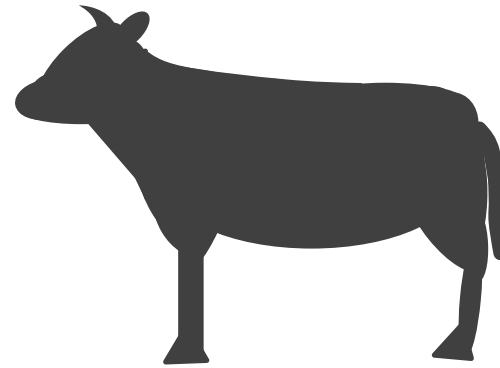
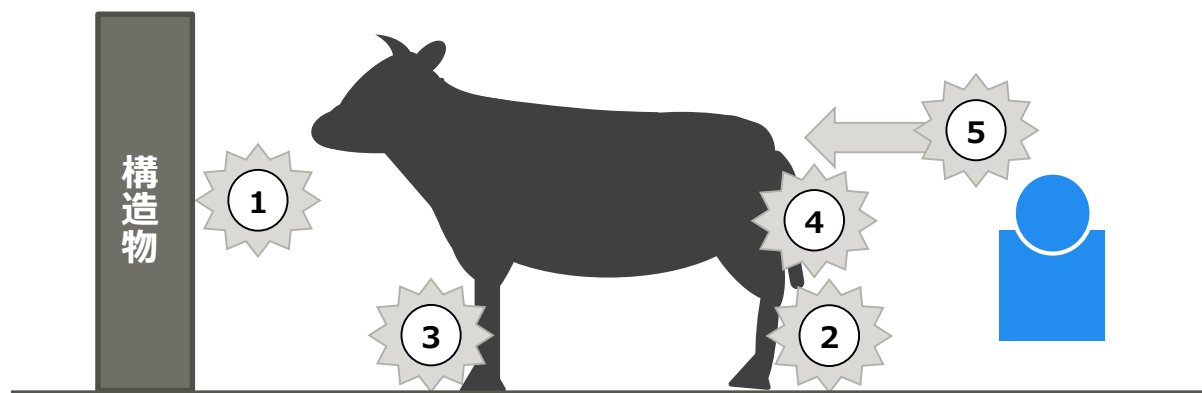


13. 牛



(N=307)

## b. 「結果」の整理



1 構造物と牛に挟まれ

**人が**牛と構造物の間に挟まれる

2 蹴られ

**人が**牛に蹴られる

3 踏まれ

**人が**牛に踏まれる

4 その他ぶつかり

**人が**①～③以外で牛にぶつかり  
られて怪我、転倒等をする

5 引っ張られ

**人が**牛にひっぱられたことにより  
怪我、転倒等する

## c. 「事故の型」別の発生件数



- i. 「②畜舎」での事故が89.8%を占め、特に、「④その他ぶつかり」の件数が多い。

	施設		その他					総計	
	①作業舎/ 格納庫	②畜舎	③牧草地	④道	⑤自宅敷地 内	⑥用水路、 山林	⑦斜面	件数	%
① 構造物と牛に 挟まれ	(1)	46			(2)			49	16.0%
② 蹴られ	(3)	46						49	16.0%
③ 踏まれ	5	41			(1)			47	15.3%
④ その他ぶつかり	(3)	90	(1)	(1)	4		(1)	100	32.6%
⑤ 引っ張られ	(3)	27		(1)	4	(1)		36	11.7%
⑥ その他・不明	(1)	25						26	8.5%
総計	件数	16	1	2	11	1	1	307	100%
	%	5.2%	0.3%	0.7%	3.6%	0.3%	0.3%	100%	

※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. 「⑤自宅敷地内」での「⑤引っ張られ」による重傷度が高い。

