

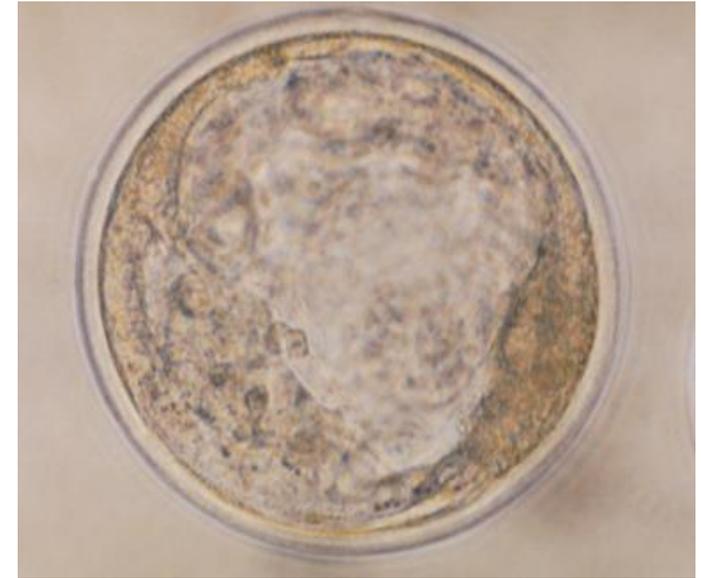
令和6年度 香川県畜産研究談話会

# 牛受精卵の採卵及び譲渡 の実施状況について



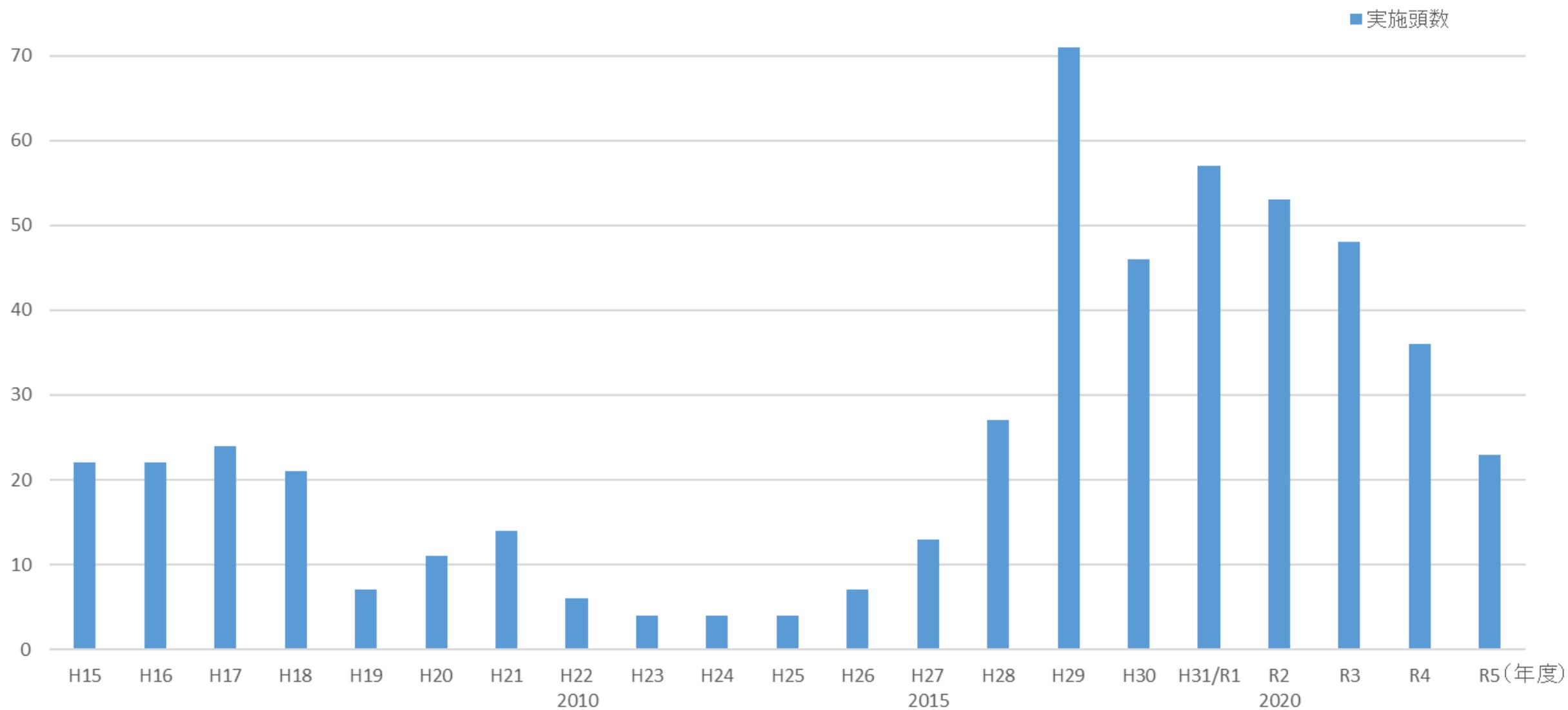
香川県畜産試験場  
大家畜・飼料研究課 肉牛担当  
主任研究員 笹田布佐子

# 1) 牛受精卵の採卵について



# 年度別 採卵実施頭数

(頭)



