

報告書No.26_2:奥羽増殖保存園に保存されているスギ精英樹の特性表

[illegible]

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
仙北5号	低い	ふつう	高い		非常に高い								
仙北7号		低い	非常に低い										
仙北8号	ふつう	ふつう	低い		非常に高い	非常に低い	非常に低い	なし		小さい	ふつう	高い	
仙北9号	高い		ふつう										
雄勝1号	ふつう	低い	高い	高い	非常に高い				中程度				ふつう
雄勝3号	ふつう	ふつう	ふつう						中程度				ふつう
雄勝4号	低い	高い	ふつう		非常に高い	高い	非常に高い	なし	高い	なし	非常に低い	高い	ふつう
雄勝5号	低い	低い	ふつう		非常に高い				中程度				高い
雄勝6号	ふつう	ふつう	ふつう		非常に高い								
雄勝8号	ふつう		ふつう		非常に高い	低い	低い	小さい		なし	低い	低い	
雄勝11号	高い	ふつう	高い		非常に高い	高い	高い	小さい	高い	なし	非常に低い	ふつう	ふつう
雄勝12号	ふつう	低い	低い			ふつう	低い	小さい		小さい	ふつう	高い	
雄勝13号	ふつう		高い		非常に高い	高い	高い	なし	中程度	なし	低い	ふつう	ふつう
雄勝16号	ふつう		ふつう										
雄勝17号	ふつう	低い	高い						中程度				ふつう
雄勝18号	非常に低い	低い	低い										
雄勝19号	低い	低い	ふつう										
山本1号			非常に低い										
山本3号	ふつう	非常に高い	高い						中程度				ふつう
山本4号	ふつう	ふつう	低い										
平鹿1号		高い	非常に低い										
平鹿2号	低い		低い										
平鹿3号	低い	低い	ふつう										
大館1号	ふつう	低い	高い		非常に高い								
大館101号	非常に高い												
大館103号	高い												
大館104号	ふつう					ふつう	高い	小さい		中程度	非常に低い	ふつう	
大館105号	高い					非常に高い	非常に高い	なし		なし	低い	ふつう	
早口3号		非常に高い	ふつう										
早口4号	高い	ふつう	低い		低い	低い	ふつう	なし		なし	非常に低い	低い	
早口5号	低い	高い	低い										
鷹巣1号	ふつう	低い	低い										
上小阿仁3号		低い	非常に低い		高い				非常に低い				ふつう

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
上小阿仁6号	ふつう	低い			高い								
合川1号	高い	ふつう	非常に高い		非常に高い				中程度				ふつう
藤里101号	ふつう	非常に高い											
藤里102号		非常に高い											
藤里103号	低い	ふつう											
藤里104号	ふつう	非常に高い											
能代1号	低い	高い	低い		非常に高い				中程度				高い
能代4号		低い											
能代5号	ふつう	ふつう				高い	高い	なし		なし	非常に低い	ふつう	
能代114号	高い	ふつう											
五城目1号		ふつう	ふつう						中程度				低い
五城目2号	低い		高い		非常に高い				中程度				ふつう
秋田1号	高い	ふつう	ふつう		非常に高い	ふつう	高い	なし	中程度	なし	非常に低い	ふつう	低い
秋田101号	低い		低い						中程度				低い
秋田102号		低い	低い						低い				ふつう
秋田104号	低い	ふつう	ふつう			非常に低い	低い	小さい		小さい	低い	ふつう	
秋田105号	低い	低い	高い										
秋田106号		ふつう	低い										
秋田107号	低い												
秋田108号	低い				ふつう								
秋田109号	高い	ふつう											
秋田110号	ふつう	低い											
秋田111号	低い	ふつう			非常に高い								
秋田112号		ふつう											
秋田113号	ふつう	低い			非常に高い								
秋田114号	高い	低い											
秋田115号	低い	低い				高い	非常に高い	小さい		小さい	非常に低い	低い	
秋田116号	低い						高い	大きい		小さい	非常に低い	高い	
大曲1号	非常に低い		非常に高い		非常に高い								
増田1号	高い	非常に高い	低い		ふつう				中程度				高い
上小阿仁101号		ふつう	低い										
上小阿仁102号	高い	ふつう	低い			非常に低い	非常に低い	なし		なし	低い	ふつう	
上小阿仁103号	低い	ふつう	高い						高い				ふつう

