

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (全産業)

令和元年確定値

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		3	83	6							67	4	95		5	5	4		1		276	14.3	272
2	転倒				1		2		1	15	6					3	22	29	6	317		8	18	18	2	17	1	466	24.1	477
3	激突			1	3	1	1		1	18	7						12	16	5	39		7	5	3		1		120	6.2	99
4	飛来・落下	1			3	2	7		4	8						1	3	14	4	4		30	14	6				101	5.2	127
5	崩壊・倒壊									2	1						2	1	1	2		5	4	2				20	1.0	38
6	激突され			1	7		3		6	13	6	1					9	6	2	3		12	5	23	4	2		103	5.3	91
7	挟まれ・巻込まれ	2	7	5	11	37	62		11	48	5				1		17	9	11	8		21	11	4				270	14.0	240
8	切れ・こすれ			19		10	20			1							34	5	1			9	1	4	2	1		107	5.5	112
9	踏み抜き									1										2								3	0.2	5
10	おぼれ																			1								1	0.1	0
11	高温・低温物との接触					1	3			1					1		5	4	1	1	2	2		8	3			32	1.7	54
12	有害物との接触						1														5							6	0.3	9
13	感電															1			1									2	0.1	3
14	爆発																													1
15	破裂																			1								1	0.1	0
16	火災																				1							1	0.1	1
17	交通事故(道路)									23	102						2					1		5	1	1		135	7.0	139
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			7	2						8	8	7	42		10	45	17	16	96		262	13.6	244
90	その他															1								12	5	2	1	21	1.1	14
99	分類不能											1														2		3	0.2	4
合計		3	7	27	26	51	104		26	220	136	2		1	1	6	110	160	47	515	7	110	108	106	33	123	2	1,931		
構成比(%)		0.2	0.4	1.4	1.3	2.6	5.4		1.3	11.4	7.0	0.1		0.1	0.1	0.3	5.7	8.3	2.4	26.7	0.4	5.7	5.6	5.5	1.7	6.4	0.1		100.0	0.0
前年同期		0	2	41	20	45	126	1	36	199	150	2		3	3	5	118	183	44	508	8	100	99	109	14	114				1,930

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (製造業)

令和元年確定値

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	3	1							16	1	25		1	1					51	9.3	47
2	転倒						2			5	1						6	7	3	73		3	7	3		9		119	21.7	104
3	激突				1	1	1			3	1						3	5	2	14		5	2					38	6.9	22
4	飛来・落下	1			1	1	4		2	2								5	1			12	2					31	5.7	51
5	崩壊・倒壊									1							1					2						4	0.7	15
6	激突され			1			3		3	3	1						4	2		1		5	2		1			26	4.7	30
7	挟まれ・巻込まれ	1	6	4	1	35	55		9	24					1		7	1	3	1		11	2					161	29.4	147
8	切れ・こすれ			8		7	11										6	2	1			4				1		40	7.3	44
9	踏み抜き									1										1								2	0.4	0
10	おぼれ																													0
11	高温・低温物との接触					1	3								1				1					3	1			11	2.0	20
12	有害物との接触						1														1							2	0.4	3
13	感電															1												1	0.2	2
14	爆発																													1
15	破裂																			1								1	0.2	0
16	火災																				1							1	0.2	1
17	交通事故(道路)									1	1											1		1				4	0.7	5
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作						1			2								2	1	2	11		4	10	1	1	16	51	9.3	55
90	その他																							3		1		4	0.7	2
99	分類不能											1																1	0.2	2
合計		2	6	13	3	45	83		15	45	5	1		1	1	1	29	40	14	127	2	48	26	11	3	27	548			
構成比(%)		0.4	1.1	2.4	0.5	8.2	15.1		2.7	8.2	0.9	0.2		0.2	0.2	0.2	5.3	7.3	2.6	23.2	0.4	8.8	4.7	2.0	0.5	4.9		100.0	0.0	
前年同期		0	2	24		40	89		19	41	5	1		3	3	3	40	46	8	102	5	47	30	17	2	24			551	

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (建設業)

