

水稲湛水直播栽培を導入する場合の安全度

水稲品種「いわてっこ」、「あきたこまち」、「どんぴしