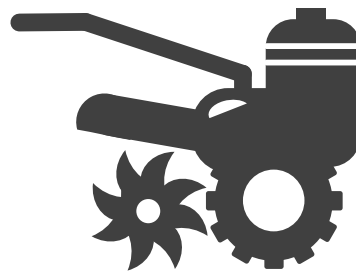


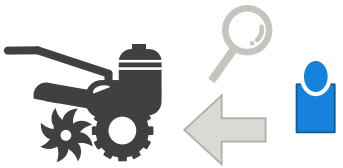
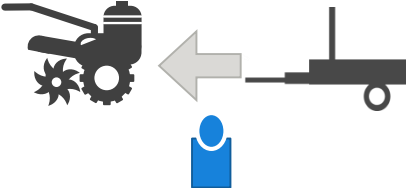

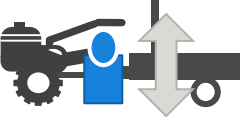
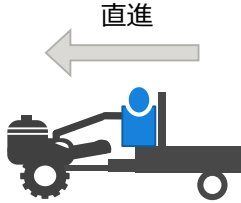

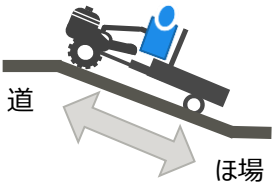
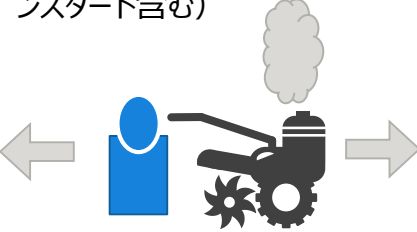


4. 歩行用トラクタ



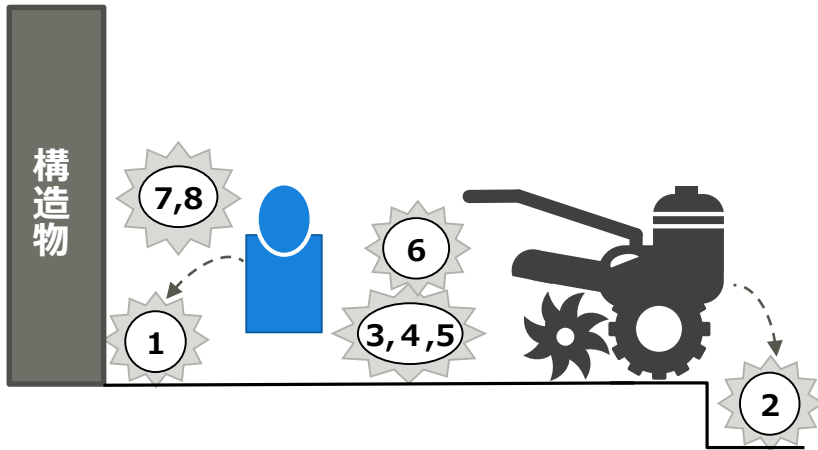
(N=348)



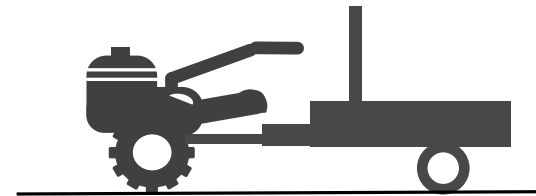
a. 「状況」の整理

準備中	乗降中	移動中 (公道)	圃場進入・ 退出	運転中 (圃場・納屋等)
<p>① 点検・手入 ② つまり除去</p>  <p>③ 作業機等連結 トレーラー</p>  <p>④ 積み下ろし</p> 	<p>⑤ 乗降中</p> 	<p>⑥ 直進 ⑦ 直進以外</p> <p>直進</p>  <p>カーブ・右左折 後進</p> 	<p>⑧ 圃場進入・退出</p> 	<p>⑨ 始動 (ギア入れ間違い、エンジンスタート含む)</p>  <p>⑩ 前進 ⑪ 後進 ⑫ 旋回</p>  <p>⑬ 停止 (停止したつもり含む)</p> 

b. 「結果」の整理



(注)トレーラー等を連結して
乗用型使用時の事故もある。



- | | | | |
|---------|--|--------------|-------------------------------------|
| 1 転倒 | 人が転倒のみ
(乗降時の転落を含む) | 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④、⑤以外で機械と接触する
(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(下敷き時の巻
き込まれ含む) | 8 構造物に接触 | 人・乗った機械が構造物に接触する
(追突含む) |



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77%を占める。
- ii. 特に、「⑨前進」時の「①転倒のみ」、「⑩後進時」の「⑦構造物と機械に挟まれ」の件数が多い。