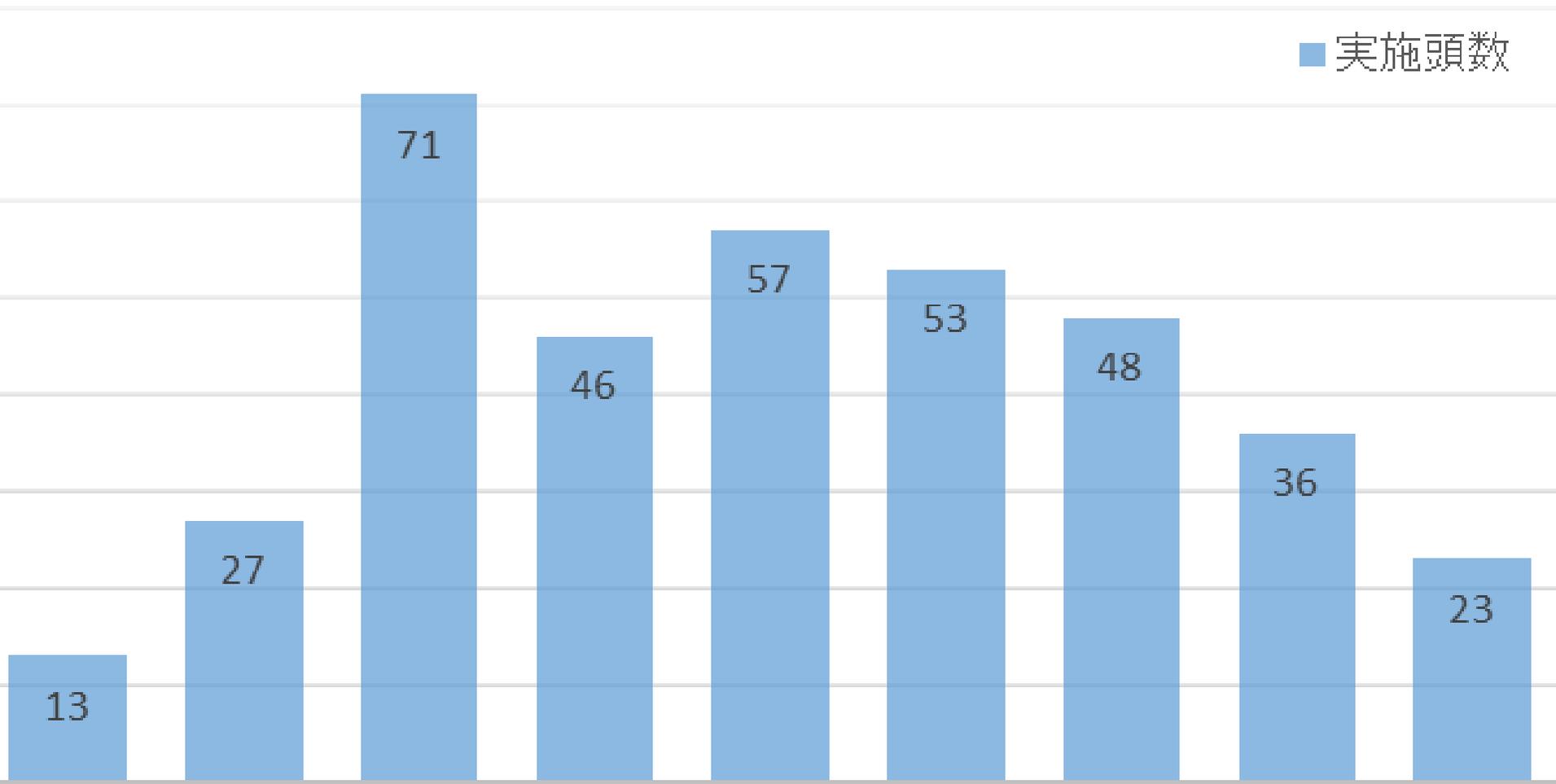
# 年度別 実施頭数

延374頭

(頭)

80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

■ 実施頭数



H27  
2015

H28

H29

H30

H31/R1

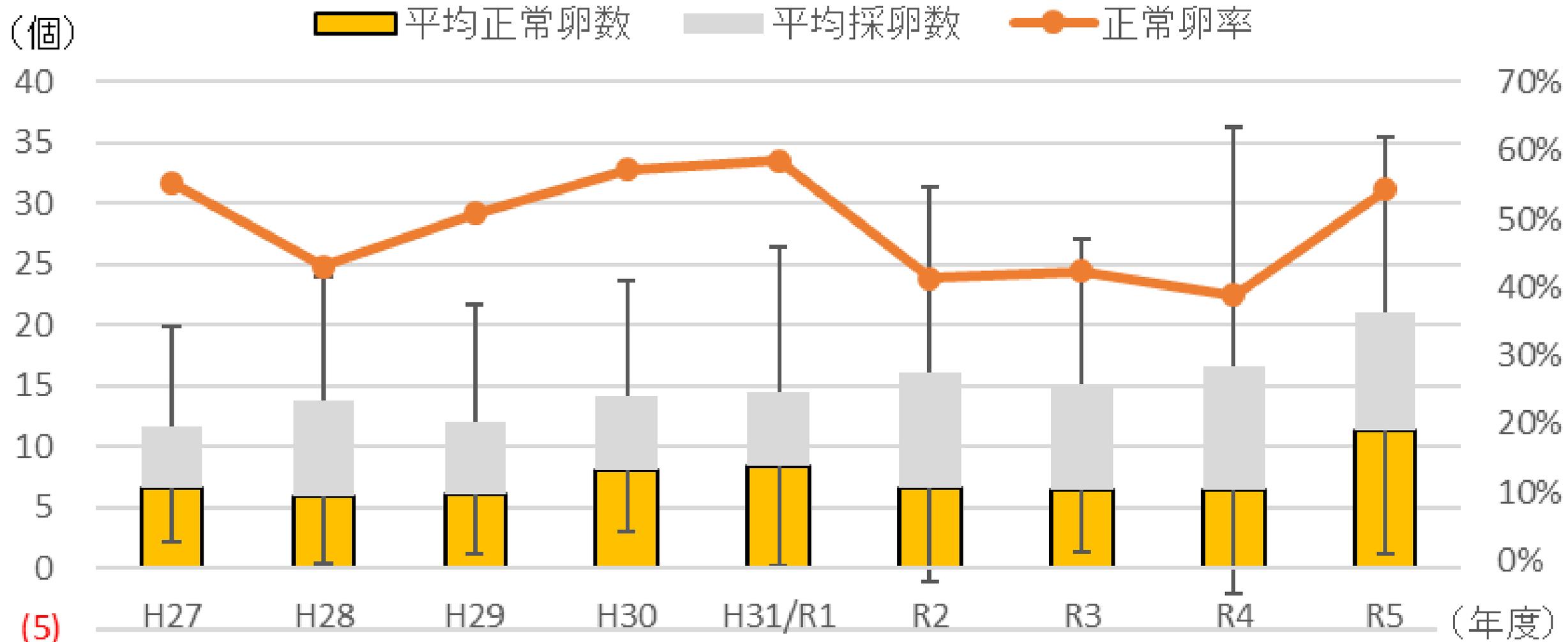
R2  
2020

R3

R4

R5 (年度)

