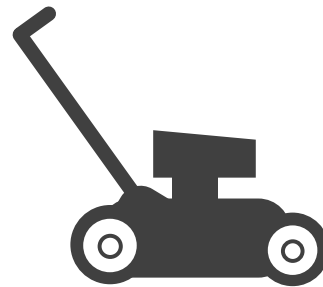
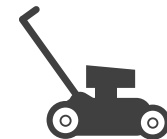


6. 歩行用草刈機



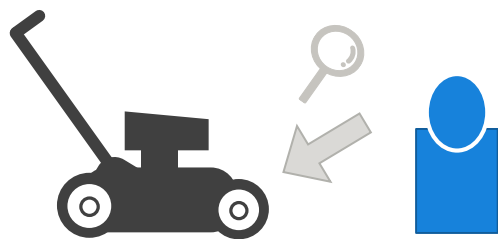
(N=85)



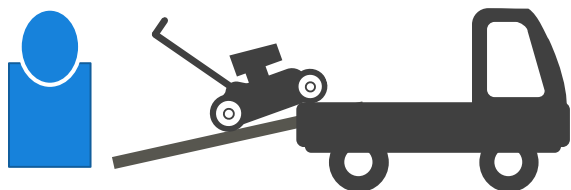
a. 「状況」の整理

準備中

- ① 点検・手入
- ② つまり除去

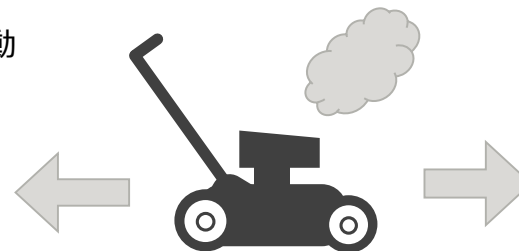


- ③ 積み下ろし

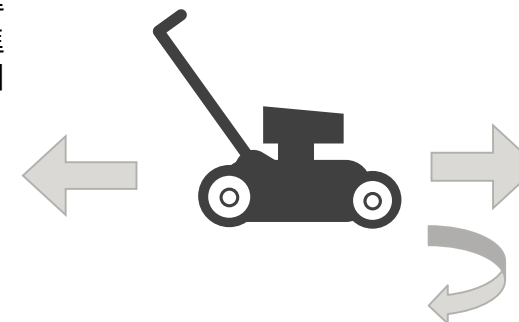


運転中 (圃場・納屋等)

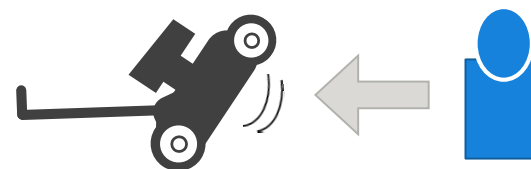
- ④ 始動



- ⑤ 前進
- ⑥ 後進
- ⑦ 旋回

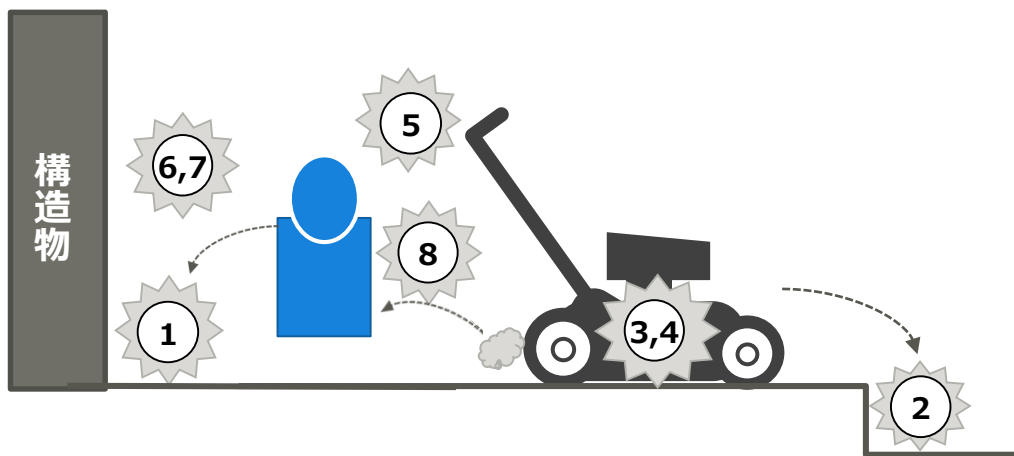


- ⑧ 停止 (停止したつもり、倒れた機械を起こすを含む)