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
上小阿仁104号	高い	高い	高い			低い	低い	なし	非常に低い	なし	非常に低い	低い	ふつう
上小阿仁106号	高い		ふつう			低い	ふつう	なし	中程度	なし	非常に低い	高い	ふつう
合川101号	ふつう		高い										
能代101号	ふつう	ふつう	非常に高い						非常に低い				ふつう
能代103号	低い		ふつう										
能代104号		ふつう	ふつう			低い	ふつう	なし		なし	低い	高い	
能代105号		ふつう	低い										
能代106号	低い	ふつう	ふつう										
能代107号	低い	高い	低い										
能代108号	非常に高い	高い	非常に低い			低い	低い	なし		なし	低い	高い	
能代109号		高い	ふつう										
能代110号	低い		ふつう			ふつう	高い	なし	高い	なし	非常に低い	ふつう	ふつう
能代111号	低い	ふつう	ふつう										
能代112号	ふつう		高い										
東南置賜3号	ふつう	ふつう	ふつう	ふつう	高い				中程度				ふつう
東南置賜4号	非常に低い	低い	非常に高い	非常に高い	非常に高い	非常に高い	非常に高い	なし	低い	なし	非常に低い		ふつう
東南置賜5号	高い	ふつう	高い	非常に高い	非常に高い	高い	高い	なし	中程度	なし	低い	高い	ふつう
東南置賜6号	ふつう		高い	高い	高い	ふつう	高い	なし	非常に低い	なし	非常に低い	低い	ふつう
東南置賜7号			ふつう	低い									
東南置賜8号	ふつう	非常に高い	高い	低い									
西置賜1号		ふつう	非常に高い	ふつう									
西置賜2号	低い	低い	ふつう	ふつう					非常に低い				ふつう
西置賜3号		低い	高い	高い									
東南村山1号	ふつう		ふつう	高い	非常に高い								
東南村山3号		ふつう	非常に高い	高い	非常に高い	高い	高い	なし	中程度	なし	低い	ふつう	低い
東南村山4号	非常に低い	ふつう	非常に高い	非常に高い	非常に高い		ふつう	なし	中程度	なし	非常に低い	高い	ふつう
西村山1号		低い	ふつう	非常に高い	高い	ふつう	低い	なし		なし	ふつう	ふつう	
西村山3号	ふつう	低い	高い	ふつう	高い								
北村山1号	非常に高い	低い	ふつう	高い									
北村山2号		ふつう	高い	非常に高い	高い								
北村山3号	低い		低い	低い		低い	低い	なし		なし	ふつう	高い	
最上1号	ふつう	ふつう	ふつう	ふつう		ふつう	ふつう	なし		なし	ふつう	低い	
最上2号	高い	低い	高い	高い	非常に高い	ふつう	高い	なし	低い	なし	非常に低い	高い	ふつう

