

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (全産業)

平成28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				4		4	1	3	70	1				1	1		85	7	97		2	7	5				288	15.6	313
2	転倒				1		5			13	16					2	18	38	5	283		5	11	25		11		433	23.4	395
3	激突			1	1	3	4		1	18	1						3	8	3	24		2	6				75	4.1	83	
4	飛来・落下			1	1	4	1		8	4						1	9	18	4	4	2	37	14	3			111	6.0	92	
5	崩壊・倒壊				1		3			2							5	5	1	7		9	6	1			40	2.2	35	
6	激突され			1	4	3	5		2	18	2						11	10	5	5		7	4	10	2	1	90	4.9	76	
7	挟まれ・巻込まれ		5	4	11	31	70		13	64	6			2			23	3	9	15		21	8	1			286	15.5	269	
8	切れ・こすれ			33		13	25				1						26	8	1	2		13	2				124	6.7	150	
9	踏み抜き																					3						3	0.2	2
10	おぼれ																													2
11	高温・低温物との接触					1	1			1		1		1	1				3	6		2	3		11	2	33	1.8	48	
12	有害物との接触																			2		3						5	0.3	5
13	感電																													2
14	爆発																													2
15	破裂																					1						1	0.1	0
16	火災																					1						1	0.1	0
17	交通事故(道路)									19	101														2	1		123	6.6	110
18	交通事故(その他)																													1
19	動作の反動・無理な動作			1			1			6	5						3	9	3	44		11	49	21	5	70		228	12.3	228
90	その他																							4		3	1	8	0.4	15
99	分類不能																											1	0.1	4
合計			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		
構成比 (%)			0.3	2.2	1.2	3.0	6.4	0.1	1.5	11.6	7.2	0.1		0.2	0.1	0.2	5.3	10.1	2.5	26.0	0.5	6.1	5.8	4.5	0.5	4.6	0.1		100.0	
前年同期		1	10	45	25	59	108	1	30	212	112	1		4	5	4	106	191	57	477	6	91	83	89	27	87	1			1,832

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (製造業)

平成28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			14								18	3	20		2	4					64	11.2	63	
2	転倒						3			4						1	7	14	1	60			4	3		2		99	17.4	95	
3	激突			1		3	2			4							1	2	1	5		2						21	3.7	27	
4	飛来・落下			1		4	1		5	1							7	8	2	1	1	18	5					54	9.5	31	
5	崩壊・倒壊						1										1	4		1		6	1					14	2.5	11	
6	激突され					2	1		1	5							3		1	2		2	1					18	3.2	20	
7	挟まれ・巻込まれ		3	2	1	30	60		9	36	1			2			14		4	2		15	3					182	32.0	160	
8	切れ・こすれ			16		8	14										4	2				5	1					50	8.8	58	
9	踏み抜き																					1						1	0.2	1	
10	おぼれ																														1
11	高温・低温物との接触					1						1		1	1			2	3			1	2		4			16	2.8	10	
12	有害物との接触																					2						2	0.4	4	
13	感電																														0
14	爆発																														0
15	破裂																														0
16	火災																														0
17	交通事故(道路)										2																		2	0.4	7
18	交通事故(その他)																														0
19	動作の反動・無理な動作			1			1			1							1	4		6		7	10			14		45	7.9	55	
90	その他																									1		1	0.2	3	
99	分類不能																														0
合計			3	21	1	48	86		15	65	3	1		3	1	1	38	54	15	97	4	60	29	7		17		569			
構成比 (%)			0.5	3.7	0.2	8.4	15.1		2.6	11.4	0.5	0.2		0.5	0.2	0.2	6.7	9.5	2.6	17.0	0.7	10.5	5.1	1.2		3.0			100.0		
前年同期		0	9	25	2	50	74		16	43	3			4	3		36	57	15	111	3	38	29	2	3	23			546		

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (建設業)

