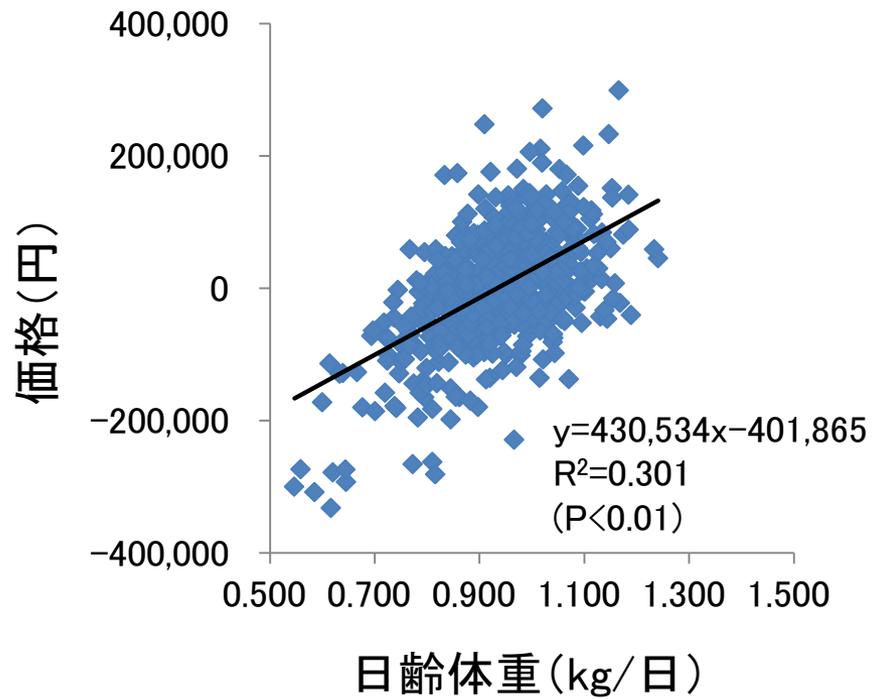
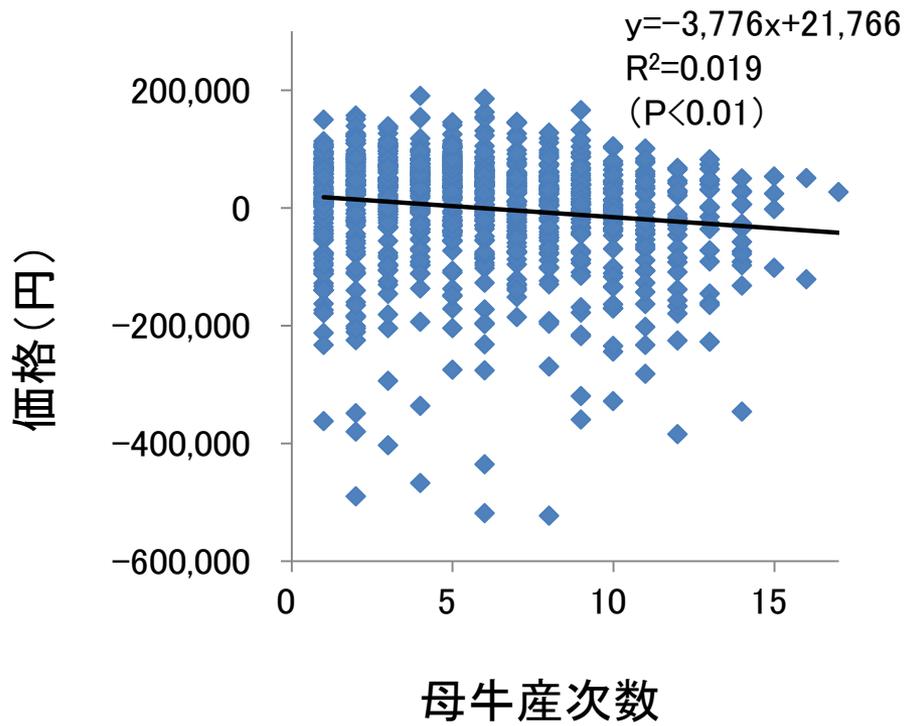


(a) 去勢雄 (N = 975)

