

表1 ハマナス W2における繁殖形質の遺伝的パラメーター

対角：遺伝率、上三角：遺伝相関、下三角：表型相関

	総産子数 (頭)	生存産子数 (頭)	死産数 (頭)	生時体重 (kg)	哺育事故頭数 (頭)	離乳頭数 (頭)	離乳時体重 (kg)
総産子数	0.11	0.84	0.41	-0.16	0.11	-0.09	-0.04
生存産子数	0.86	0.11	-0.12	-0.12	-0.17	0.19	0.00
死産数	0.33	-0.18	0.12	-0.03	0.46	-0.47	-0.08
生時体重	-0.42	-0.36	-0.16	0.32	-0.25	0.19	0.58
哺育事故頭数	0.14	0.08	0.12	-0.20	0.03	-	-0.15
離乳頭数	-0.13	-0.06	-0.12	0.19	-	0.03	0.12
離乳時体重	-0.11	-0.11	-0.03	0.27	-0.01	0.01	0.06
育種価 雄(7頭)	0.10	0.17	-0.07	0.04	0.00	0.00	0.06
(現有个体) 雌(292頭)	0.29	0.31	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.01

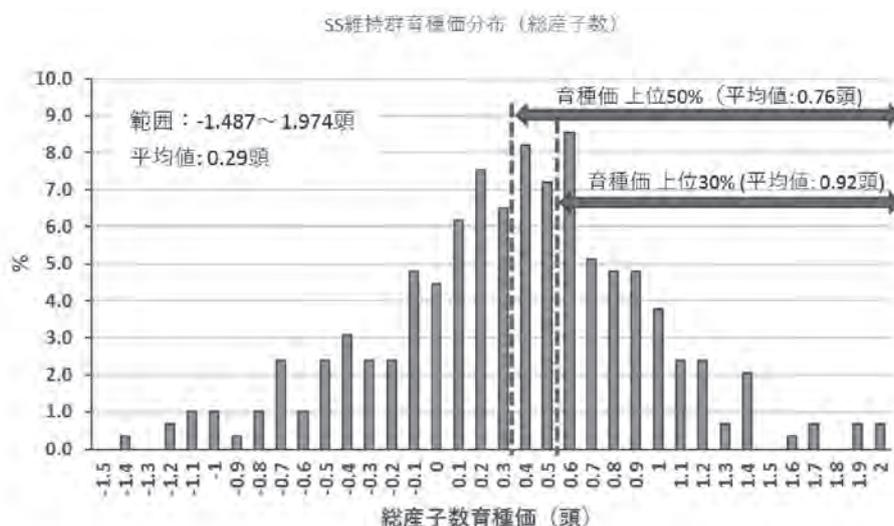


図1 ハマナス W2 維持群現有个体(2018年10月繫養个体、雌292頭)における総産子数個体育種価の分布

表2 育種価選抜の利用による雌後継个体の期待育種価および近交係数

選抜条件	近交係数 (%)	選抜条件適合个体数(頭)		期待育種価*											
		♂	♀	総産子数(頭)	生存産子数(頭)	生時体重(kg)	哺育事故頭数(頭)	離乳頭数(頭)	離乳時体重(kg)						
現行法	12.0	7	288	0.17	-	0.23	-	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.03	-
上位30%	12.0	7	86	0.49 (+0.32)	0.49 (+0.26)	-0.01 (-0.02)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (-0.03)		
上位50%	12.0	7	144	0.40 (+0.23)	0.40 (+0.17)	-0.01 (-0.02)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	0.00 (±0)	-0.01 (-0.04)			

* 総産子数を選抜形質とした場合の各形質の育種価

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
 道総研畜産試験場 家畜研究部 中小家畜グループ 甲田 洋子
 電話 (0156) 64-0611 FAX (0156) 64-6151
 E-mail : kouda-youko@hro.or.jp