

令和3年度 国有林採種園着果(花)調査結果

育種区	所在地	採種園名	調査日	樹種	調査本数	着果指数 (平均値)	判定	豊凶幅	調査担当機関
西南部	余市郡仁木町字上山道	銀 山	6月25日	トドマツ	40	2.10	並下	1～4	育種場
	岩内郡共和町字発足	発 足	6月25日	トドマツ	40	1.83	並下	1～3	育種場
	夕張郡栗山町字円山	築 別	6月22日	トドマツ	40	1.95	並下	1～4	育種場
	夕張郡由仁町字伏見	由 仁	6月22日	アカエゾマツ	40	2.33	並	1～5	育種場
	新冠郡新冠町字新和	新 和	6月23日	カラマツ	39	1.44	凶	1～3	育種場
				グイマツ	17	1.89	並下	1～4	
				トドマツ	40	2.20	並下	1～5	
中 部	旭川市神居町字神華	雨 紛	6月15日	カラマツ	20	1.95	並	1～4	育種場
				グイマツ	20	1.95	並	1～5	
				トドマツ	30	1.44	並下	1～3	
	上川郡上川町字清川	清 川	6月15日	アカエゾマツ	40	1.38	凶	1～4	育種場
	上川郡和寒町字塩狩	塩 狩	6月16日	トドマツ	40	2.00	並下	1～4	育種場
	士別市朝日町甲1線	乙 部	6月16日	トドマツ	40	3.00	並上	1～4	育種場
東 部	足寄郡足寄町字上足寄	上足寄	6月28日	カラマツ	40	2.93	並上	1～4	育種場
	川上郡弟子屈町字奥春別	奥春別	7月13日	アカエゾマツ	39	1.08	凶	1～2	森林管理局
	川上郡標茶町字阿歴内	上尾幌	6月29日	カラマツ	23	1.40	凶	1～3	育種場
				グイマツ	17	1.24	凶	1～2	
	北見市常呂町字岐阜	岐 阜	7月14日	トドマツ	39	1.83	並下	1～3	森林管理局
	網走市字明治	明 治	7月14日	トドマツ	40	2.23	並下	1～4	森林管理局
				アカエゾマツ	40	1.05	凶	1～3	
	網走郡津別町字相生	相 生	から調査休	アカエゾマツ	—	—	—	—	森林管理局
	足寄郡陸別町字上陸別	陸 別	7月15日	トドマツ	39	1.95	並下	1～4	森林管理局
	常呂郡置戸町字勝山	勝 山	7月1日	アカエゾマツ	40	2.13	並	1～5	育種場
				カラマツ	26	3.08	並	2～5	

※「調査担当機関」欄の共同は、北海道森林管理局・管理署との共同実施によるもの。

豊凶幅とは、個体毎の着果指数の幅

判定	豊凶指数
豊	4.5以上
並上	3.5以上～4.5未満
並	2.5以上～3.5未満
並下	1.5以上～2.5未満
凶	1.0～1.5未満

※調査木以外に着果していたものを含めた結果、全体評価として下記のとおり変更した。

採種園名	樹種名	変更前	変更後
雨紛	カラマツ	並下 →	並
雨紛	グイマツ	並下 →	並
雨紛	トドマツ	凶 →	並下
乙部	トドマツ	並 →	並上
由仁	アカエゾマツ	並下 →	並
勝山	アカエゾマツ	並下 →	並
上足寄	カラマツ	並 →	並上

着花(果)状況の判定基準

着花(果)状況の判定基準は、次のとおり樹種ごとに分けて設定されている。
いずれも評価5が「豊作」で、評価3が「並作」、評価1が「凶作」となる。

1 アカエゾマツ・トドマツの豊凶判定基準

- 豊 評価5 樹冠全体の、頂部から1／2の範囲以上に着花(果)している。
多くの枝に多数着花(果)している。
- ↓ 評価4 樹冠全体の、頂部から1／3の範囲に着花(果)している。
複数の枝に多数着花(果)している。
- 並 評価3 樹冠全体の、頂部から1／4の範囲に着花(果)している。
少数の枝に着花(果)している。
- ↓ 評価2 樹冠全体に、わずかに着花(果)している。
- 凶 評価1 全く着花(果)が見られない。

2 カラマツ・グイマツの豊凶判定基準

- 豊 評価5 樹冠全体に濃く、着花(果)している。
- ↓ 評価4 樹冠全体に薄く、着花(果)している。多くの枝に多数着花(果)している。
- 並 評価3 樹冠全体にまばらに、着花(果)している。数本の枝に多数着花(果)している。
- ↓ 評価2 樹冠全体にわずかに、着花(果)している。数本の枝に少量着花(果)している。
- 凶 評価1 全く着花(果)が見られない。

3 判定上の注意

- 1) 樹冠全体を通して、1つでも着花(果)が認められれば「評価2」となる。
着花(果)が「ゼロ」のものは、単純に「評価1」と判定する。
- 2) 「評価5」でも調査木によって着花(果)量に差が生じるが、あくまでも判定基準に則った客観的判断でよい。
実際の調査において、「評価5」の基準（樹冠の1／2以上）を上回る着花(果)が確認されることもあるが、その場合はあくまでも「評価5」として良い。
- 3) 外観で容易に確認できる多量の着花(果)状況であれば「評価5」となることが多く、逆に双眼鏡で見ても判別しづらい場合は「評価1または2」となることが多い。