# 年度別 平均採卵数・正常卵数・正常卵率



(5)

エラーバー：標準偏差（上向き：平均採卵数、下向き：平均正常卵数）  
 平均は、採卵数0個の回を除く

(頭)

# 1回当り採卵数別 実施延頭数

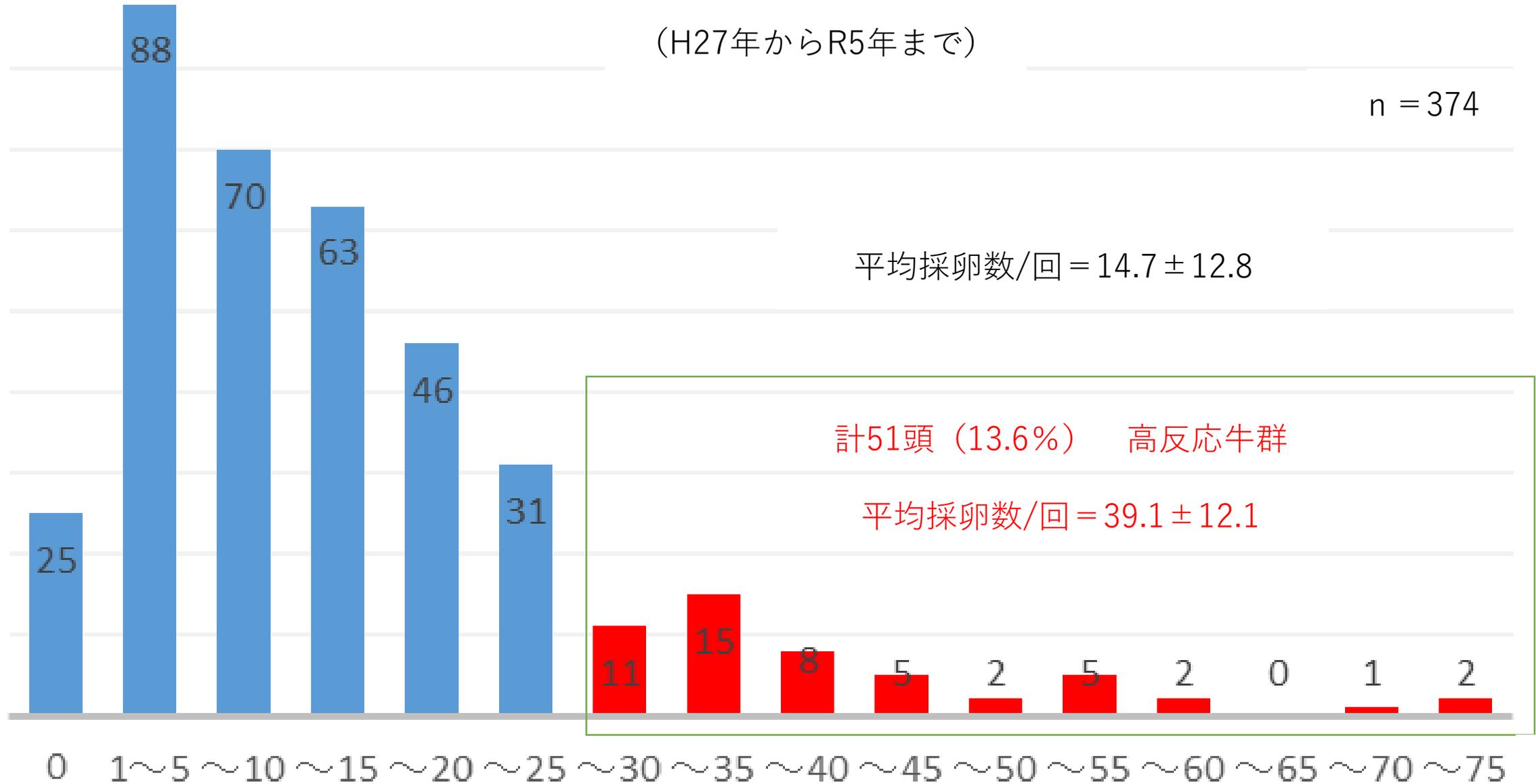
(H27年からR5年まで)

n = 374

平均採卵数/回 =  $14.7 \pm 12.8$

計51頭 (13.6%) 高反応牛群

平均採卵数/回 =  $39.1 \pm 12.1$



(個/回)

(頭)

