

イ 卵殻強度（表 28～38、図 22～32 参照）

アロウカナ交雑の卵殻強度は、35 週齢では「①AR×EC」が 4.92 kg/cm²、「②AR×MB」が 4.90 kg/cm²、「③AR×MK」が 5.13 kg/cm²となり、検定終了時の 64 週齢では、それぞれ 4.20 kg/cm²、4.17 kg/cm²、4.10 kg/cm²となった。

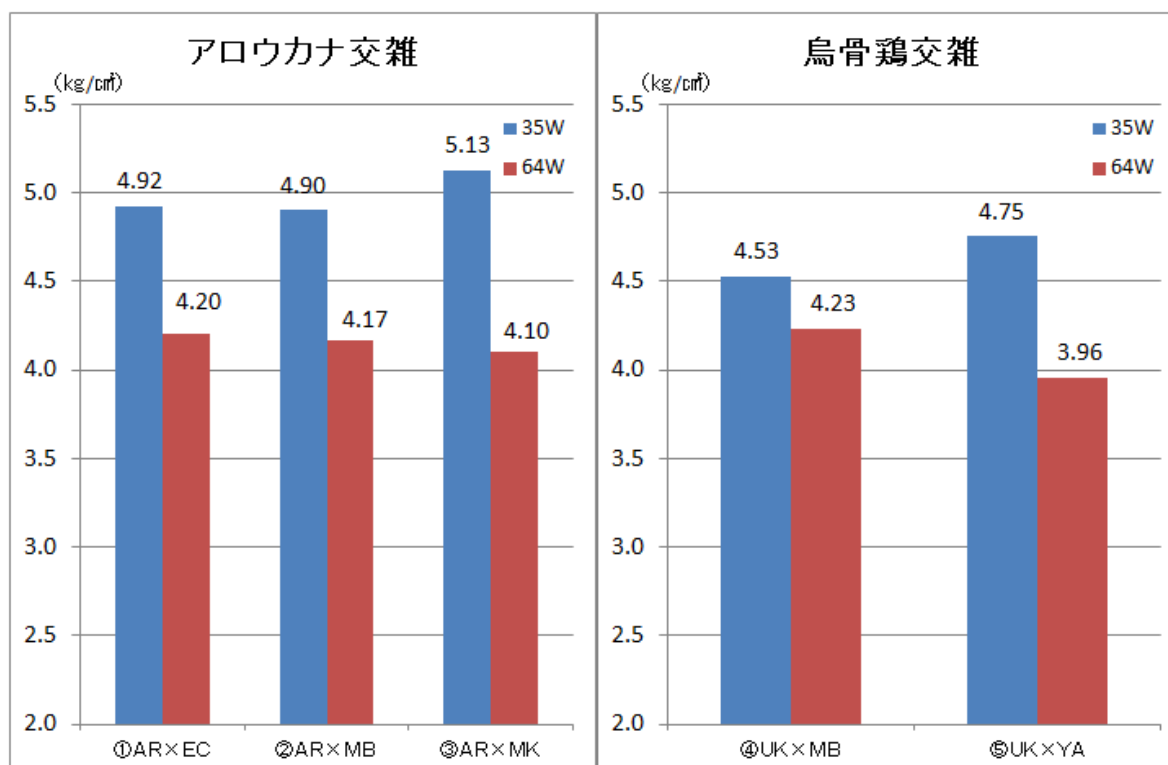
一方、烏骨鶏交雑の卵殻強度は、35 週齢では「④UK×MB」が 4.53 kg/cm²、「⑤UK×YA」が 4.75 kg/cm²となり、検定終了時の 64 週齢では、それぞれ 4.23 kg/cm²、3.96 kg/cm²となった。

（表 28）卵殻強度の状況

区分 (kg/cm ²)	アロウカナ交雑						烏骨鶏交雑			
	35週齢			64週齢			35週齢		64週齢	
	① AR*EC	② AR*MB	③ AR*MK	① AR*EC	② AR*MB	③ AR*MK	④ UK*MB	⑤ UK*YA	④ UK*MB	⑤ UK*YA
平均	4.92	4.90	5.13	4.20	4.17	4.10	4.53	4.75	4.23	3.96
最大	6.81	6.99	7.38	6.09	6.04	6.00	6.55	6.23	5.73	5.28
最小	2.21	2.05	3.16	2.33	2.32	2.10	2.06	3.06	2.58	2.59
標準偏差	0.89	0.81	0.83	0.86	0.85	1.01	1.04	0.66	0.68	0.65
数(個)	60	58	58	55	59	58	57	60	60	60