	準備・整備				⑤乗降中	移動中 (公私道) ⑥直進	⑦圃場 進入・ 退出	運転中					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作業 機等連 結	④積み 下ろし				⑧始動	⑨前進 (ii)	⑩後進	⑪旋回	⑫停止			件数	%		
① 転倒のみ	(1)				(1)	(1)	(1)	(3)	37	11	(1)				56	16.1%		
② 転落・横転				12		(2)	(2)		21	(1)	4			(1)	43	12.4%		
③ 下敷き	(1)			(2)			(2)		(3)	(1)					9	2.6%		
④ 巻きこまれ	4	(2)		(1)	(1)			(2)	16	21	(2)			4	53	15.2%		
⑤ 刃部との接触	(1)	(1)	(1)												3	0.9%		
⑥ その他の接触	8	(1)	(1)	6				6	27	20	5	5	(1)	(2)	82	23.6%		
⑦ 構造物と機械に挟まれ	(1)			(3)			(1)		4	32	(ii)			(1)	42	12.1%		
⑧ 構造物に接触						(1)	(1)		4	6					12	3.4%		
⑨ その他・不明	(3)			(3)		(3)		13	17	(1)	5			(3)	48	13.8%		
総計	件数	19	4	2	27	2	7	7	24	129	93	17	5	1	11	348	100%	
	%	5.5%	1.1%	0.6%	7.8%	0.6%	2.0%	2.0%	6.9%	37.1%	26.7%	4.9%	1.4%	0.3%	3.2%	100%		
											14.9%					77.0%		(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）

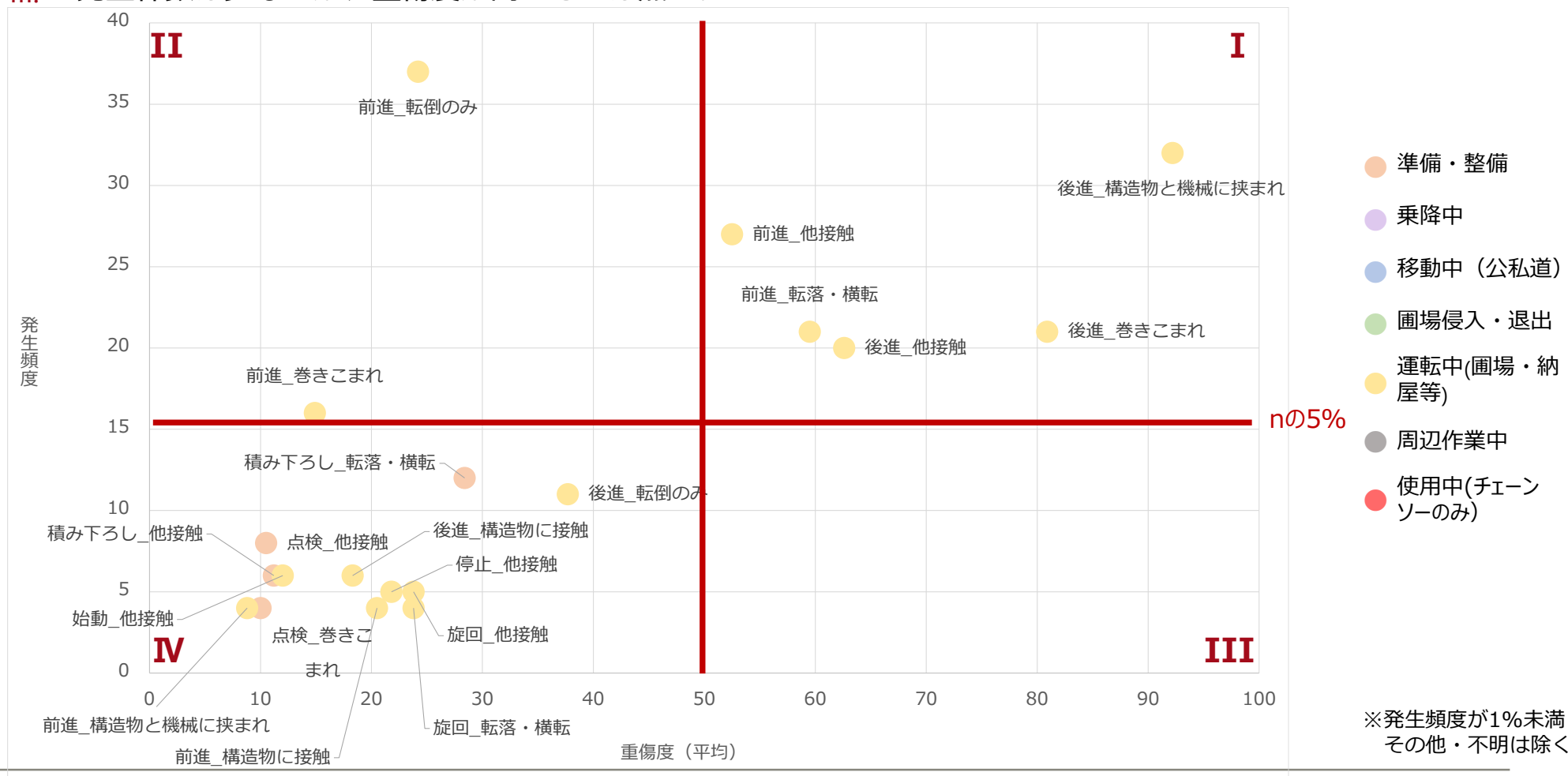
- i. [運転中(圃場・納屋等)] は、「⑩後進」時の「④巻きこまれ」、「⑦構造物と機械に挟まれ」の重傷度が高い。