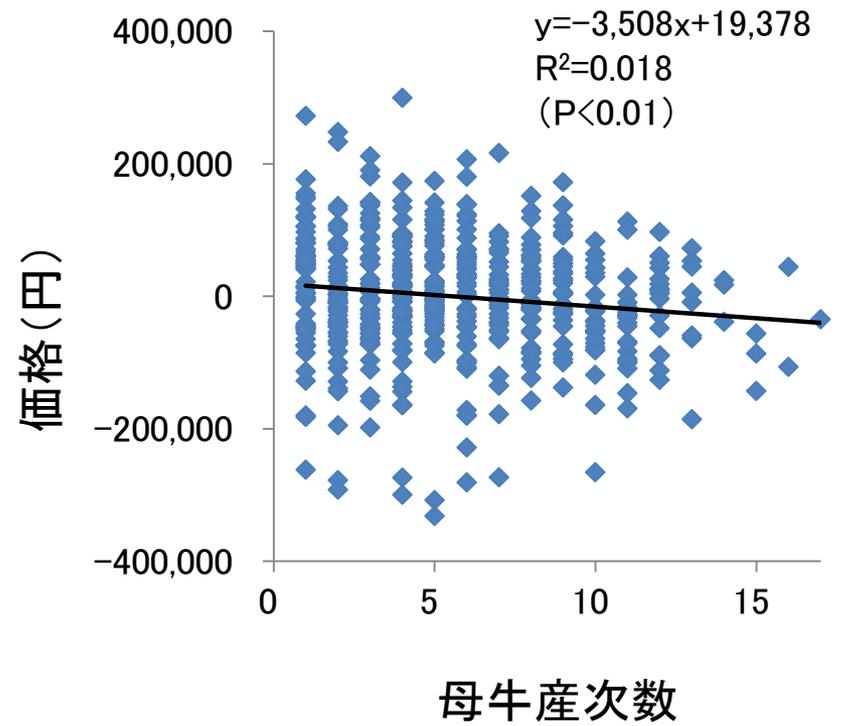


(b) 雌 (N = 552)

図1 日齢体重と価格の関係

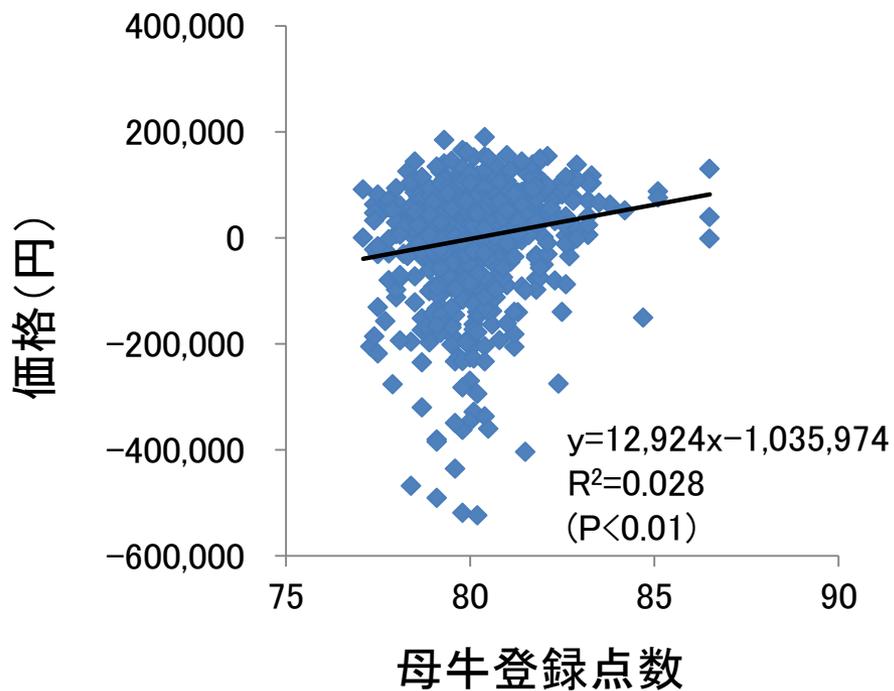


(a) 去勢雄 (N = 975)

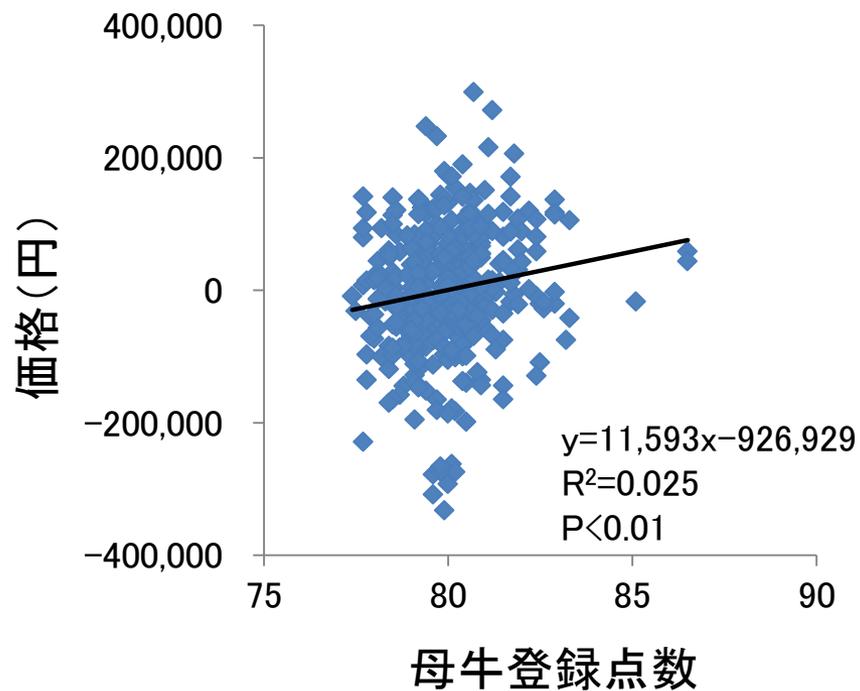


(b) 雌 (N = 552)