（参考）純粋種の卵殻強度（H28 年鶏：岡崎牧場系）

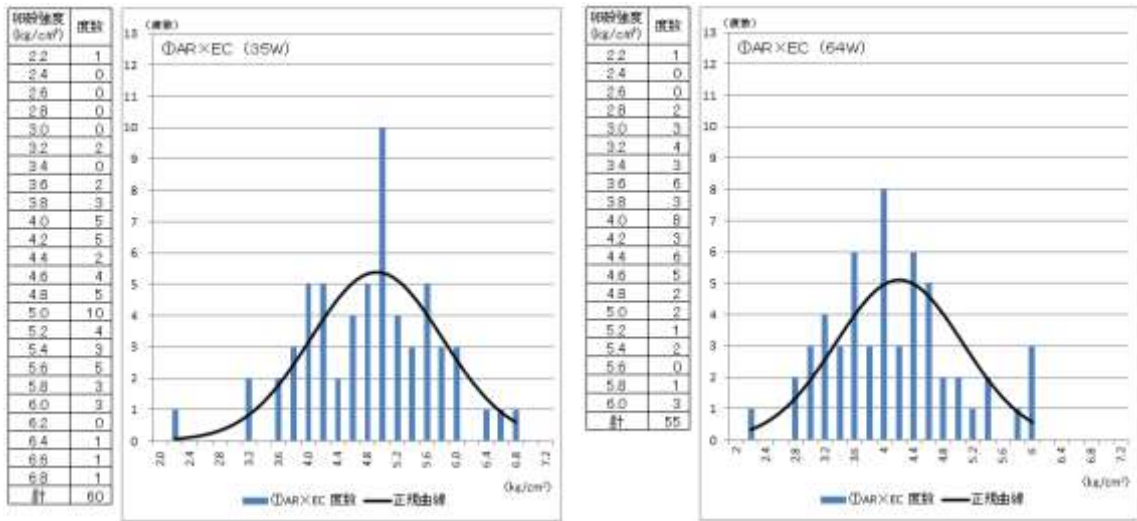
35 週齢時 アロウカナ純粋種：4.42 kg/cm²、烏骨鶏純粋種：4.32 kg/cm²



