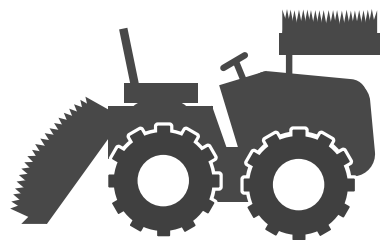



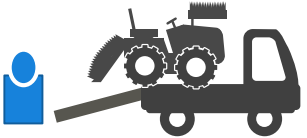


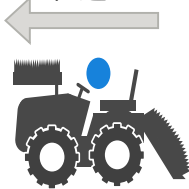

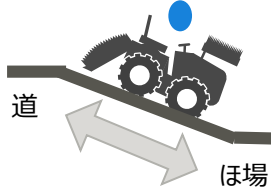
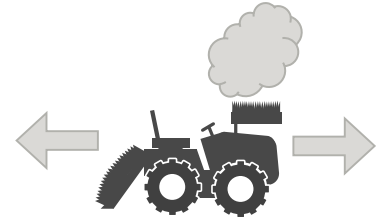
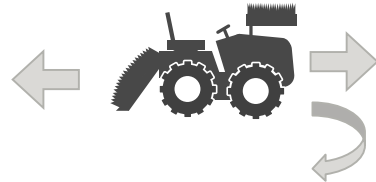
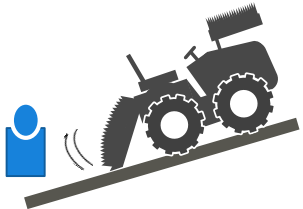

2. 田植機



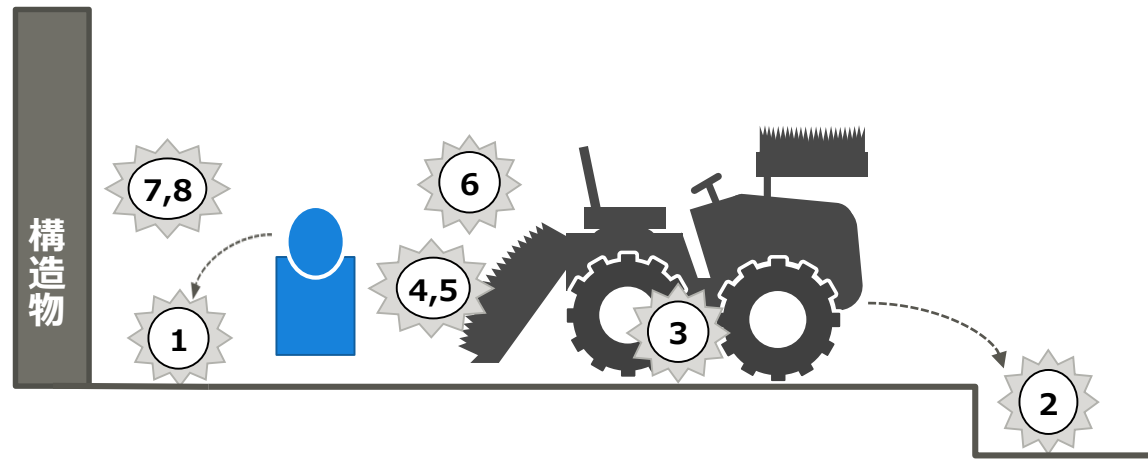
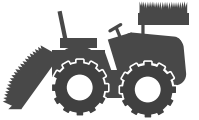
(N=140)

a. 「状況」の整理



準備中	乗降中	移動中 (公私道)	圃場進入・ 退出	運転中 (圃場・納屋等)	周辺 作業中
<p>① 点検・手入 ② つまり除去</p>  <p>③ 積み下ろし</p> 	<p>④ 乗降中 (苗補充を含む)</p>  <p>乗降り</p>  <p>苗補充</p>	<p>⑤ 直進 ⑥ 直進以外</p> <p>直進</p>  <p>カーブ・右左折 後進</p> 	<p>⑦ 圃場進入・退出</p> 	<p>⑧ 始動</p>  <p>⑨ 前進 ⑩ 後進 ⑪ 旋回</p>  <p>⑫ 停止 (停止したつもり含む)</p> 	<p>⑬ 田植・植付 状態確認 等</p> 

b. 「結果」の整理



- | | | | |
|----------------|---|---------------------|---|
| 1 転倒のみ | 人 が転倒のみ
(乗降中・苗補充時の転落含む) | 5 刃部との接触 | 人 が刃に接触する
(非作動時) |
| 2 転落・横転 | 人 が転落する
乗った機械 が転落・横転する | 6 その他の接触 | 人 がその他のものに接触する
(挟まれ、蒸気等による火傷含む) |
| 3 下敷き | 人 が機械や落下物の
下敷きになる(ひかれ含む) | 7 構造物と機械に挟まれ | 人 が構造物と機械にはさまれる |
| 4 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) | 8 構造物に接触 | 人・乗った機械 が構造物に接触する
(追突されるを含む) |