図2 母牛産次数と価格の関係

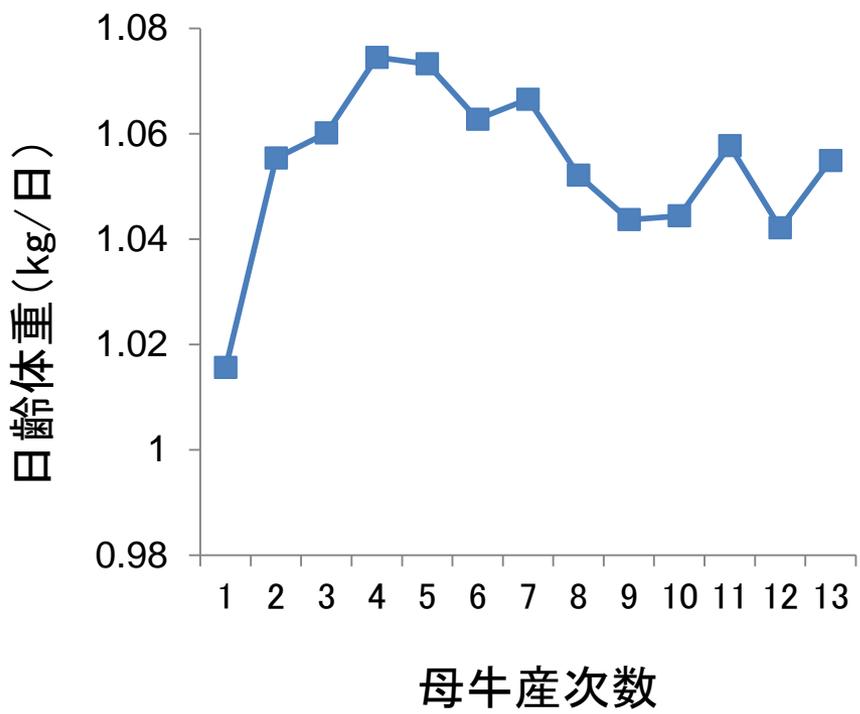


(a) 去勢雄 (N = 741)

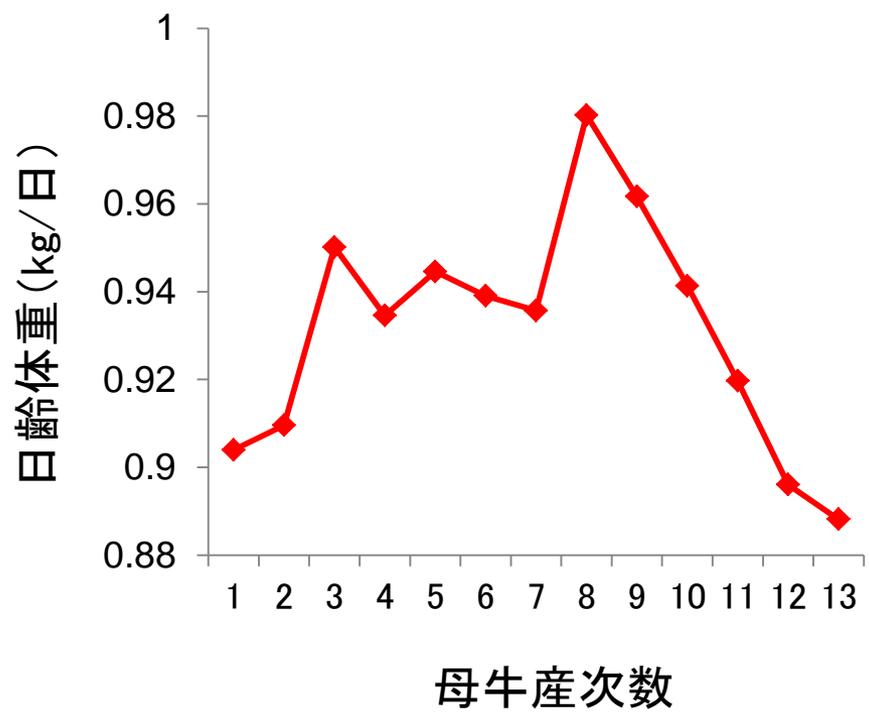


(b) 雌 (N = 398)