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
最上3号	高い	高い	高い	非常に高い		ふつつ	高い	なし		なし	非常に低い	低い	
最上4号	ふつつ	ふつつ	高い	非常に高い	高い	ふつつ	ふつつ	なし	中程度	なし	低い	ふつつ	ふつつ
最上5号	高い	ふつつ	非常に高い	非常に高い									
田川3号	非常に高い	低い	高い	非常に高い	非常に高い								
田川4号	ふつつ	高い	高い	非常に高い									
田川5号		低い	非常に高い	高い									
飽海1号		ふつつ	高い	非常に高い									
飽海2号	高い		低い	非常に高い	非常に高い	ふつつ	高い	なし	高い	なし	非常に低い	高い	ふつつ
飽海3号	低い	低い	高い	非常に高い	非常に高い	低い	低い	なし	中程度	なし	低い	ふつつ	ふつつ
飽海4号	非常に高い	低い	高い	非常に高い	非常に高い								
飽海5号	高い	ふつつ	ふつつ	ふつつ									
酒田3号	低い	ふつつ	非常に高い	非常に高い	非常に高い	ふつつ	高い	なし	低い	なし	非常に低い	ふつつ	ふつつ
向町1号	ふつつ	高い	低い		ふつつ								
山形1号	ふつつ	非常に高い	ふつつ		非常に高い				低い				ふつつ
山形2号		ふつつ	非常に低い		高い				中程度				ふつつ
山形3号	低い		非常に高い		高い								
小国1号	高い	ふつつ	非常に低い		非常に高い								
岩船1号	高い	低い	低い	高い									
岩船3号	高い	非常に高い	高い	高い	非常に高い	低い	低い	なし		なし	低い	高い	
岩船6号	低い	ふつつ	ふつつ	非常に高い	非常に高い								
岩船10号	高い	ふつつ	低い	非常に高い	非常に高い	非常に低い	非常に低い	小さい		小さい	低い	低い	
岩船11号	非常に高い	高い	ふつつ	非常に高い		低い	低い	なし		なし	低い	低い	
岩船12号	ふつつ	非常に高い	低い	高い	非常に高い	非常に低い	低い	なし		なし	低い	低い	
岩船13号	非常に高い	高い	低い	高い		低い	低い	なし		なし	低い	低い	
岩船14号	ふつつ	高い	低い	ふつつ		ふつつ	低い	なし		なし	ふつつ	ふつつ	
岩船15号	ふつつ	低い	ふつつ	非常に高い	非常に高い	低い	低い	なし		なし	ふつつ	ふつつ	
岩船16号	非常に高い	ふつつ	非常に高い	高い		低い	ふつつ	小さい		なし	非常に低い	ふつつ	
岩船17号	高い	低い	ふつつ	高い									
村上市1号	高い	ふつつ	低い	高い	非常に高い	ふつつ	ふつつ	小さい		小さい	低い	高い	
村上市2号			ふつつ	高い		ふつつ	ふつつ	なし		なし	低い	高い	
村上市3号	高い	ふつつ	非常に低い	低い		低い	非常に低い	なし		小さい	高い	高い	
村上市5号	低い	低い	ふつつ	ふつつ		ふつつ	低い	小さい		なし	低い	ふつつ	
東蒲原2号	高い	低い	ふつつ	高い	非常に高い	ふつつ	ふつつ	小さい		なし	ふつつ	高い	