# 1回当たり正常卵数別 実施頭数

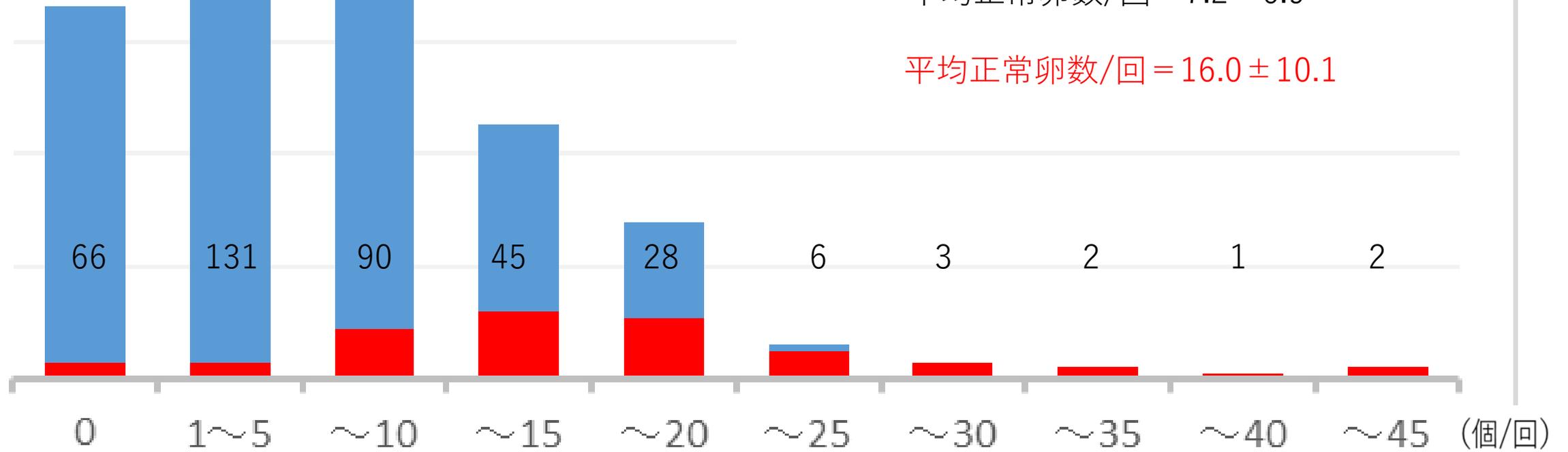
(H27年からR5年まで)

■ 実施延頭数

■ 高反応牛群

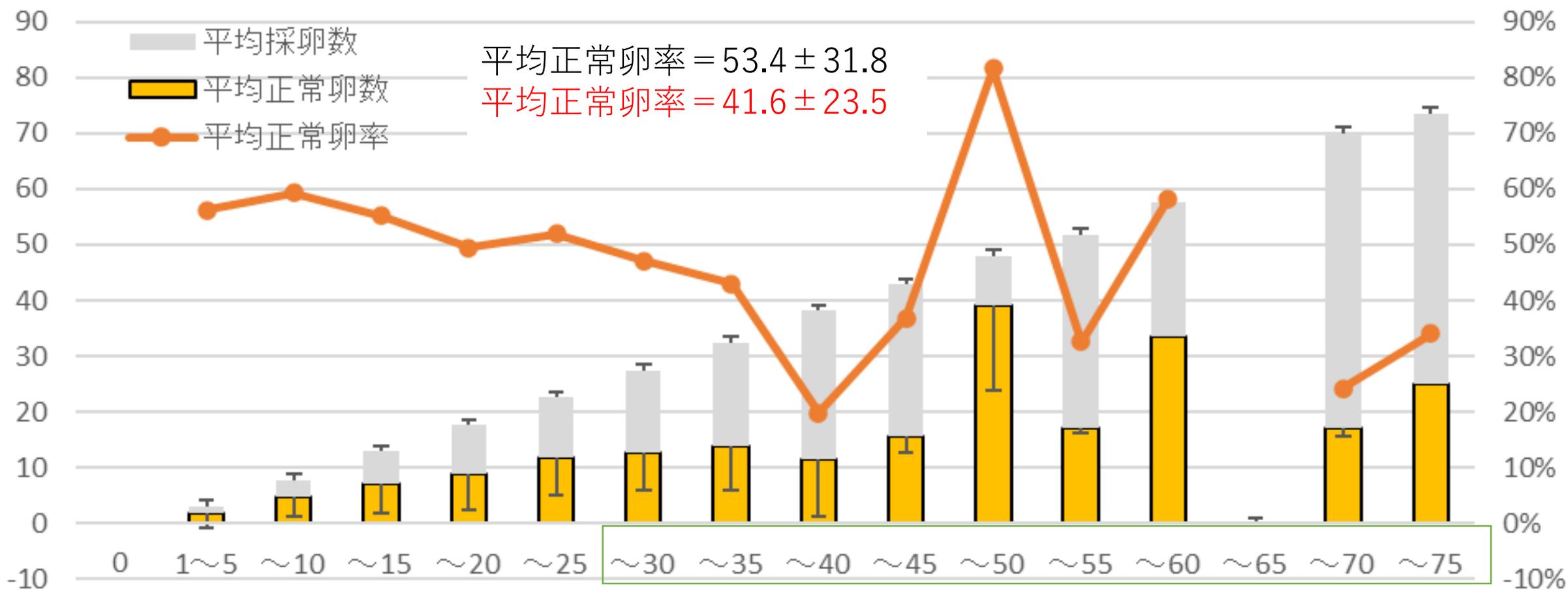
平均正常卵数/回 =  $7.2 \pm 6.9$

平均正常卵数/回 =  $16.0 \pm 10.1$

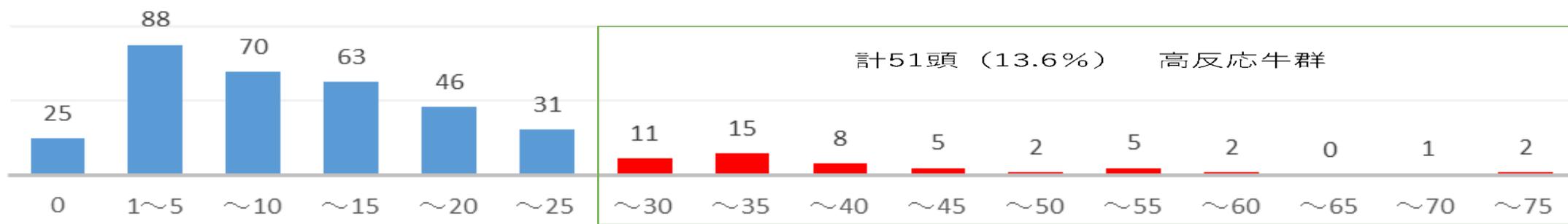


# 採卵個数別 平均正常卵数・採卵数 正常卵率

(個)