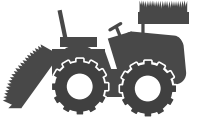


c. 「事故の型」別の発生件数

- i. [準備・整備] 中は、「①点検・手入れ」時に「④巻きこまれ」、「⑤刃部との接触」の事故が多い。
- ii. 「④乗降中」時の「①転倒のみ」の事故が多い。

	準備・整備			④乗降中	移動中（公私道）	⑥圃場進入・退出	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		⑤直進		⑦前進			件数	%	
① 転倒のみ	(1)			19	(ii)	3	(1)			24	17.1%	
② 転落・横転	2			(1)	3	5	12	3	2	28	20.0%	
③ 下敷き	(1)		3			(1)				5	3.6%	
④ 巻きこまれ	14	(i)	8						3	25	17.9%	
⑤ 刃部との接触	9	2		2					(1)	14	10.0%	
⑥ その他の接触	6	(1)	(1)	3		2	3	2	4	22	15.7%	
⑦ 構造物と機械に挟まれ								(1)	(1)	2	1.4%	
⑧ 構造物に接触							(1)			1	0.7%	
⑨ その他・不明	6			4		4	4		(1)	19	13.6%	
総計	件数	39	11	4	29	3	15	21	6	12	140	100%
	%	27.9%	7.9%	2.9%	20.7%	2.1%	10.7%	15.0%	4.3%	8.6%	100%	
		38.6%										

※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. [移動中（公私道）] は、「⑤直進」時に「②転落・横転」、「⑦構造物に接触」の事故が多い。
- ii. 「⑪周辺作業中」時の「③下敷き」の事故が多い。

