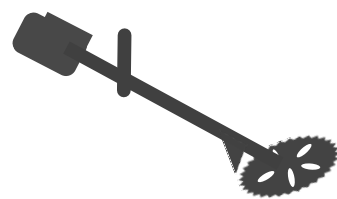
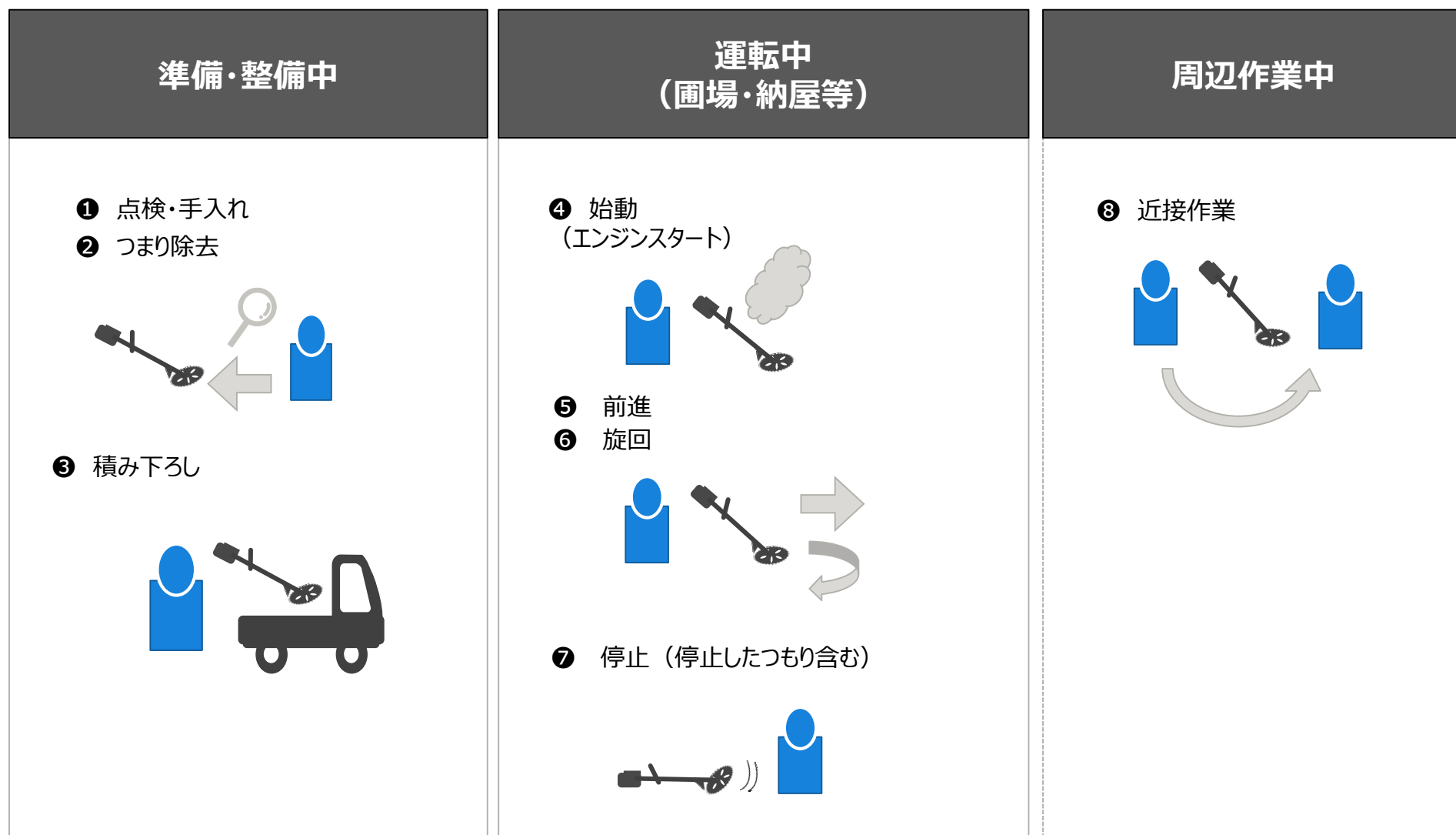