図3 母牛登録点数と価格の関係

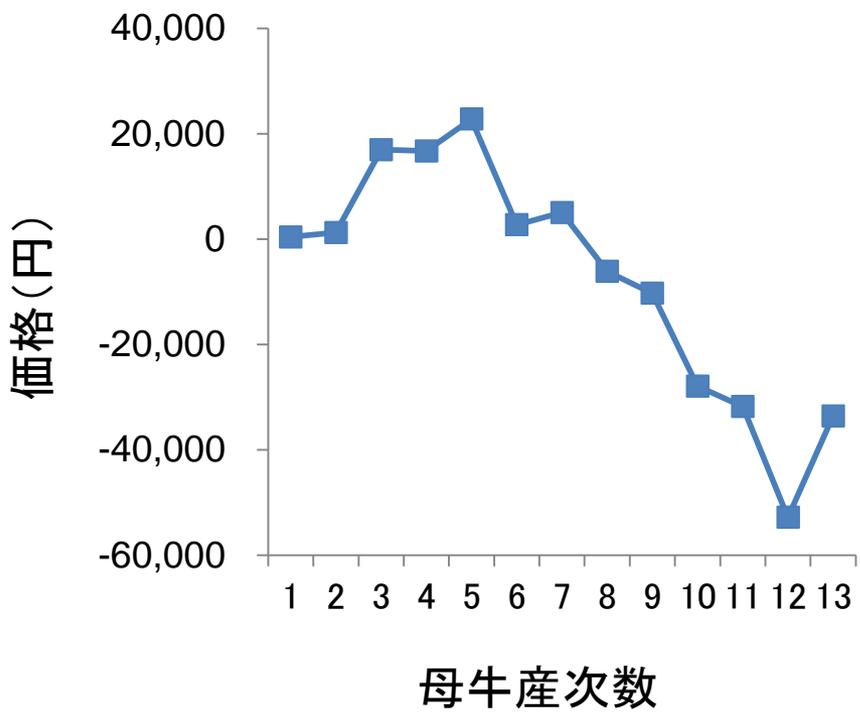


(a) 去勢雄

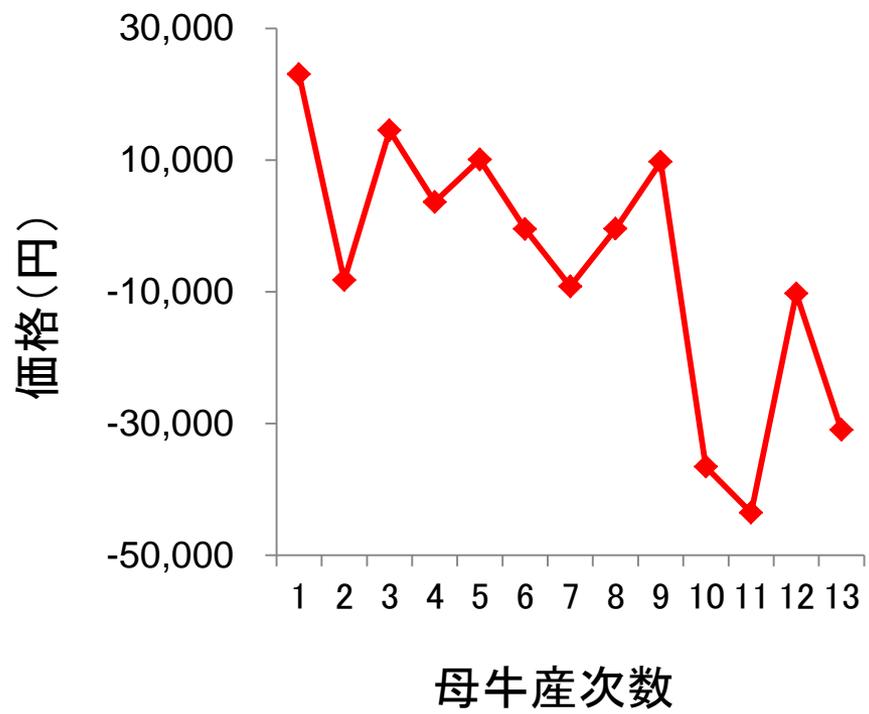


(b) 雌

図4 各産次数における日齢体重の推移

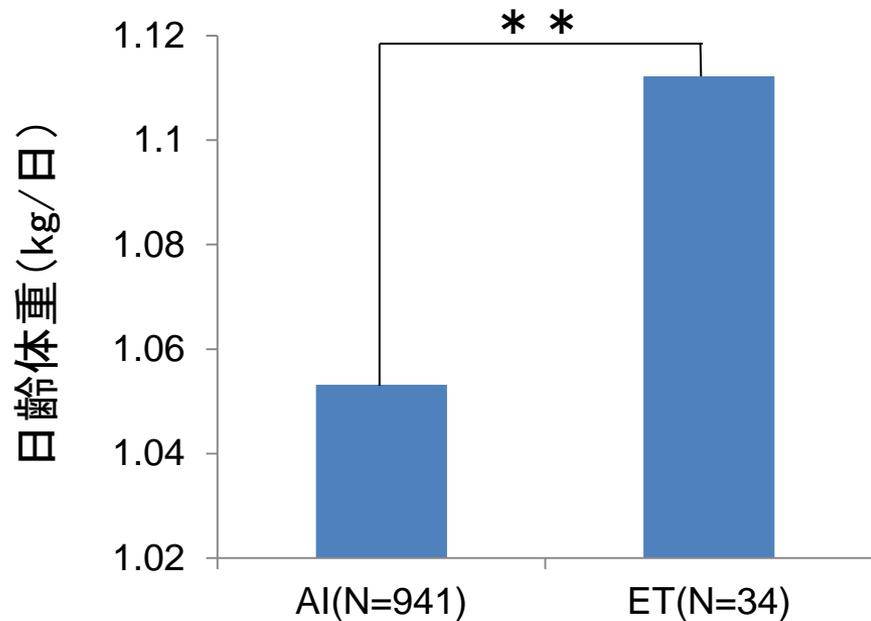