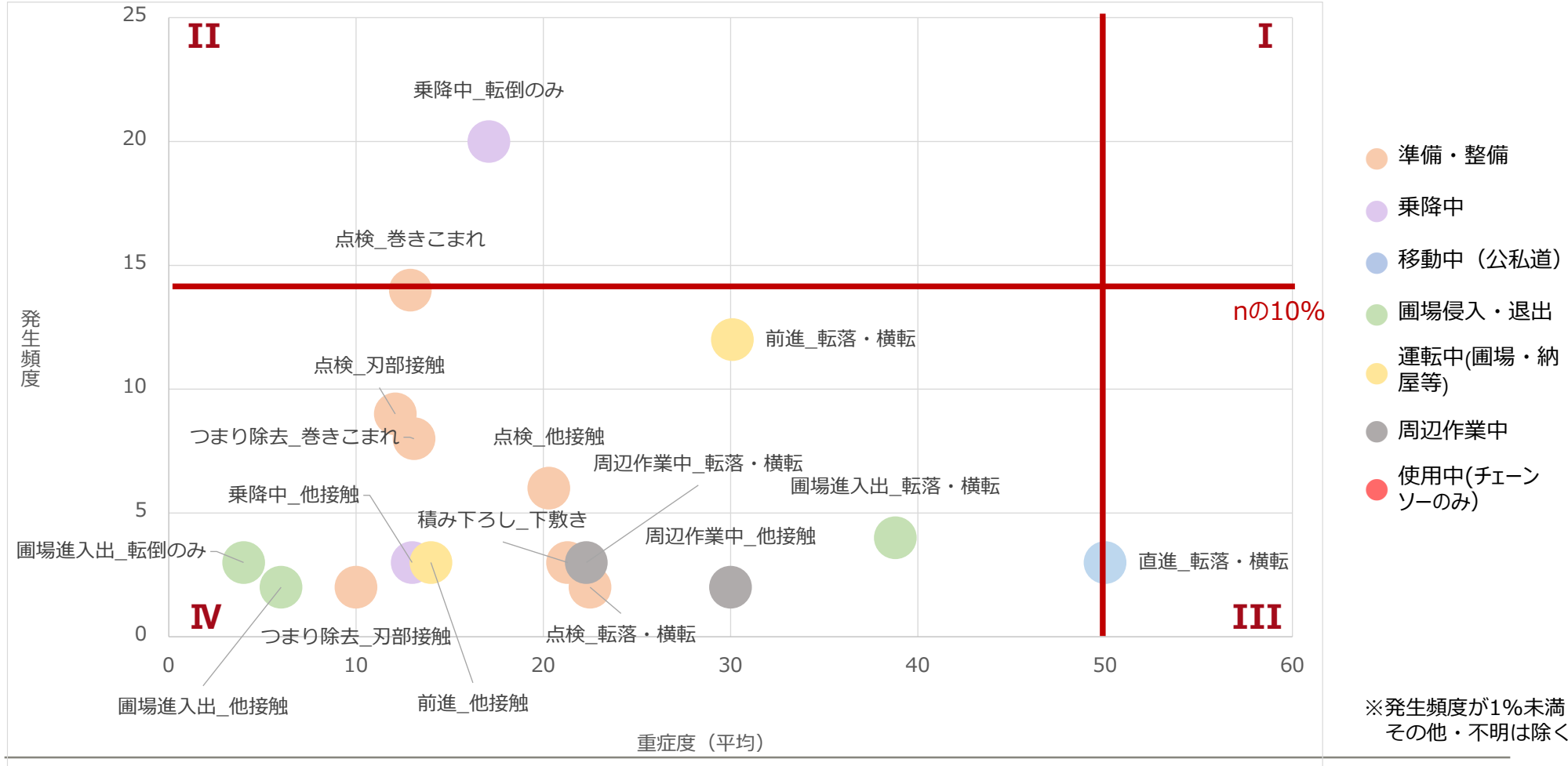
	準備・整備			④乗降中	移動中（公私道）	⑥圃場進入・退出	運転中（圃場・納屋等）	⑧周辺作業中	⑨その他・不明	全体平均
	①点検・手入れ	②つまり除去	③積み下ろし		⑤直進		⑦前進			
① 転倒のみ	(35.0)			17.7	(i)	4.0	(2.0)			16.1
② 転落・横転	22.5			(65.0)	50.0	32.0	30.1	22.3	32.5	32.6
③ 下敷き	(2.0)		21.3			(35.0)				20.2
④ 巻きこまれ	12.9	13.1							18.3	13.6
⑤ 刃部との接触	12.1	10.0		6.0					(2.0)	10.2
⑥ その他の接触	20.3	(25.0)	(2.0)	13.0		6.0	14.0	30.0	6.0	14.8
⑦ 構造物と機械に挟まれ								(2.0)	(500.0)	251.0
⑧ 構造物に接触							(5.0)			5.0
⑨ その他・不明	4.8	0.0	0.0	12.3	0.0	77.5	11.0	0.0	5.0	23.0
全体平均	13.4	13.6	16.5	17.3	50.0	35.3	21.6	21.5	54.3	22.5
	13.7									

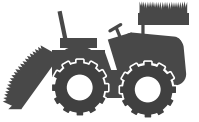
※表中（）内は、発生件数が1%未満の重傷度平均を示す



e. 「事故の型」 のリスクマップ

- I. 重傷度平均・発生頻度共に高い事故様態は無い。
- II. 「乗降中の転倒のみ」「点検・手入時の刃部との接触」は、重傷度は低いが、件数が多い。
- III. 「直進時の構造物に接触」は件数は少ないが、重傷度が高い。

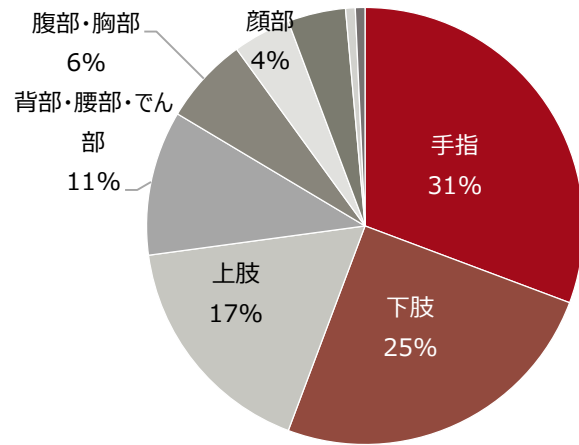




(参考1) 部位別事故発生件数

- 件数が多い怪我の部位は、手指、下肢、背部・腰部・でん部の順である。

部位別事故発生件数



1. 手指

- 巻きこまれ 47%
- 刃部との接触 28%
- その他の接触 12%

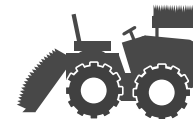
3. 上肢

- 転落・横転 25%
- 巻きこまれ 21%
- その他の接触 21%

2 下肢

- 転倒のみ 34%
- 転落・横転 29%
- その他の接触 14%

(参考2) 月別事故発生件数



- 田植の行われる5, 6月に集中している。