	準備・整備				⑤乗降中	移動中 (公私道)	⑦圃場進 入・退出	運転中					⑬周辺作 業中	⑭その 他・不明	全体平均
	①点検・ 手入れ	②つまり 除去	③作業機 等連結	④積み下 ろし		⑥直進		⑧始動	⑨前進	⑩後進	⑪旋回	⑫停止			
① 転倒のみ	(5.0)				(65.0)	(2.0)	(10.0)	(43.3)	24.2	37.7	(2.0)				27.2
② 転落・横転				28.4		(3.5)	(35.0)		59.5	(10.0)	23.8			(35.0)	42.0
③ 下敷き	(5.0)			(2.0)			(65.0)		(13.3)	(5.0)					20.4
④ 巻きこまれ	10.0	(15.0)		(10.0)	(500)			(10.0)	14.9	80.9	(10.0)			130.5	58.1
⑤ 刃部との接触	(10.0)	(2.0)	(10.0)												7.3
⑥ その他の接触	10.5	(10.0)	(10.0)	11.2				12.0	52.5	62.6	23.8	21.8	(65.0)	(10.0)	39.3
⑦ 構造物と機械に 挟まれ	(60.0)			(6.7)			(10.0)		8.8	92.2	(i)			(500)	85.1
⑧ 構造物に接触						(35.0)	(2.0)		20.5	18.3					19.1
⑨ その他・不明	(55.0)			(15.0)		(15.0)		21.8	23.0	(5.0)	40.0			(8.3)	24.2
全体平均	19.4	10.5	10.0	18.0	282.5	12.7	31.7	21.1	33.7	69.3	25.6	21.8	65.0	100.2	42.6
	17.4							44.2							



e. 「事故の型」のリスクマップ

- I. 重傷度平均・発生頻度共に高いのは「後進時の構造物と機械に挟まれ」「前進時のその他の接触」「前進時の転倒・転落」「後進時の巻き込まれ」「後進時のその他の接触」である。
- II. 「前進時の転倒」「前進時の巻き込まれ」は、重傷度は低いが、件数は多い。
- III. 発生件数は少ないが、重傷度が高いものは無い。

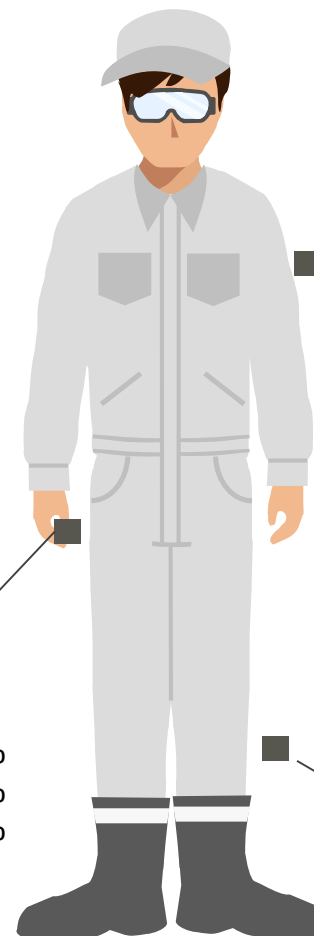
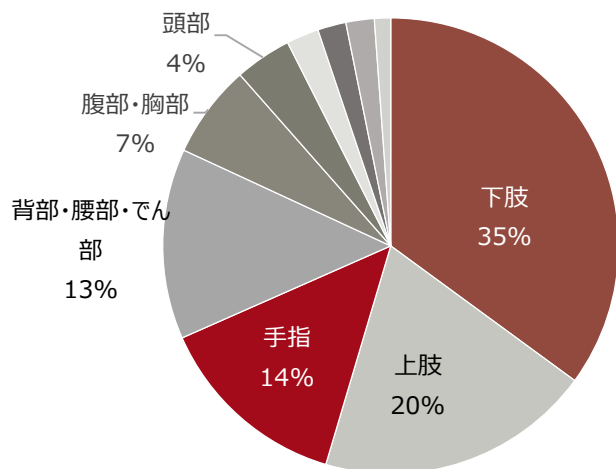




(参考1) 部位別事故発生件数

- 件数が多い怪我の部位は、下肢、上肢、手指の順である。

部位別事故発生件数



2. 上肢

- その他・不明 38%
- その他の接触 18%
- 転倒のみ 16%

3. 手指

- その他の接触 38%
- 構造物と機械に挟まれ 23%
- 巻きこまれ 19%

1. 下肢

- 巻きこまれ 30%
- 転倒のみ 22%
- その他の接触 15%

(参考2) 月別事故発生件数



- 4, 8, 9月に多発している。

(発生件数)