(a) 去勢雄

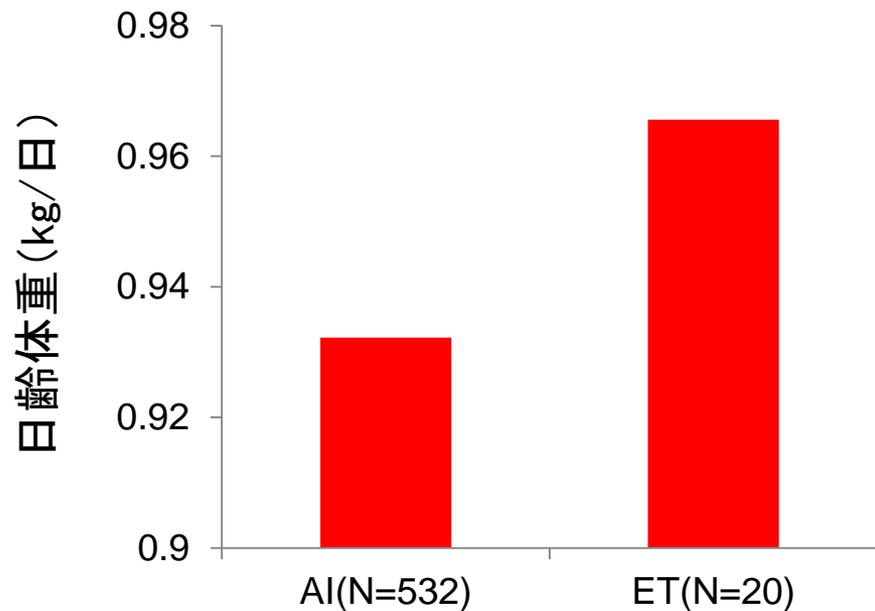


(b) 雌

図5 各産次数における価格の推移

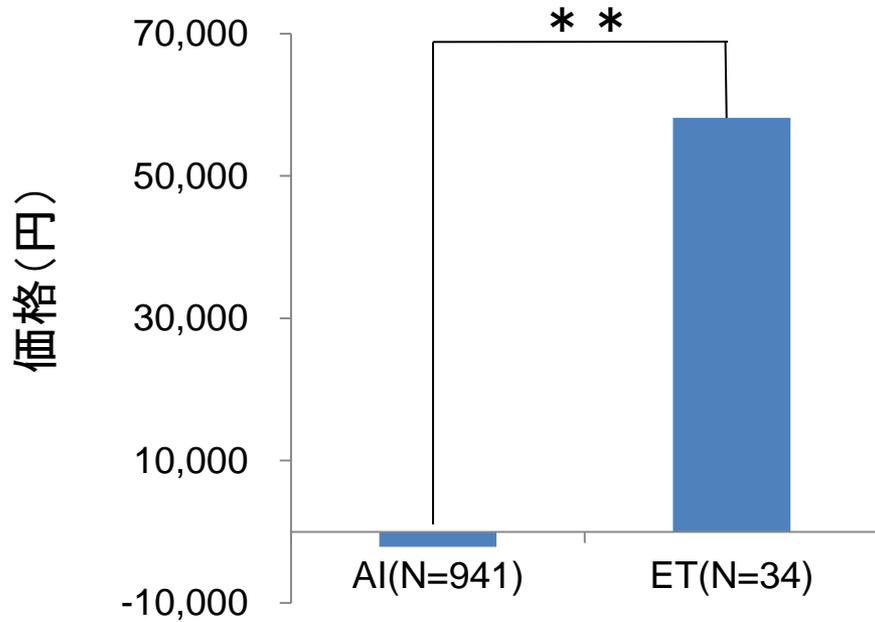


(a) 去勢雄

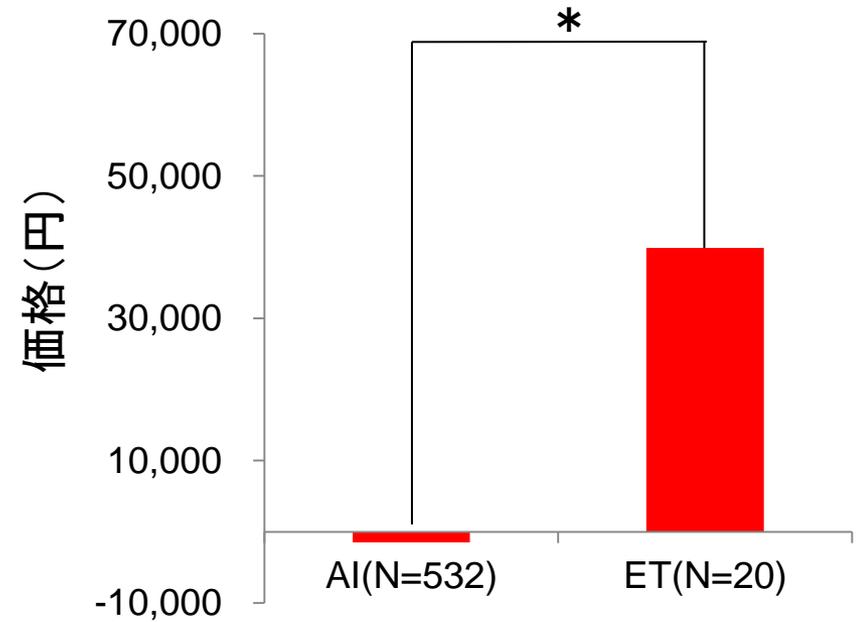


(b) 雌