(頭)

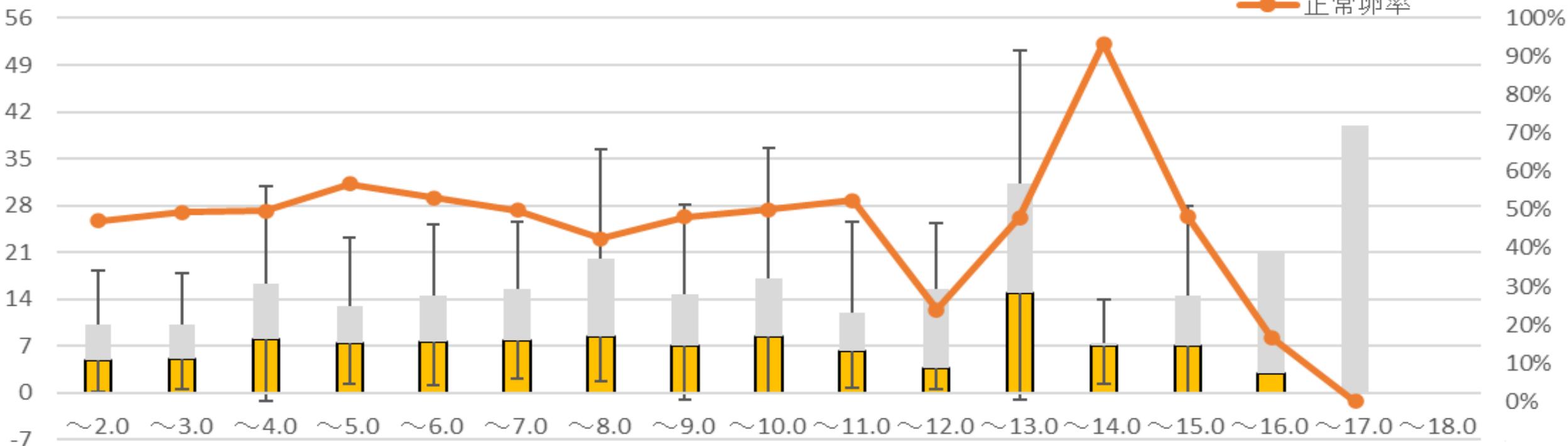


固/回)

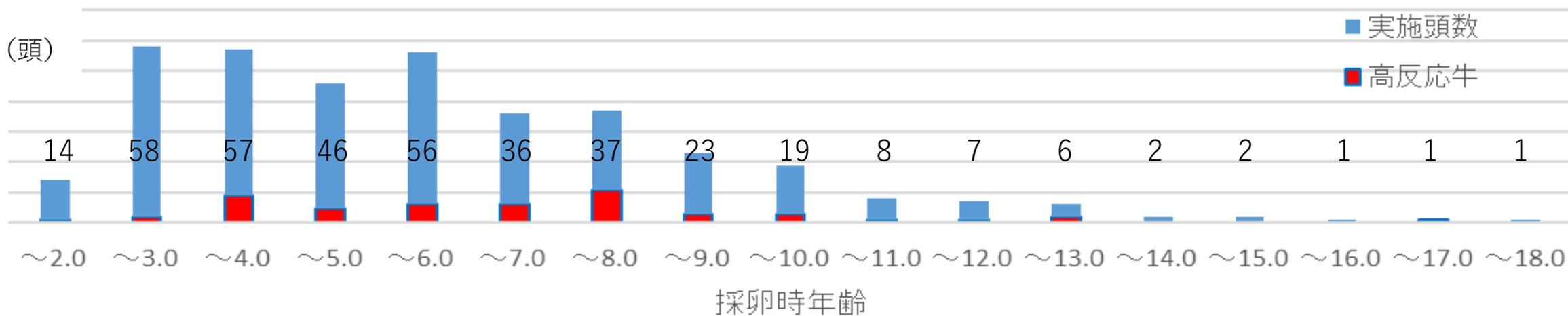
# 年齢別 平均正常卵数・採卵数 正常卵率

■ 平均採卵数  
■ 平均正常卵数  
● 正常卵率

(個)

