189		

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (第3次産業)

平成29年確定値

栃木労働局

起因物 事故の型		11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	31	32	33	34	35	36	37	39	41	51	52	61	71	91	92	99	合 計	構 成 比 (%)	前 年 同 期	
		原 動 機	動 力 伝 導 機 構	木 材 加 工 用 機 械	建 設 用 機 械	金 属 加 工 用 機 械	一 般 動 力 機 械	木 材 伐 出 機 械	動 力 ク レ ー ン	動 力 運 搬 機	乗 物	圧 力 容 器	化 学 設 備	溶 接 装 置	炉 ・ 窯 等	電 気 設 備	人 力 ・ 機 械 工 具	用 具	そ の 他 の 装 置 設 備	仮 設 ・ 建 築 ・ 構 築 物	危 険 ・ 有 害 物	材 料	荷	環 境 等	そ の 他 の 起 因 物	起 因 物 な し	分 類 不 能				
1	墜落・転落				1		2			19	1						1	28	1	36		1	3	3				96	11.8	91	
2	転倒									1	8						8	18	3	172		2	15	14	4	2		247	30.3	266	
3	激突						1			3	1						6	7	1	10		2	3	3	1			38	4.7	31	
4	飛来・落下				2		3			2						1	2	10		1		4	6		1			32	3.9	18	
5	崩壊・倒壊											1					1	2	1	1		1	2					9	1.1	7	
6	激突され				2		1			5	2						5	2	1	2		1	1	5	1			28	3.4	27	
7	挟まれ・巻込まれ				1	1	14		1	8	6						7	1	4	8		1	1					53	6.5	51	
8	切れ・こすれ			4		1	7			1							19	1		2		3						38	4.7	39	
9	踏み抜き																			2				1				3	0.4	1	
10	おぼれ																														0
11	高温・低温物との接触						1										1	4	1	1		1		5				14	1.7	12	
12	有害物との接触																														3
13	感電																														0
14	爆発																														0
15	破裂																														1
16	火災																														0
17	交通事故(道路)									4	96														3	2			105	12.9	89
18	交通事故(その他)										1																		1	0.1	0
19	動作の反動・無理な動作						1			3	2						3	6	3	23		6	26	26	2	38	1		140	17.2	136
90	その他																							10	1	1			12	1.5	7
99	分類不能																														0
合計				4	6	2	30		1	46	117	1				1	53	79	15	258		22	57	70	12	41	1	816			
構成比 (%)				0.5	0.7	0.2	3.7		0.1	5.6	14.3	0.1				0.1	6.5	9.7	1.8	31.6		2.7	7.0	8.6	1.5	5.0	0.1		100.0		
前年同期		0	1		5	2	22		1	54	112				1	1	42	80	25	269	2	9	43	51	8	50	1			779	