図6 受胎方法による日齢体重の比較
(* * $P < 0.01$)



(a) 去勢雄



(b) 雌

図7 受胎方法による価格の比較
(* P < 0.05, ** P < 0.01)

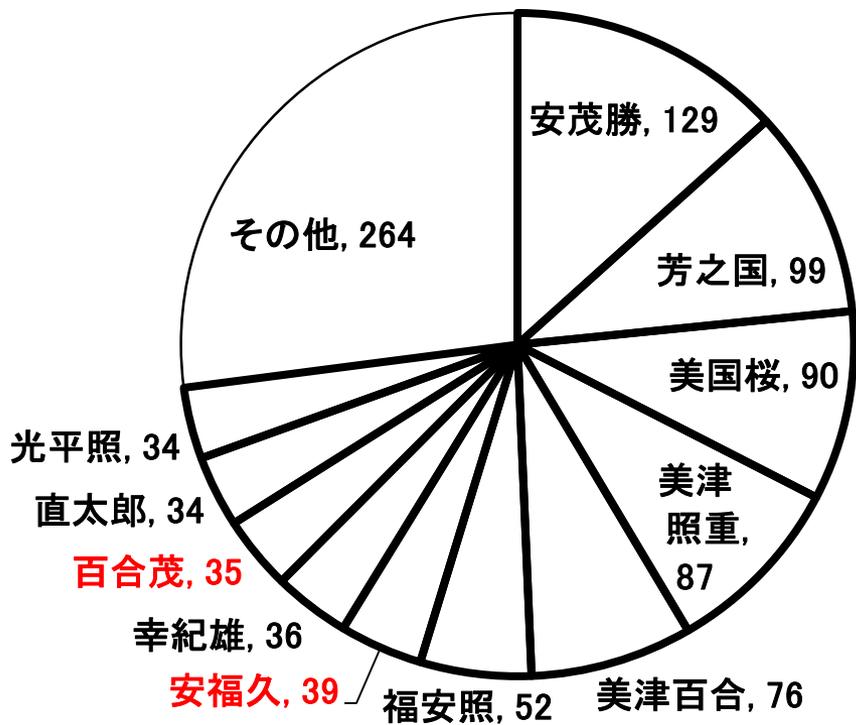
表1 日齢体重、価格に対する枝肉重量および脂肪交雑期待育種価の効果

去勢雄(N=276)