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
東蒲原3号	ふつう	低い	低い	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	小さい		なし	低い	高い	
東蒲原4号	高い	低い	低い	ふつう									
東蒲原5号	ふつう	低い	高い	非常に高い	非常に高い	ふつう	低い	小さい		なし	低い	高い	
東蒲原6号	低い	低い	ふつう	非常に高い	非常に高い				非常に低い				ふつう
東蒲原7号	ふつう	ふつう	低い	非常に高い		非常に低い	非常に低い	なし		小さい	ふつう	ふつう	
南蒲原1号	高い	低い	ふつう	非常に高い	高い								
南蒲原2号	ふつう	ふつう	高い	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	小さい	中程度	小さい	低い	高い	ふつう
南蒲原3号	非常に低い	ふつう	ふつう	高い									
北蒲原2号	低い	ふつう	ふつう	非常に高い	非常に高い				高い				ふつう
中蒲原1号	高い	低い	低い	高い	非常に高い				低い				ふつう
長岡市1号	低い	ふつう	非常に高い	ふつう	非常に高い								
長岡市2号		ふつう	ふつう	高い					中程度				高い
三島1号		低い	ふつう	ふつう									
三島2号	低い	低い	ふつう	非常に高い	非常に高い				非常に低い				低い
三島3号	ふつう	ふつう	ふつう	非常に高い	非常に高い								
三島4号	ふつう	高い	ふつう	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	なし	高い	なし	低い	ふつう	ふつう
三島5号	高い	非常に高い	非常に高い	ふつう	非常に高い	低い	ふつう	小さい	高い	なし	低い	低い	ふつう
刈羽1号	非常に高い	高い	ふつう	非常に高い	非常に高い	高い	ふつう	なし		なし	低い	ふつう	
柏崎市2号	非常に高い	低い	低い	高い	非常に高い								
柏崎市3号	ふつう	低い	高い	高い	非常に高い	ふつう	低い	小さい		なし	ふつう	高い	
北魚沼1号	ふつう	ふつう	低い	高い	非常に高い								
北魚沼2号	低い	低い	非常に低い	ふつう									
中魚沼1号	ふつう	ふつう	ふつう	高い	非常に高い	高い	高い	なし		なし	低い	高い	
南魚沼2号		ふつう	ふつう	高い	非常に高い	ふつう	低い	なし	高い	なし	ふつう	高い	ふつう
東頸城1号		低い	高い	非常に高い	非常に高い	高い	高い	なし		なし	低い	高い	
東頸城2号	高い	ふつう	高い	高い	非常に高い				中程度				ふつう
東頸城3号		ふつう	ふつう	非常に高い	非常に高い				低い				高い
東頸城5号	ふつう		低い	高い	非常に高い				高い				ふつう
中頸城1号	低い		低い	高い	非常に高い								
中頸城2号	非常に高い	低い	ふつう	高い	非常に高い	高い	ふつう	なし	中程度	なし	低い	ふつう	高い
中頸城3号	非常に高い	低い	低い	ふつう		ふつう	高い	なし		なし	非常に低い	ふつう	
中頸城5号	低い	低い	ふつう	非常に高い	非常に高い	ふつう	ふつう	なし	中程度	なし	低い	高い	ふつう
中頸城6号	ふつう		非常に高い	非常に高い	非常に高い				非常に低い				ふつう

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
中頸城7号	低い	低い	低い	高い									
十日町市1号	高い	ふつう	低い	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	なし		なし	低い	高い	
栃尾市1号	ふつう	ふつう	高い	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	なし	中程度	なし	低い	ふつう	ふつう
新井市1号	低い	ふつう	高い	高い	非常に高い	非常に高い	高い	なし	高い	なし	低い	高い	ふつう
直江津市1号	低い	低い	ふつう	高い	非常に高い	ふつう	低い	なし	中程度	なし	ふつう	ふつう	低い
糸魚川市2号	ふつう	低い	ふつう	ふつう	高い	ふつう	低い	小さい		小さい	ふつう	ふつう	
佐渡2号	高い	ふつう	高い	非常に高い	非常に高い	高い	ふつう	小さい	低い	なし	ふつう	低い	ふつう
村上3号	低い	低い	ふつう		非常に高い								
村上4号			非常に高い		非常に高い								
村上5号	ふつう	低い	高い		非常に高い								
新発田1号	低い		高い		非常に高い				高い				ふつう
新発田3号	ふつう	低い			非常に高い	高い	高い	なし		なし	低い	ふつう	
村松1号	高い		高い	高い	非常に高い	ふつう	ふつう	なし	低い	なし	低い	高い	ふつう
村松2号			低い		非常に高い								
村松3号		低い	低い		非常に高い								
村松4号		ふつう	高い		非常に高い	非常に高い	非常に高い	なし	中程度	なし	非常に低い	高い	ふつう
長岡1号	ふつう	高い			非常に高い	ふつう	ふつう	なし		なし	低い	低い	
長岡2号		ふつう	ふつう		非常に高い	ふつう	低い	なし		なし	低い	低い	
長岡3号	ふつう	低い			非常に高い	高い	高い	なし		なし	低い	ふつう	
長岡4号	ふつう	低い			非常に高い	ふつう	ふつう	なし	低い	なし	低い	ふつう	ふつう
六日町1号	高い	低い	高い		非常に高い								
高田1号	ふつう	低い	低い		非常に高い	非常に高い	高い	なし		なし	ふつう	ふつう	
高田2号	低い		ふつう										
高田3号	ふつう	低い			非常に高い								
高田4号	ふつう	非常に高い	高い	ふつう	非常に高い	高い	非常に高い	なし	非常に高い	なし	非常に低い	高い	ふつう
高田5号	低い	ふつう			高い	非常に高い	非常に高い	なし		なし	低い	高い	
高田6号	ふつう	非常に高い			非常に高い								
高田8号	低い	ふつう			非常に高い				高い				ふつう
高田9号	高い		低い		非常に高い	高い	ふつう	なし	中程度	なし	低い	高い	ふつう
佐渡101号						ふつう	ふつう	小さい		小さい	低い	ふつう	
佐渡102号						ふつう	非常に高い	小さい		小さい	非常に低い	低い	
佐渡103号						高い	ふつう	小さい		なし	ふつう	高い	
佐渡104号						高い	ふつう	なし		小さい	ふつう	ふつう	