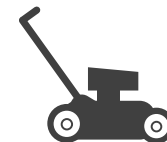




b. 「結果」の整理



- | | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 転倒のみ | 人が転倒のみ | 5 その他の接触 | 人が③、④以外で機械と接触する
(挟まれ、蒸気等による火傷含む) |
| 2 転落・横転 | 人が転落する | 6 構造物と機械に挟まれ | 人が構造物と機械にはさまれる |
| 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) | 7 構造物に接触 | 人が構造物に接触する |
| 4 刃部との接触 | 人が刃に接触する
(非作動時) | 8 飛散物跳ね上げ | 人が飛散物に接触する |

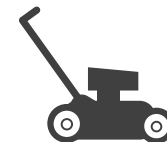


c. 「事故の型」別の発生件数

- i. [運転中（圃場・納屋等）⑥前進] 事故が多い。
- ii. 特に、「⑥前進」時の「⑧飛散物跳ね上げ」の事故が多い。

	準備・整備			移動中 (公私道)	運転中(圃場・納屋等)					⑩周辺作 業中	⑪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直進	⑤始動	⑥前進	⑦後進	⑧旋回	⑨停止			件数	%	
① 転倒のみ		1				3	(i)	2			1	7	8.2%	
② 転落・横転	1		1			9		3				14	16.5%	
③ 巻きこまれ	2	1				6				1	4	14	16.5%	
④ 刃部との接触	3	3							1		1	8	9.4%	
⑤ その他の接触					2	5			1			8	9.4%	
⑥ 構造物と機械に挟まれ						1						1	1.2%	
⑦ 構造物に接触						1						1	1.2%	
⑧ 飛散物跳ね上げ				5		14						19	22.4%	
⑨ その他・不明	3					4	1		1	1	3	13	15.3%	
総計	件数	9	5	1	5	2	43	1	5	3	2	9	85	100%
	%	10.6%	5.9%	1.2%	5.9%	2.4%	50.6%	1.2%	5.9%	4%	2%	11%	100%	
		17.6%				63.5%								

※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） ⑥前進] の「⑦構造物に接触」、「②転落・横転」の重傷度が高い。
- ii. [運転中（圃場・納屋等） ⑧旋回] が平均として重傷度が高い。