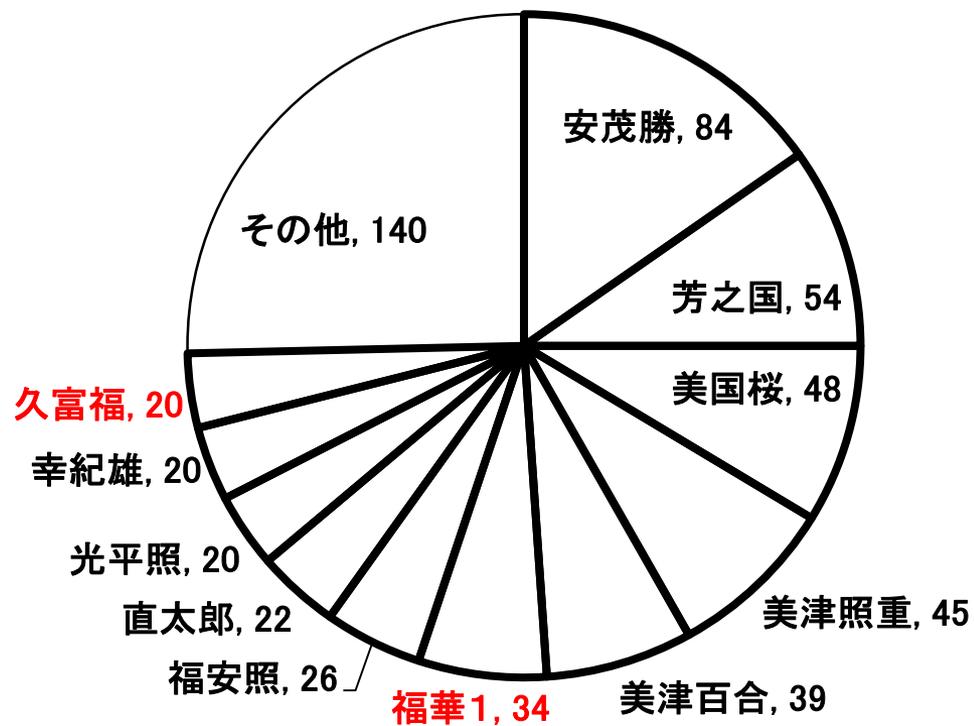
	枝肉重量			脂肪交雑			P値		
	A (88)	B (115)	C (73)	A (162)	B (88)	C (26)	枝肉 重量	脂肪 交雑	交互作用
日齢 体重	1.085	1.058	1.033	1.056	1.071	1.044	0.03	0.52	0.33
価格	10,450	-9,076	-16,711	2,058	-8,846	-34,575	0.13	0.13	0.22

雌(N=136)

	枝肉重量			脂肪交雑			P値		
	A (56)	B (51)	C (29)	A (54)	B (65)	C (17)	枝肉 重量	脂肪 交雑	交互作用
日齢 体重	0.957	0.959	0.923	0.951	0.940	0.985	0.64	0.65	0.97
価格	-18,193	-9,170	-16,708	6,498	-26,063	-36,930	0.87	0.08	0.33