7. 刈払機

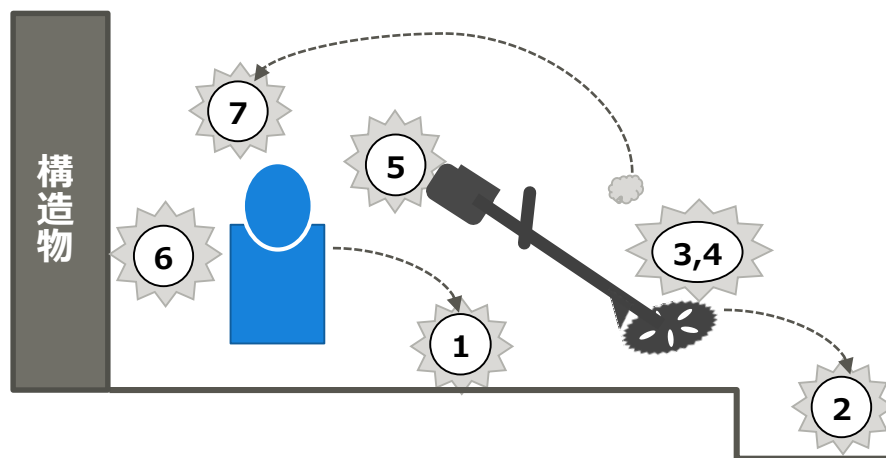


(N=301)

a. 「状況」の整理



b. 「結果」の整理



1 転倒のみ

人が転倒のみ

2 転落

人が転落する

3 巻き込まれ

人が刃、チェーン、ベルト等に巻き込まれる（作動時）

4 刃部との接触

人が刃に接触する
（非作動時）

5 その他の接触

人が③、④以外で機械と接触する
（蒸気等による火傷含む）

6 構造物との接触

人がその他のものに接触する
（蒸気等による火傷含む）

7 飛散物跳ね上げ

人が飛散物に接触する



c. 「事故の型」別の発生件数

- i. [運転中(圃場・納屋等)]の事故件数は全体の73.1%を占める。
- ii. 特に、「**⑤前進**」時の「**③巻きこまれ**」、「**⑦飛散物跳ね上げ**」の件数が多い。

	準備・整備			運転中(圃場・納屋等)				⑧周辺作業中	⑨その他・不明	総計		
	①点検・手入れ	②つまり除去	③積み下ろし	④始動	⑤前進	⑥後進	⑦停止			件数	%	
① 転倒のみ			(1)		18					19	6.3%	
② 転落・横転		(1)			26				(1)	28	9.3%	
③ 巻きこまれ	(1)	41		(1)	68 (ii)		(3)	7	(2)	123	40.9%	
④ 刃部との接触	4	(1)	(1)							6	2.0%	
⑤ その他の接触		(2)			15	(1)	(1)			19	6.3%	
⑥ 構造物に接触	(1)				5					6	2.0%	
⑦ 飛散物跳ね上げ					60			(3)		63	20.9%	
⑧ その他・不明		(1)	(1)	(1)	28	(1)		(3)	(2)	37	12.3%	
総計	件数	6	46	3	2	220	2	4	13	5	301	100%
	%	2.0%	15.3%	1.0%	0.7%	73.1%	0.7%	1.3%	4.3%	1.7%	100%	
		18.3%			76% (i)							

