

付表-1 抵抗性アカマツ6採種園のDNA鑑定を行った実生家系における、抵抗性ランキング、採種時の園齡、園外花粉親率および線虫の接種試験後の健全率

採種園 (DNA鑑定を実施した接種年)	DNA鑑定母樹の 系統識別番号	母樹系統の抵抗性 ランキング ^{*1}		採種時 の園齡	園外花 粉親率	健全率
		lsm	5段階			
採種園A (2018年)	RPD041	69.7	4	31	0.063	0.500
	RPD069	82.2	5		0.097	0.656
採種園B (2018年)	RPD041	69.7	4	16	0.125	0.594
	RPD069	82.2	5		0.357	0.357
採種園C (2018年)	RPD041	69.7	4	5	0.844	0.375
	RPD069	82.2	5		0.885	0.400
採種園D 1996年産 (2019年)	RPD072	62.6	3	9	0.500	0.094
	RPD078	74.5	4		0.933	0.387
	RPD069	82.2	5		0.462	0.577
採種園D 2017年産 (2019年)	RPD072	62.6	3	30	0.067	0.548
	RPD078	74.5	4		0.133	0.710
	RPD069	82.2	5		0.129	0.906
採種園E (2019年)	RPD072	62.6	3	18	0.133	0.438
	RPD078	74.5	4		0.000	0.773
採種園F (2018年)	RPD041 (4母樹)	69.7	4	30	0.161	0.594
					0.250	0.750
					0.452	0.844
					0.500	0.438
	RPD063 (8母樹)	56.8	2	30	0.031	0.313
					0.125	0.406
					0.125	0.500
					0.156	0.438
					0.188	0.548
					0.219	0.406
					0.438	0.406
					0.469	0.516

^{*1}抵抗性ランキング：戸田（2004）における複数回の線虫接種試験に基づき推定された生存率の最小二乗推定値（lsm）および5段階評価。

採種園Fにおける下線の実生家系は6採種園を統合的に解析した際に用いた実生家系（母樹系統毎の園内の最も中心部にある1母樹）。