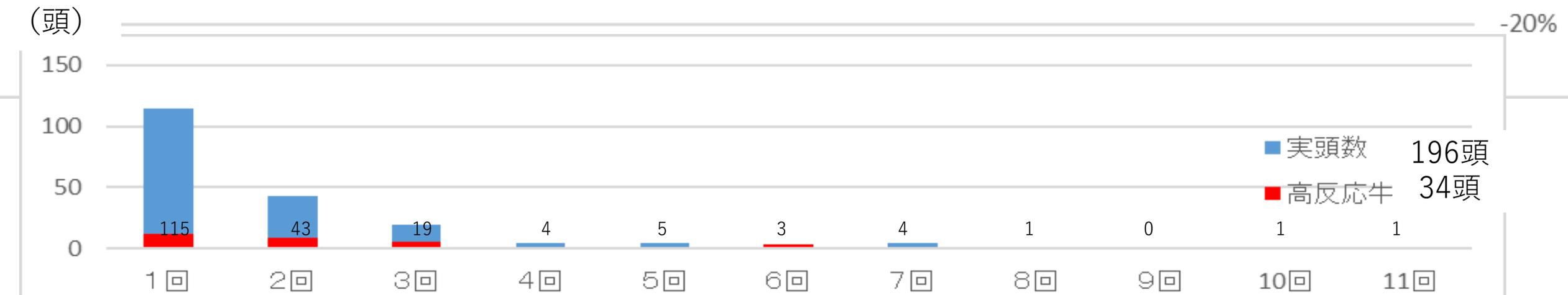
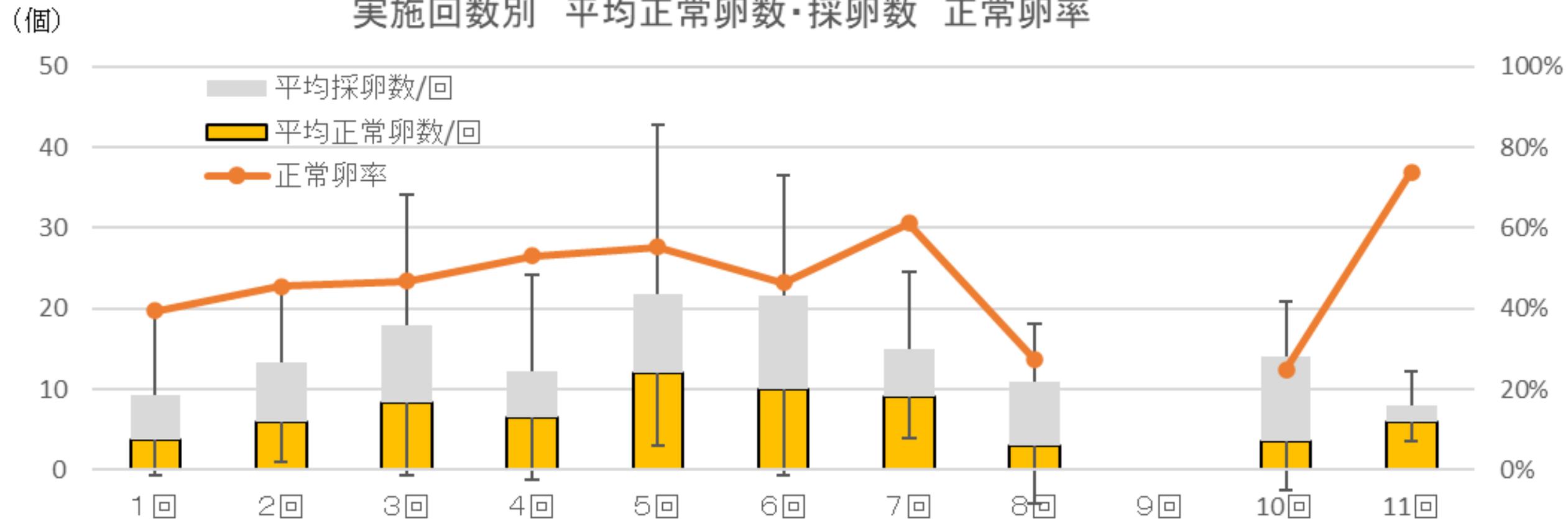


(頭)



採卵時年齢

# 実施回数別 平均正常卵数・採卵数 正常卵率

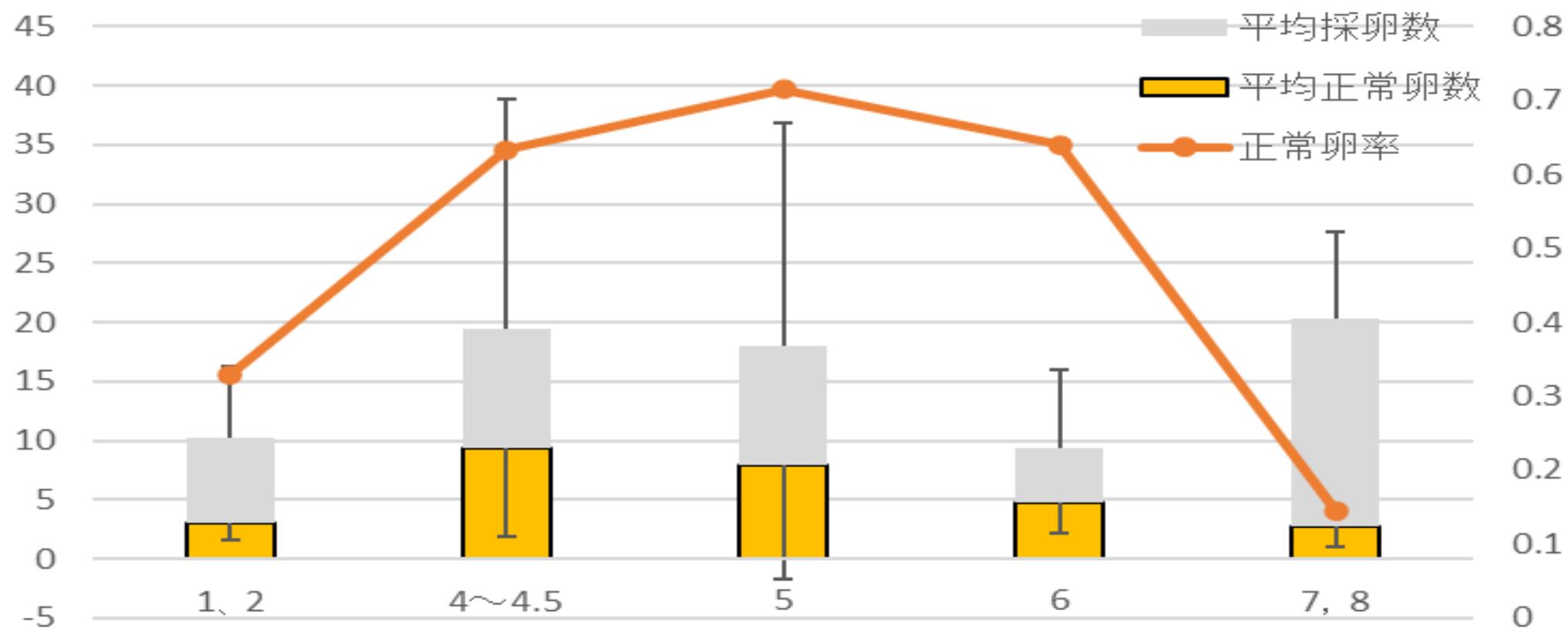


## 高反応牛のうち正常卵数10個以上あった牛の系統

父の系統	頭数	正常卵数	総採卵回数	平均正常卵数/回
田尻系	10	303	23	13.2
気高系	9	330	28	11.8
藤良系	5	401	24	16.7
計	24	1034	75	13.8