※表中 () 内は、発生件数が1%未満の件数を示す



d. 「事故の型」別の重傷度（平均）

- i. [運転中（圃場・納屋等）]のうち、「⑤前進」時の「⑥構造物に接触」、「②転落・横転」の重傷度が高い。

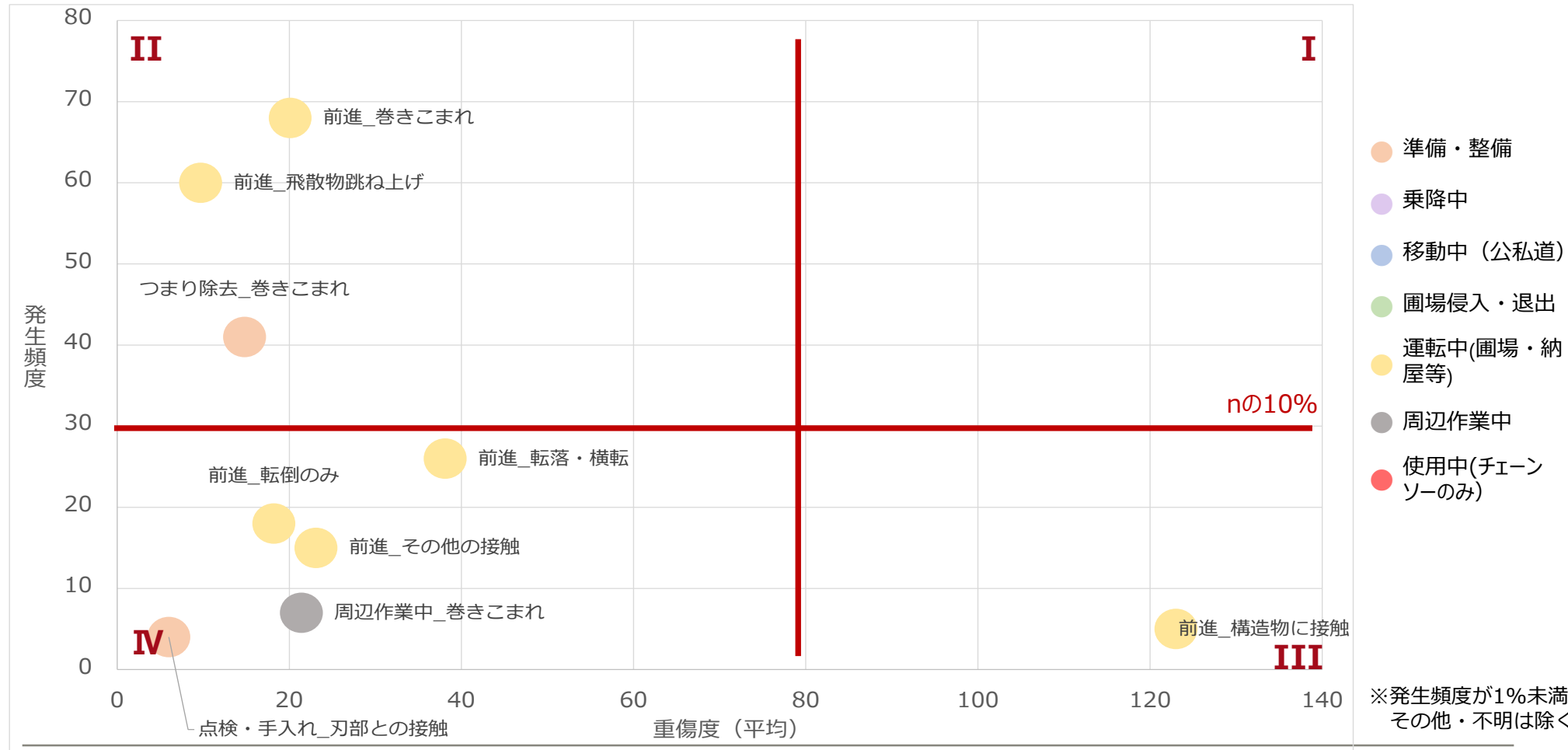
	準備・整備			運転中(圃場・納屋等)				⑧周辺作業中	⑨その他・不明	全体平均
	①点検・手入れ	②つまり除去	③積み下ろし	④始動	⑤前進	⑥後進	⑦停止			
① 転倒のみ			(5.0)		18.2					17.5
② 転落・横転		(120.0)			38.1 (i)				(60.0)	41.8
③ 巻きこまれ	(35.0)	14.8		(10.0)	20.1		(18.3)	21.4	(6.0)	18.2
④ 刃部との接触	6.0	(2.0)	(10.0)							6.0
⑤ その他の接触		(22.5)			23.1	(10.0)	(10.0)			21.7
⑥ 構造物に接触	(35.0)				123.0					108.3
⑦ 飛散物跳ね上げ					9.7			(26.7)		10.5
⑧ その他・不明		(2.0)	(15.0)	(35.0)	37.4	(5.0)		(6.7)	(35.0)	32.3
全体平均	15.7	16.9	10.0	22.5	24.0	7.5	16.3	19.2	28.4	22.2
	16.4			23.7						

※表中 () 内は、発生件数が1%未満の重傷度平均を示す



e. 「事故の型」のリスクマップ

- I. 重傷度平均・発生頻度共に高いものは無い。
- II. 「前進時の巻きこまれ」「前進時の飛散物跳ね上げ」「つまり除去時の巻きこまれ」は、重傷度は低いが、件数が多い。
- III. 「前進時の構造物に接触」は件数は少ないが、重傷度が高い。



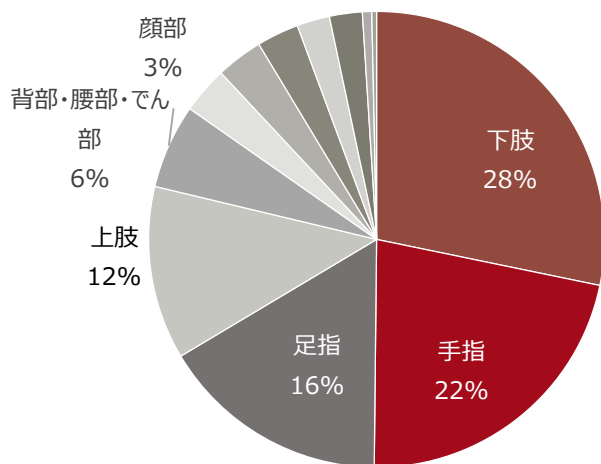
※発生頻度が1%未満
その他・不明は除く

(参考1) 部位別事故発生件数



- 件数が多い怪我の部位は、下肢、手指、足指の順である。

部位別事故発生件数



1. 下肢

- 飛散物跳ね上げ 41%
- 巻きこまれ 31%
- その他の接触 9%

2. 手指

- 巻きこまれ 77%
- 刃部との接触 8%
- 転落・横転 6%

3. 足指

- 巻きこまれ 69%
- その他の接触 31%
- 飛散物跳ね上げ 8%

(参考2) 月別事故発生件数



- 7, 8, 6月に多発している。

