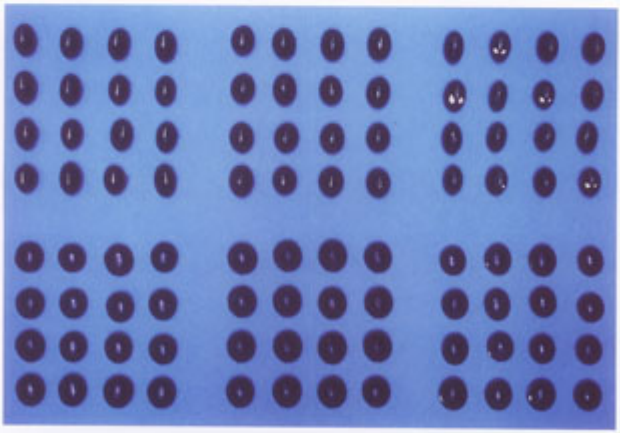
「だいず　いわいくろ」の草本と子実の形態

北海道立中央農業試験場　平成９年産

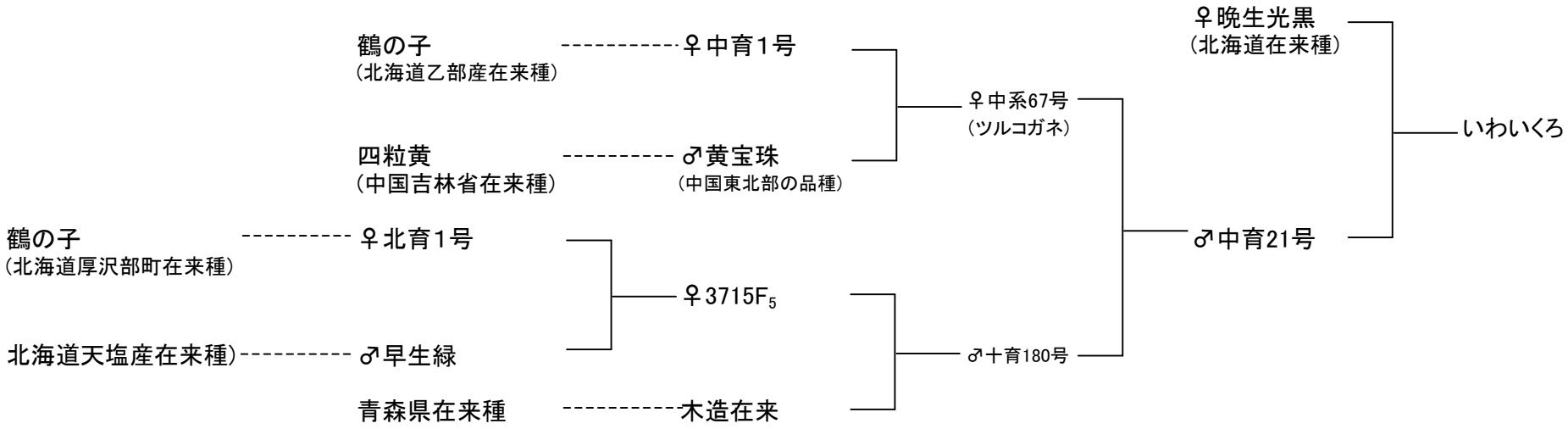
播種５月２７日　畦幅６０ｃｍ　株間２０ｃｍ　１株２本

中生光黒　　いわいくろ　　トカチクロ



中生光黒　　いわいくろ　　トカチクロ

10107いわいくろ



系譜図

表1．生育特性－1　育成地における成績

試験地	品種名	開花期（月日）	成熟期（月日）	主茎長（cm）	分枝数（本／株）	子実収量（kg／a）	同左比率（%）	百粒重（g）
育成地	いわいくろ	7.25	10. 5	58	5.8	33.5	90	46.1
	中生光黒	7.29	10.12	66	5.4	37.3	100	40.0
	晩生光黒	8. 3	10.17	73	5.1	29.5	79	48.8
	トカチクロ	7.23	10. 3	58	7.4	40.9	110	41.4
道立上川農試	いわいくろ	7.26	10.10	72	4.6	38.7	107	45.6
	中生光黒	7.28	(10.18)	89	5.4	36.1	100	36.2
	トカチクロ	7.22	10. 5	75	6.7	42.5	118	38.5
道立十勝農試	いわいくろ	7.25	10. 6	63	5.2	30.2	96	42.8
	中生光黒	7.28	10.16	78	4.1	31.8	101	36.7
	トカチクロ	7.22	10. 5	63	5.4	31.4	100	36.6
道立遺伝資源セ	いわいくろ	7.24	10. 1	68	3.8	33.9	90	46.3
	中生光黒	7.25	10. 7	75	3.4	37.6	100	40.4
	晩生光黒	7.29	10.13	86	2.8	29.6	79	46.3
	トカチクロ	7.17	9.26	66	6.1	35.8	95	38.6
道立道南農試	いわいくろ	7.23	9.30	73	4.2	28.5	120	45.0
	中生光黒	7.23	10. 6	84	4.0	31.9	135	39.1
	晩生光黒	7.29	10. 9	93	4.7	23.7	100	48.9

品種名	生育中の障害			抵抗性				裂皮の難易
	倒伏	蔓化程度	ウイルス	低温(開花期)	茎疫病	ダイズわい化病	ﾀﾞｲｽﾞｼｽﾄｾﾝﾁｭｳ	
いわいくろ	中	―	―	やや強	弱	やや強	弱	中
中生光黒	多	―	―	やや強	弱	弱	弱	難
晩生光黒	多	―	―	―	弱	弱	弱	やや難
トカチクロ	中	―	―	中	弱	弱	弱	易

注1．1994～1997の平均値

注2．生育中の障害は育成地、抵抗性：低温（開花期）及びダイズシストセンチュウは道立十勝農試。茎疫病及びダイズわい化病は北海道立中央農業試験場の検定結果である。

表2．品質特性（育成地）

品種名	粗蛋白質含量(%)	粗脂肪含量(%)	蒸煮大豆 硬さ(kgw/cm^2)	煮豆適性 総合	子実の特性					
					粒形	大小	種皮色	臍色	光沢	品質
いわいくろ	39.2	19.5	1.22	3.63	扁球	極大の小	黒	黒	中	上
中生光黒	42.2	19.5	1.51	3.25	扁球	大	黒	黒	強	中上
晩生光黒	43.0	17.2	1.30	3.25	扁球	極大の小	黒	黒	強	上
トカチクロ	38.8	21.5	1.17	2.75	扁球	大	黒	黒	強	中上

注1．粗蛋白質含量は1994～1996、粗脂肪含量は1995～1996の平均、分析：道立中央農試
2．粗蛋白質含量：全窒素×6.25
3．蒸煮大豆は道立中央農試、1994～1996の平均。煮豆加工適性はF社（1996道立中央農試産を使用）
4．子実の特性は育成地における調査結果である