(個)

BCS別 平均採卵数・正常卵数 正常卵率 n=73

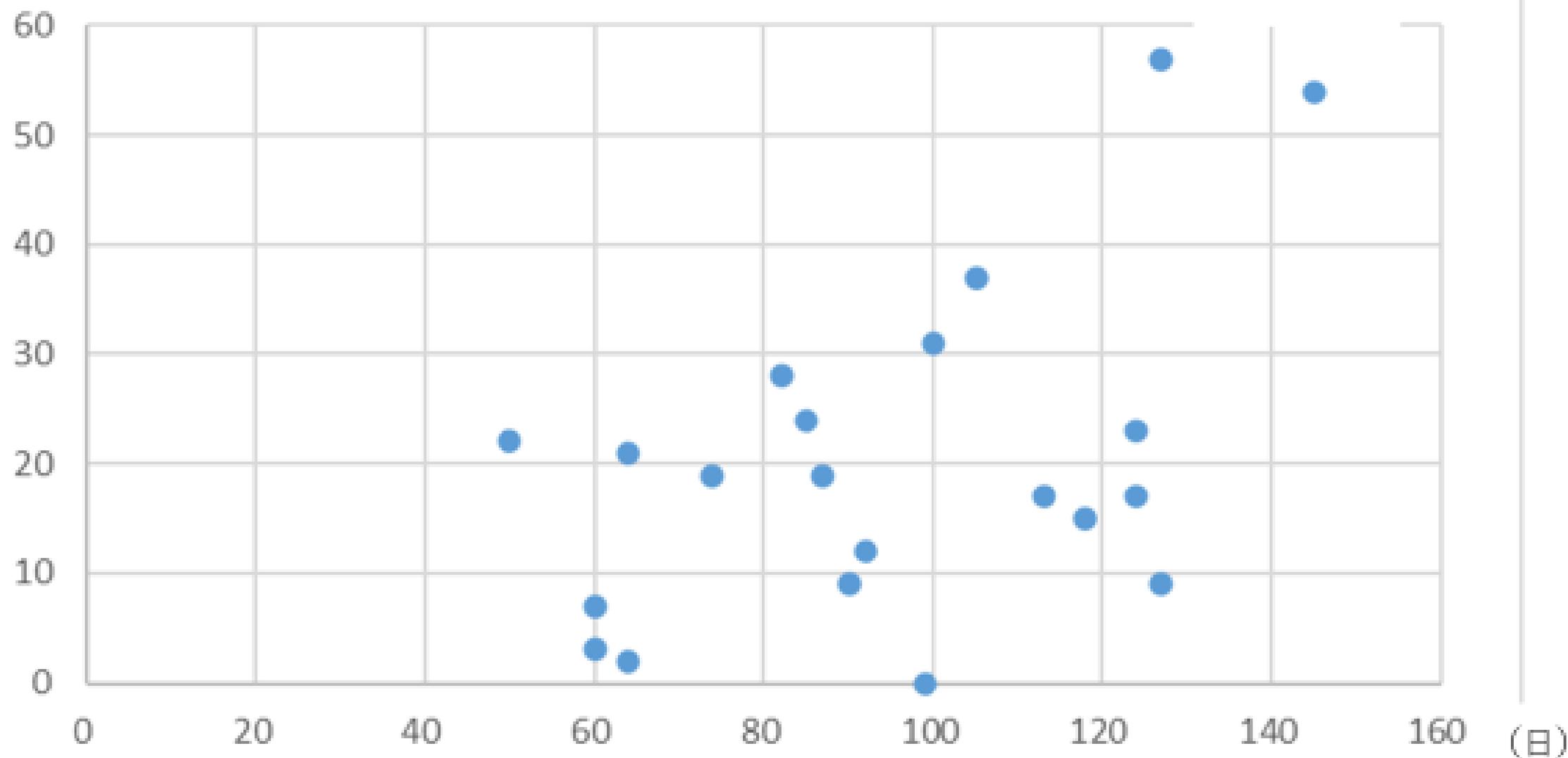


(頭)

# 分娩後日数と採卵数

(個)