令和元年確定値

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	7								13		30		2						53	25.4	62	
2	転倒									1							1			14		3		3				22	10.5	17	
3	激突			1	2					3										3			1					10	4.8	5	
4	飛来・落下				2	1	2		2	2							1	2	1	3		12	2	3				33	15.8	29	
5	崩壊・倒壊																			2		3	1	1				7	3.3	5	
6	激突され				6				1								1		1	1		6		5				21	10.0	10	
7	挟まれ・巻込まれ			1	9	1	1			3	1						1	4		1		5	2					29	13.9	22	
8	切れ・こすれ			4		3											1											8	3.8	16	
9	踏み抜き																														2
10	おぼれ																														0
11	高温・低温物との接触																					1			1				2	1.0	5
12	有害物との接触																					1							1	0.5	1
13	感電																														0
14	爆発																														0
15	破裂																														0
16	火災																														0
17	交通事故(道路)									4	3																		8	3.8	5
18	交通事故(その他)																	1													0
19	動作の反動・無理な動作				1																2		2				9		14	6.7	12
90	その他																									1			1	0.5	1
99	分類不能																														1
合計				7	19	5	3		4	20	4						6	19	2	56	2	33	6	13	1	9		209			
構成比(%)				3.3	9.1	2.4	1.4		1.9	9.6	1.9						2.9	9.1	1.0	26.8	1.0	15.8	2.9	6.2	0.5	4.3			100.0	0.0	
前年同期		0		10	8	2	8	1	6	19	6					1	6	28	2	50	1	31	2	7		5				193	

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

令和元年確定値

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	59	1							2		7								70	31.8	62
2	転倒								1	7							3	5		18		1	1					36	16.4	53
3	激突								1	6							4	3		6		2	1			1		24	10.9	16
4	飛来・落下									2							1					2	3					8	3.6	11
5	崩壊・倒壊																													4
6	激突され								1	6								3					2					12	5.5	15
7	挟まれ・巻込まれ	1							1	7							1	1	2			2	5	1				21	9.5	23
8	切れ・こすれ																1					1						2	0.9	2
9	踏み抜き																													1
10	おぼれ																													0
11	高温・低温物との接触																							1				1	0.5	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)									14	7																	21	9.5	20
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作									4								1		5		1	6			8		25	11.4	32
90	その他																													1
99	分類不能																													0
合計		1							5	105	8						10	15	2	36		9	18	2		9		220		
構成比 (%)		0.5							2.3	47.7	3.6						4.5	6.8	0.9	16.4		4.1	8.2	0.9		4.1			100.0	0.0
前年同期		0		1			3		5	99	5						13	20		55		4	26	1	1	7			240	

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (林業)

令和元年確定値

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						1	16.7	4	
2	転倒																							2					2	33.3	2
3	激突																													0	
4	飛来・落下																	1											1	16.7	3
5	崩壊・倒壊																													0	
6	激突され																													3	
7	挟まれ・巻込まれ																													1	
8	切れ・こすれ			1			1																						2	33.3	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																													0	
90	その他																													0	
99	分類不能																													0	
合計				1			1											1				1		2					6		
構成比 (%)				16.7			16.7											16.7				16.7		33.3						100.0	0.0
前年同期				5	2		1										1	5						6						20	

事故の型・起因物別 労働災害発生状況 (第3次産業)

令和元年確定値

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						12	4							30	2	30		1	3	2		1		86	9.9	79
2	転倒									2	4					3	11	17	3	204		1	10	9	2	8		274	31.5	289
3	激突									3	6						5	7	3	15				1				40	4.6	52
4	飛来・落下						1			2						1		6	2	1		4	7	2				26	3.0	30
5	崩壊・倒壊										1						1	1	1				2	1				7	0.8	13
6	激突され				1					3	5	1					4	1	1	1	1	1	1	7	2	2		30	3.4	26
7	挟まれ・巻込まれ		1		1	1	6		1	11	4						8	2	6	6		3	2	1				53	6.1	45
8	切れ・こすれ			3			7			1							24	3				4	1	4	2			49	5.6	40
9	踏み抜き																			1								1	0.1	2
10	おぼれ																			1								1	0.1	0
11	高温・低温物との接触									1							1	4	4	1		2		3	2			18	2.1	26
12	有害物との接触																				3							3	0.3	4
13	感電																		1									1	0.1	1
14	爆発																													0
15	破裂																													0
16	火災																													0
17	交通事故(道路)									4	88							1						4	1			98	11.3	105
18	交通事故(その他)																													0
19	動作の反動・無理な動作						2			1	1						6	5	5	23		3	28	16	15	62		167	19.2	139
90	その他																							8	4	1	1	14	1.6	9
99	分類不能																									2		2	0.2	1
合計			1	3	3	1	16		1	40	113	1				4	61	76	28	283	3	19	54	58	28	76	1	870		
構成比(%)			0.1	0.3	0.3	0.1	1.8		0.1	4.6	13.0	0.1				0.5	7.0	8.7	3.2	32.5	0.3	2.2	6.2	6.7	3.2	8.7	0.1		100.0	0.0
前年同期		0		2	5	1	23		6	37	128	1				1	56	76	33	284	1	17	40	65	11	74				861