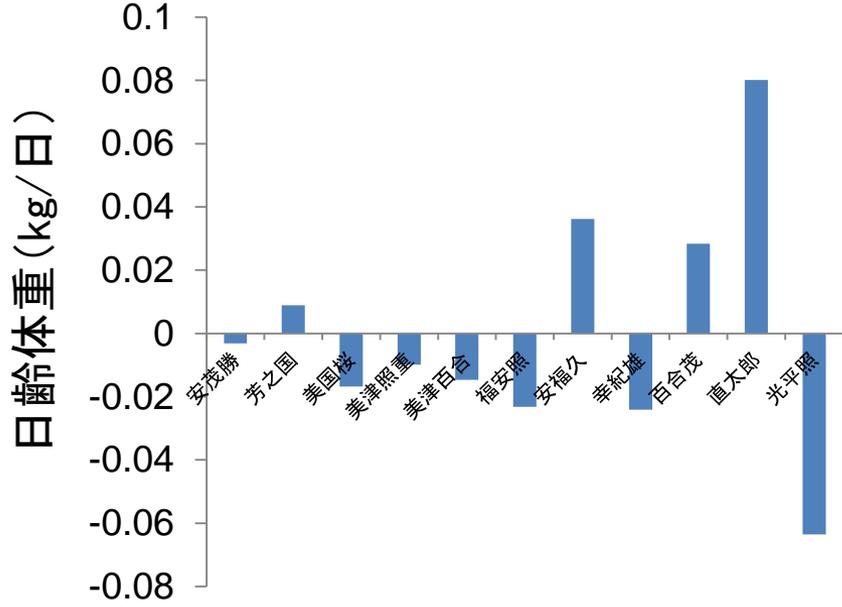


(a) 去勢雄

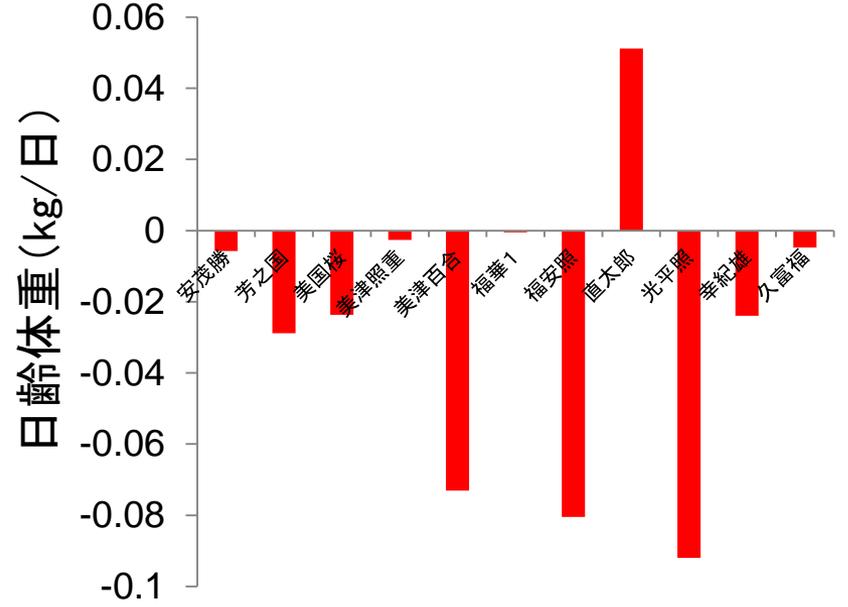


(b) 雌

図8 分析に用いた種雄牛が全体に占める割合

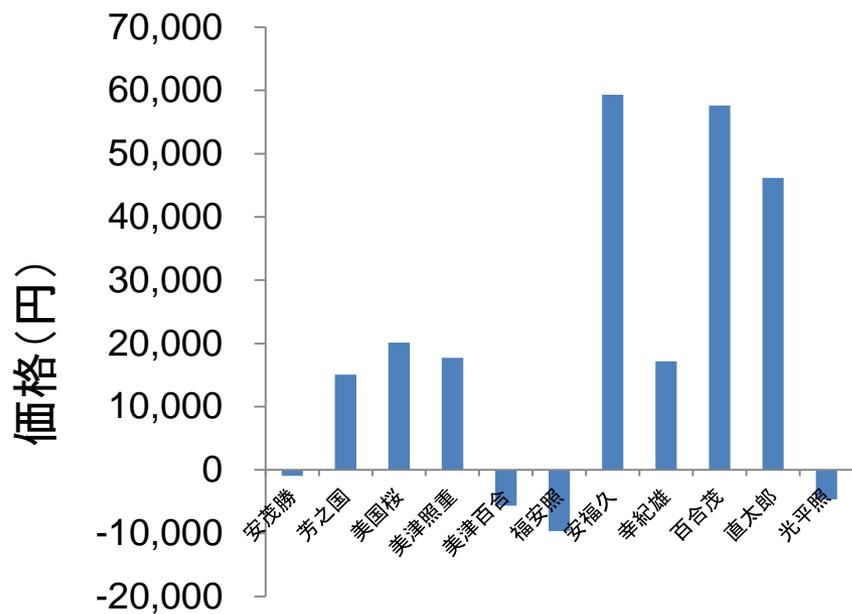


(a) 去勢雄

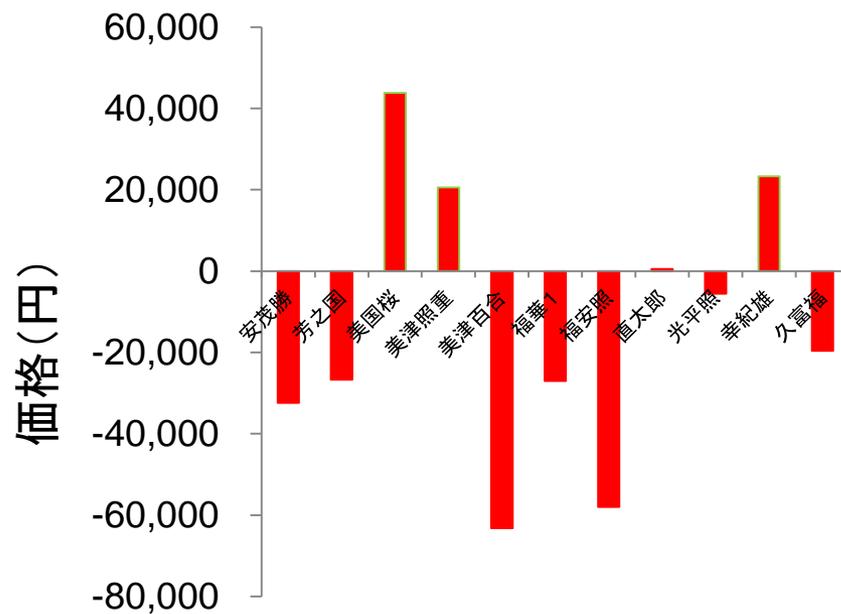


(b) 雌

図9 日齢体重を目的変数とする重回帰分析により得られた係数の比較



(a) 去勢雄



(b) 雌

図10 価格を目的変数とする重回帰分析により得られた係数の比較