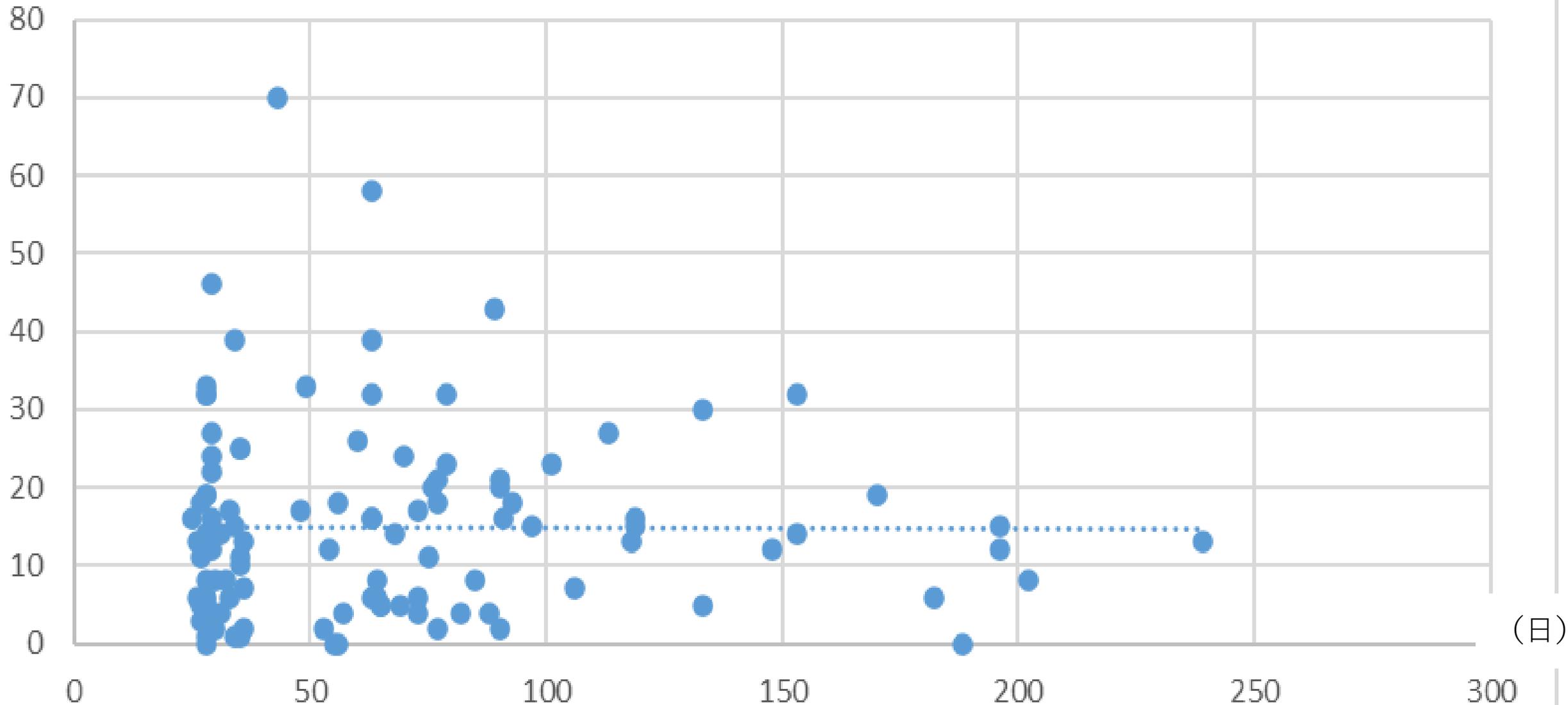
n=21



# 採卵間隔別 採卵数

n=108

(個)



# まとめ

- ・ 年度毎の平均採卵数、平均正常卵数に大きな差はなかった。
- ・ 1回当たり採卵数・正常卵数は、いずれも1～5個が最も多かった。
- ・ 採卵数の多い個体は、全体の約1割おり、正常卵数も多く、連続して良好な成績を示す牛もいるが個体差が大きかった。
- ・ BCSのやせすぎ、太りすぎは、正常卵数、正常卵率が低かった。
- ・ 採卵間隔は、分娩後は50日から2回目は28日から実施していた。

## 2) 牛受精卵の譲渡の状況について



# 香川県受精卵移植用供卵牛名簿

区分	名号	生年月日	血統		産地
	(個体識別番号)	登録番号(点数)	父牛	母の父 母方祖父	育種価
繫養中	おがわちほ	H22.4.5	百合茂	安福久	鹿児島県
	085472 0362 6	黒2395906(80.4)		平茂勝	AAAAAA
繫養中 (おがわちほ娘牛)	ももか	H27.9.23	美津照重	百合茂	香川県
	15005 0367 1	黒2530350(80.3)		安福久	BABAAA
繫養中 (おがわちほ娘牛)	れいわ2	R1.5.25	福之姫	百合茂	香川県
	14464 0476 6	黒2691772(81.0)		安福久	—
新規候補牛	まいこ	R4.4.29	華忠良	安福久	鹿児島県
	15191 6184 8	黒原1898343(84.0)		勝忠平	(鹿)期AAACAA
新規候補牛	ふゆみ	R5.1.20	秀幸福	華春福	鹿児島県
	16883 1014 6	確認中 (81.5)		安福久	(鹿)期BABBA

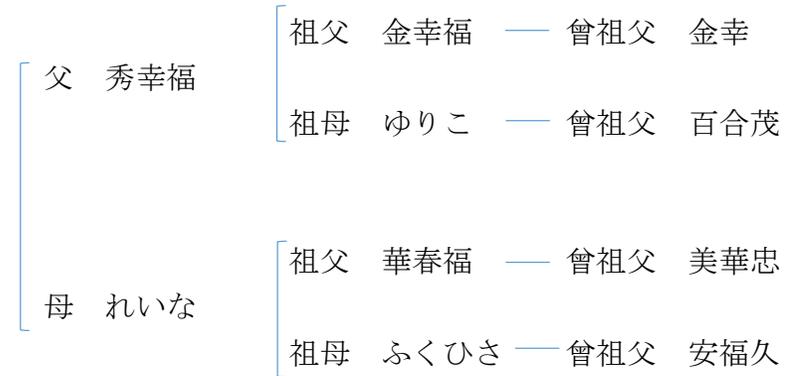
出張期間 令和6年10月20日 ～ 令和6年10月21日  
用務地 曾於中央家畜市場（鹿児島県曾於市）  
用務内容 酪農経営活性化支援対策事業に係る黒毛和種（育成牛）1頭の購買  
（予算：備品購入費110万円）

### 概要

県内養牛生産者へ販売するための受精卵を採取するための黒毛和種繁殖雌牛1頭を購入した。

今回は、エントリー頭数が49頭、うちセリの成立頭数は27頭で最高落札価格1051千円、最低落札価格501千円であった。その他欠場は3頭、本人落札は19頭であった。

- 1 落札価格 934千円（購買価格は消費税及び諸経費は別途）
- 2 生産場所 鹿児島県曾於市末吉町
- 3 血統



### 4 遺伝的能力（鹿児島県育種価）

形質	枝肉重量	ロース芯面積	皮下脂肪	脂肪交雑
遺伝的能力	B	A	B	A

### 5 妊娠について

現在妊娠（父：夏百合）しており、令和7年3月に分娩予定