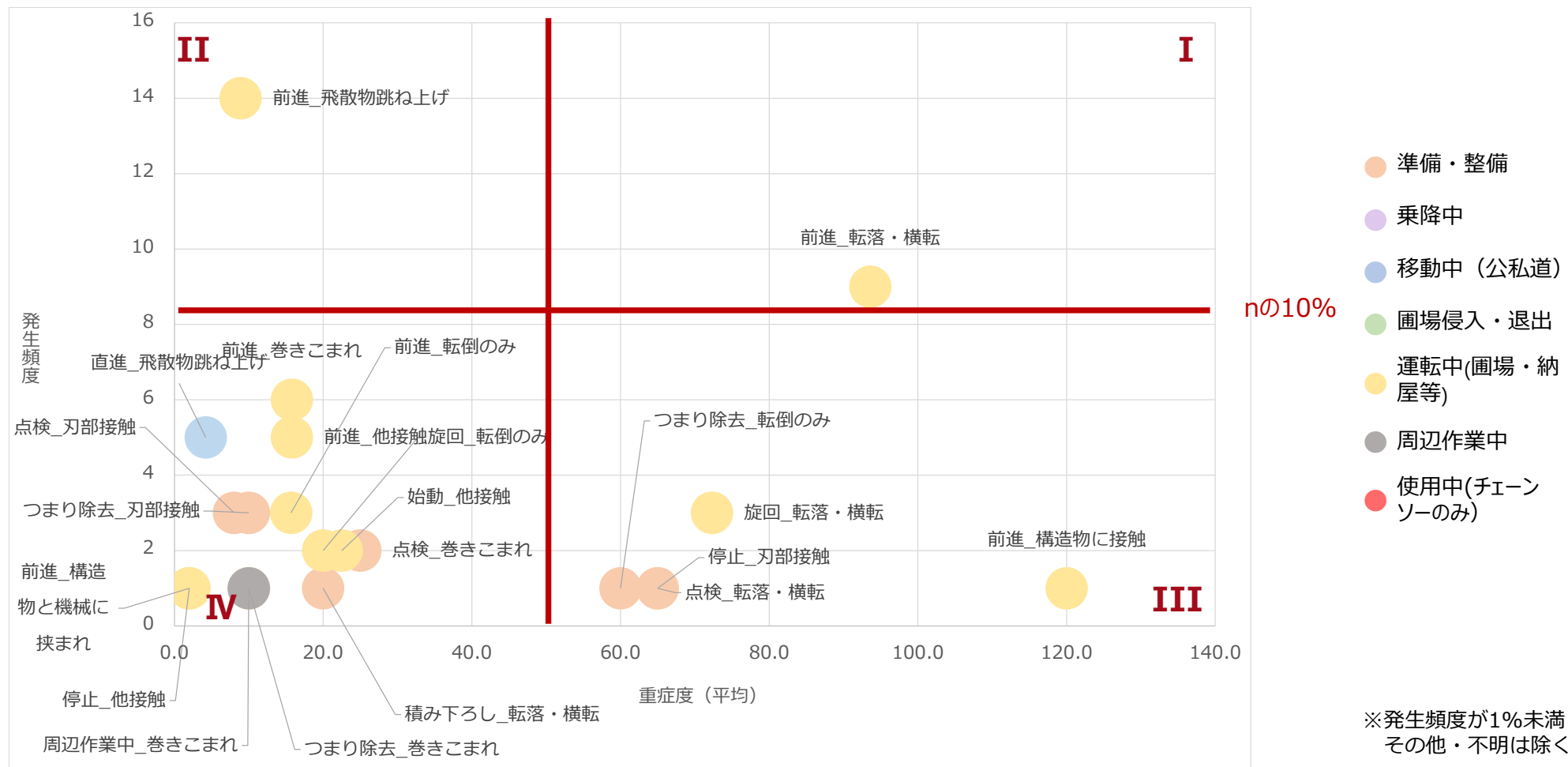
	準備・整備			移動中 (公私道)	運転中(圃場・納屋等)					⑩周辺作業 中	⑪その他・ 不明	全体平均
	①点検・手 入れ	②つまり除 去	③積み下ろ し	④直進	⑤始動	⑥前進	⑦後進	⑧旋回	⑨停止			
① 転倒のみ		60.0				15.7		20.0			60.0	29.6
② 転落・横転	65.0		20.0			93.6 (i)		72.3				81.7
③ 巻きこまれ	25.0	10.0				15.8				10.0	23.8	18.6
④ 刃部との接触	8.0	10.0							65.0		10.0	16.1
⑤ その他の接触					22.5	15.8			2.0			15.8
⑥ 構造物と機械に挟まれ						2.0						2.0
⑦ 構造物に接触						120.0						120.0
⑧ 飛散物跳ね上げ				4.2		8.9						7.7
⑨ その他・不明	27.3					13.0	5.0		5.0	65.0	40.7	25.5
全体平均	24.6	20.0	20.0	4.2	22.5	31.7	5.0	51.4 (ii)	24	37.5	31.9	29.0
	22.7											

※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・発生件数共に高い事故は「前進時の転落・横転」である。
- II. 「前進時の飛散物跳ね上げ」は、重傷度は低いが、件数は多い。
- III. 「前進時の構造物に接触」「旋回時の転落・横転」は件数は少ないが、重傷度が高い。

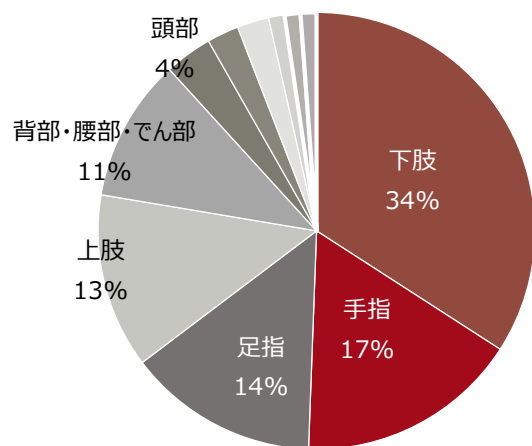




(参考1) 部位別事故発生件数

- 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 45%
- 転落・横転 24%
- その他・不明 10%

2. 手指

- 巻きこまれ 43%
- 刃部との接触 36%
- 転落・横転 7%

3. 足指

- 巻きこまれ 50%
- 飛散物跳ね上げ 25%
- その他の接触 17%

(参考2) 月別事故発生件数



- 7, 6, 5月に多発している。

(発生件数)