平成28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				2				2	5						1		27		37			2	1				77	31.8	82	
2	転倒									1										22		1	1	2		1		28	11.6	19	
3	激突								1	2										6								9	3.7	12	
4	飛来・落下				1				1							1		3		2		11	1	1				21	8.7	24	
5	崩壊・倒壊				1												1			4		2						8	3.3	5	
6	激突され			1	4	1	2			1							1	3	2			3		1				19	7.9	12	
7	挟まれ・巻込まれ			2	7	1	3		2	4	1						2	1				6	1					30	12.4	26	
8	切れ・こすれ			12		3	1										3		1	1		3						24	9.9	23	
9	踏み抜き																					1						1	0.4	0	
10	おぼれ																														0
11	高温・低温物との接触																					1			2				3	1.2	6
12	有害物との接触																														0
13	感電																														2
14	爆発																														0
15	破裂																														0
16	火災																					1							1	0.4	0
17	交通事故(道路)									1	7															1			9	3.7	11
18	交通事故(その他)																														0
19	動作の反動・無理な動作									1								1		1		2	2				5		12	5.0	15
90	その他																														3
99	分類不能																														0
合計				15	15	5	6		6	15	8					2	6	36	3	73	2	29	7	7	1	6		242			
構成比 (%)				6.2	6.2	2.1	2.5		2.5	6.2	3.3					0.8	2.5	14.9	1.2	30.2	0.8	12.0	2.9	2.9	0.4	2.5			100.0		
前年同期		0		10	15	8	5		10	23	6					2	10	33	3	69	1	22	3	12	1	7				240	

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28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									33								2		7			1					43	22.8	64
2	転倒									4							2	2		15		3	1			1		28	14.8	31
3	激突						1			5										3			2					11	5.8	16
4	飛来・落下								2	1									3			4	4					14	7.4	8
5	崩壊・倒壊									1							4					1	3					9	4.8	5
6	激突され								1	6							3	3					2					15	7.9	9
7	挟まれ・巻込まれ								2	9							2						2					15	7.9	22
8	切れ・こすれ			1																1		3						5	2.6	4
9	踏み抜き																													0
10	おぼれ																													0
11	高温・低温物との接触																			1								1	0.5	2
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)									14	5																	19	10.1	11
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作									1										1	5		10	1		10		28	14.8	26
90	その他																													0
99	分類不能																										1	1	0.5	0
合計				1			1		5	74	5						11	10	2	31		11	25	1		11	1	189		
構成比 (%)				0.5			0.5		2.6	39.2	2.6						5.8	5.3	1.1	16.4		5.8	13.2	0.5		5.8	0.5		100.0	
前年同期		0					2		3	103	4						9	12		35	1	7	18	1		3				198

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (林業)

平成28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																1				2	9.5	3
2	転倒				1															1		1		3				6	28.6	1
3	激突									1																		1	4.8	0
4	飛来・落下																							1				1	4.8	5
5	崩壊・倒壊						1																					1	4.8	1
6	激突され																					2		1				3	14.3	5
7	挟まれ・巻込まれ									1																		1	4.8	2
8	切れ・こすれ			4			1																					5	23.8	7
9	踏み抜き																													0
10	おぼれ																													0
11	高温・低温物との接触																													0
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)																													0
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作																						1					1	4.8	0
90	その他																													0
99	分類不能																													0
合計				4	1		2	1		2										1		4		6				21		
構成比(%)				19.0	4.8		9.5	4.8		9.5										4.8		19.0		28.6					100.0	
前年同期		1		4	1		1	1									2			1		3		10						24

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (第3次産業)

平成28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				2		1		1	15	1				1			34	4	31				1				91	11.7	91	
2	転倒						2			4	15					1	9	21	4	182			5	16		7		266	34.1	243	
3	激突				1					6	1						2	6	1	10			4					31	4.0	25	
4	飛来・落下									2							2	4	2	1			4	2	1			18	2.3	23	
5	崩壊・倒壊						1			1									1	2			2					7	0.9	12	
6	激突され						2			6	2						3	3	2	2			1	4	1	1		27	3.5	24	
7	挟まれ・巻込まれ		1		2		7			12	4						5	1	5	12			2					51	6.5	51	
8	切れ・こすれ					2	8				1						19	6					2	1				39	5.0	51	
9	踏み抜き																						1					1	0.1	0	
10	おぼれ																														1
11	高温・低温物との接触						1			1								1	2				1		4	2		12	1.5	28	
12	有害物との接触																			2		1						3	0.4	1	
13	感電																														0
14	爆発																														2
15	破裂																					1						1	0.1	0	
16	火災																														0
17	交通事故(道路)									4	83														2			89	11.4	81	
18	交通事故(その他)																														0
19	動作の反動・無理な動作									3	5						2	4	2	29			1	26	19	5	40		136	17.5	126
90	その他																							4		2	1		7	0.9	9
99	分類不能																														3
合計			1		5	2	22		1	54	112				1	1	42	80	25	269	2	9	43	51	8	50	1	779			
構成比 (%)			0.1		0.6	0.3	2.8		0.1	6.9	14.4				0.1	0.1	5.4	10.3	3.2	34.5	0.3	1.2	5.5	6.5	1.0	6.4	0.1		100.0		
前年同期		0	1	4	6	1	23		1	39	97	1			1	2	44	85	38	245	1	19	31	57	23	51	1			771	