系統名	種子発芽率	花粉発芽率	さし木発根性 (露地さし畑土)	さし木発根性 (露地さし改良)	さし木発根性 (施設畑土)	樹高	胸高直径	幹曲がり	幹曲がり	根元曲がり	幹の完満性	真円性	真円性
佐渡105号						ふつう	ふつう	中程度		中程度	ふつう	低い	
佐渡106号						低い	低い	小さい		なし	ふつう	高い	
佐渡107号						低い	低い	なし		なし	ふつう	低い	
佐渡108号						低い	低い	小さい		小さい	ふつう	高い	
佐渡109号						低い	ふつう	小さい		小さい	ふつう	高い	
佐渡110号						ふつう	低い	小さい		小さい	ふつう	ふつう	
佐渡111号						低い	低い	中程度		中程度	ふつう	ふつう	
佐渡112号						低い	低い	小さい		小さい	ふつう	ふつう	
佐渡113号						ふつう	ふつう	小さい		なし	ふつう	ふつう	
佐渡114号						低い	低い	小さい		なし	低い	ふつう	
佐渡115号						ふつう	ふつう	なし		なし	ふつう	高い	
佐渡116号						ふつう	ふつう	なし		なし	低い	ふつう	
佐渡117号						高い	ふつう	なし		なし	低い	低い	
佐渡118号						ふつう	ふつう	なし		なし	低い	高い	
佐渡119号						高い	ふつう	小さい		小さい	ふつう	ふつう	
佐渡120号						高い	ふつう	なし		なし	低い	高い	
佐渡121号						ふつう	低い	中程度		中程度	高い	ふつう	
佐渡122号						低い	ふつう	小さい		なし	低い	高い	
佐渡123号						ふつう	低い	小さい		小さい	高い	高い	
佐渡124号						ふつう	ふつう	中程度		小さい	ふつう	高い	
佐渡125号						ふつう	ふつう	小さい		小さい	高い	高い	
佐渡126号						ふつう	ふつう	小さい		小さい	低い	ふつう	
佐渡127号						ふつう	低い	なし		なし	ふつう	高い	
佐渡128号						ふつう	ふつう	なし		なし	低い	高い	
佐渡129号						ふつう	ふつう	なし		なし	非常に低い	ふつう	
佐渡130号						低い	低い	小さい		なし	ふつう	高い	
佐渡131号						低い	ふつう	小さい		なし	ふつう	高い	
佐渡132号						ふつう	低い	小さい		なし	ふつう	高い	
佐渡133号						ふつう	ふつう	なし		なし	ふつう	高い	
佐渡134号						ふつう	ふつう	なし		なし	低い	高い	
佐渡135号						低い	低い	小さい		なし	非常に高い	高い	
佐渡136号													
佐渡137号						高い	ふつう	なし		なし	ふつう	高い	