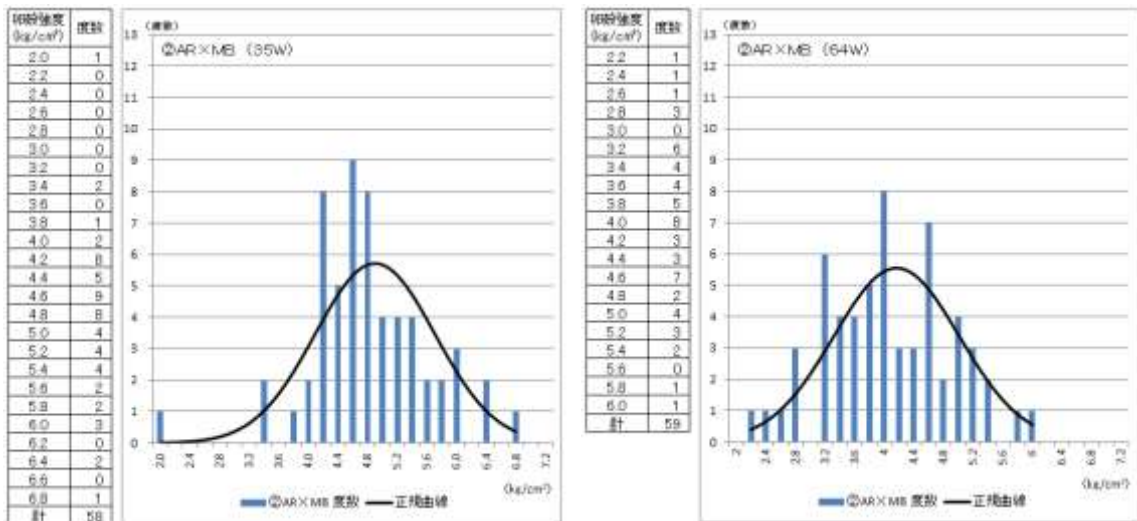
（図 22）卵殻強度の状況

これら全ての測定値からそれぞれ度数分布、正規曲線を求めた結果、表 29～38、図 23～32 のような分布となった。

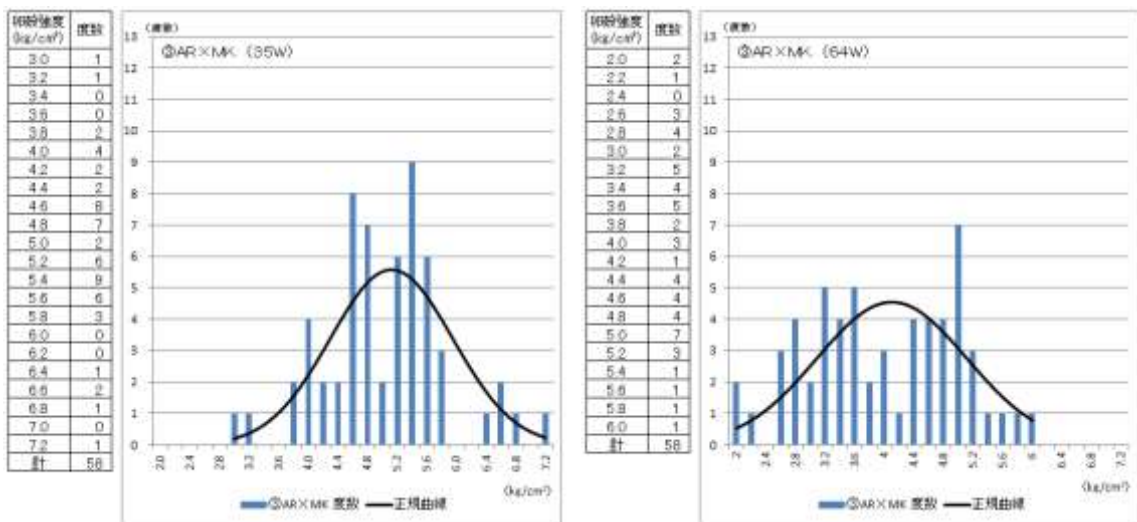
<アロウカナ交雑>



(表 29・30、図 23・24) 「①AR×EC」の卵殻強度の度数分布・正規曲線

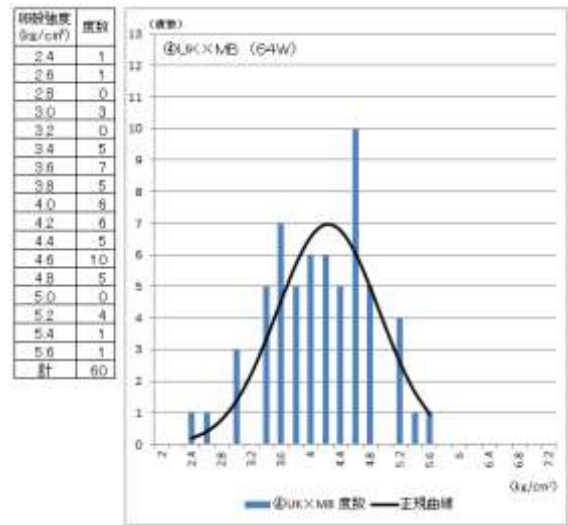
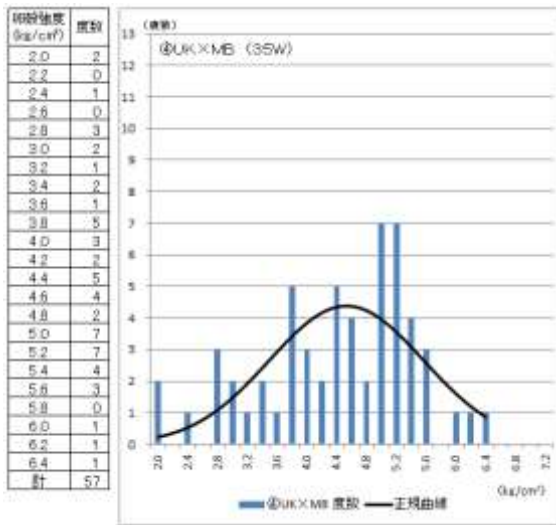


(表 31・32、図 25・26) 「②AR×MB」の卵殻強度の度数分布・正規曲線

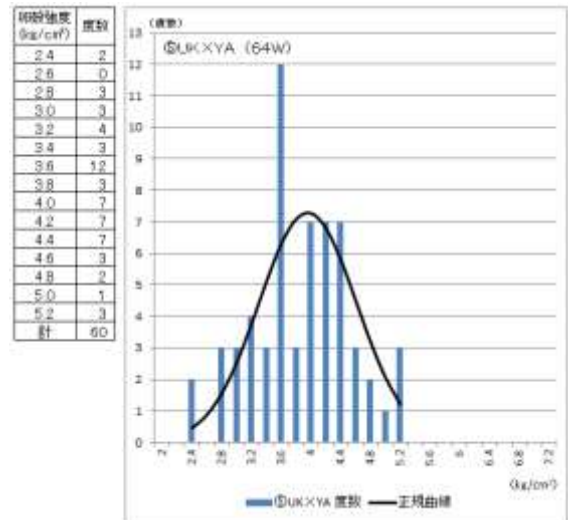
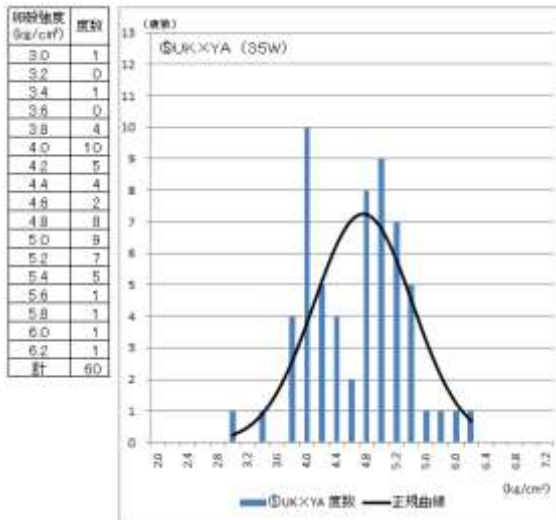


(表 33・34、図 27・28) 「③AR×MK」の卵殻強度の度数分布・正規曲線

<鳥骨鶏交雑>



(表 35・36、図 29・30) 「④UK×MB」の卵殻強度の度数分布・正規曲線



(表 37・38、図 31・32) 「⑤UK×YA」の卵殻強度の度数分布・正規曲線