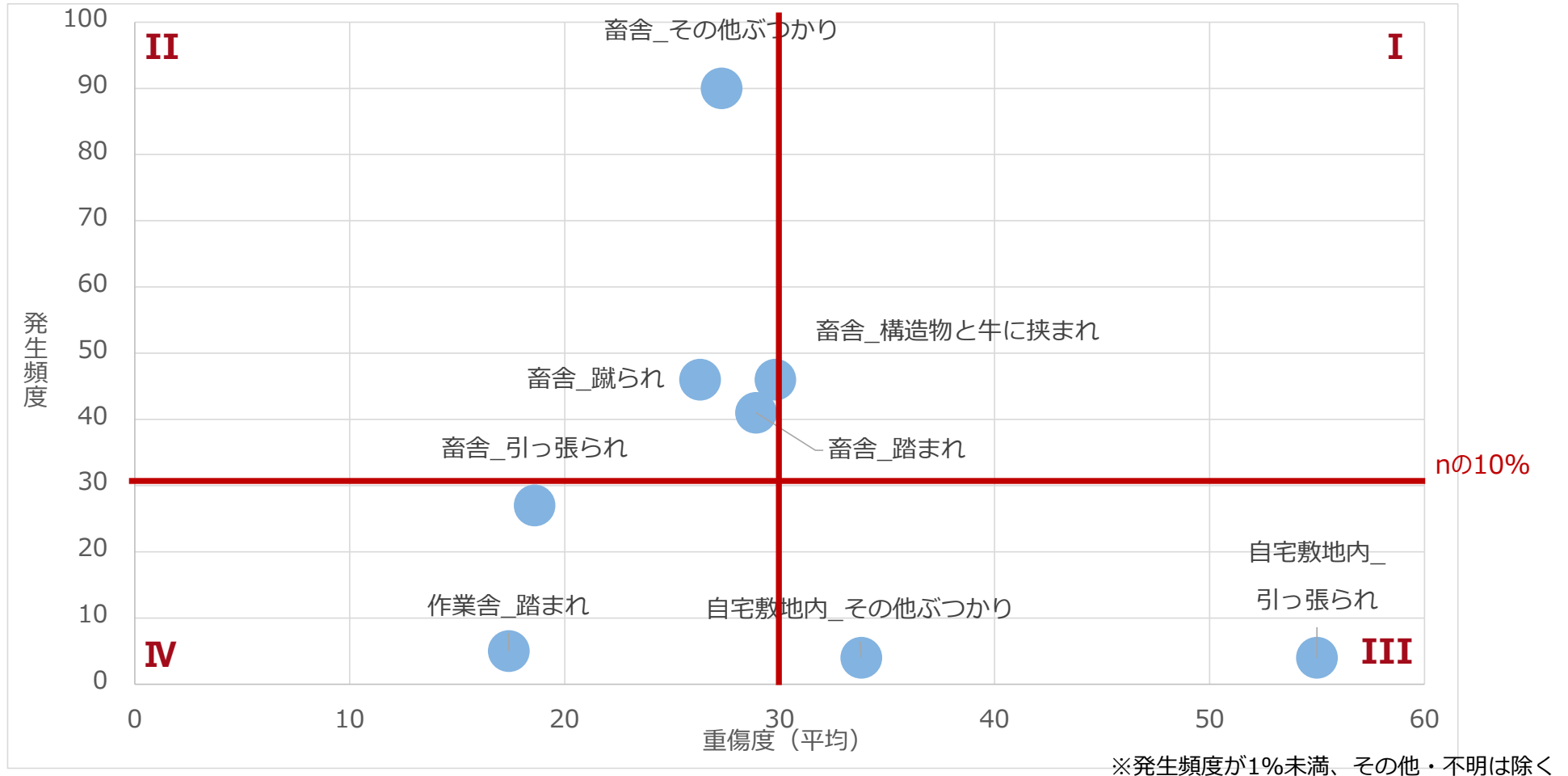
	施設		その他				全体平均	
	①作業舎/ 格納庫	②畜舎	③牧草地	④道	⑤自宅敷地 内	⑥用水路、 山林		⑦斜面
① 構造物と牛に挟まれ	(35.0)	29.8			(40.0)			30.3
② 蹴られ	(9.0)	26.3						25.2
③ 踏まれ	17.4	28.9			(2.0)			27.1
④ その他ぶつかり	(66.7)	27.3	(90.0)	(15.0)	33.8		(2.0)	29.0
⑤ 引っ張られ	(10.7)	18.6		(65.0)	55.0	(65.0)		24.6
⑥ その他・不明	(65.0)	33.0			(i)			34.3
全体平均	27.9	27.5	90.0	40.0	39.7	65.0	2.0	28.3
	27.5		42.1					

※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. 「畜舎におけるその他ぶつかり」「畜舎における構造物と牛に挟まれは、重傷度は低いですが、件数が多い。
- III. 「自宅敷地内の引っ張られ」は件数は少ないが、重傷度が高い事故の型は無い。

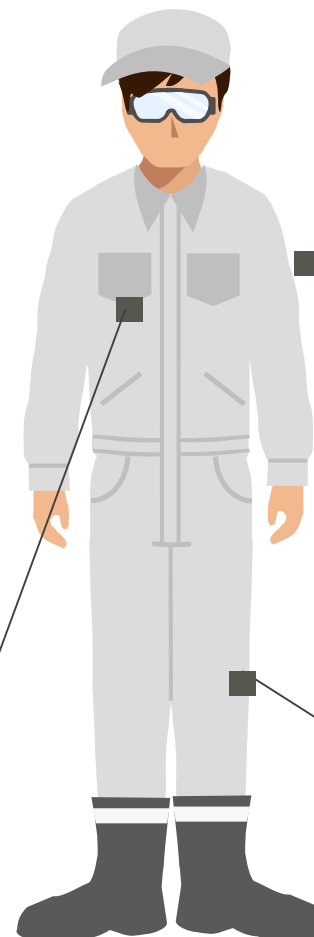
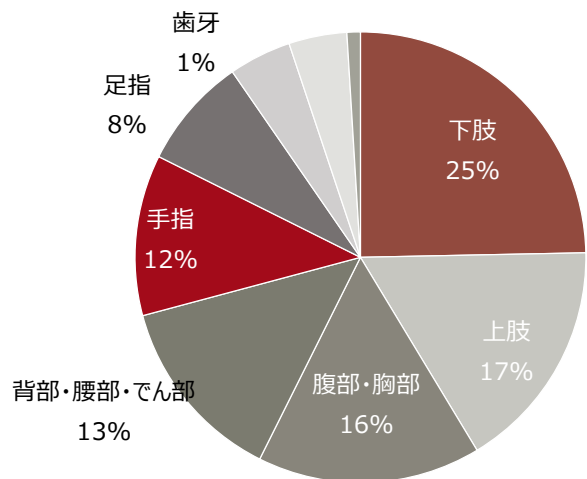


# (参考1) 部位別事故発生件数



- 件数が多い怪我の部位は、下肢、上肢、腹部・胸部の順である。

部位別事故発生件数



## 2. 上肢

- その他ぶつかり 38%
- 引っ張られ 19%

## 1. 下肢

- 蹴られ 27%
- 踏まれ 26%
- その他ぶつかり 18%

## 3. 腹部・胸部

- その他ぶつかり 46%
- 構造物と牛に挟まれ 26%

## (参考2) 月別事故発生件数

- 8, 1, 10月に多く発生しているが、基本的に月による偏りは小さい。

(発生件数)

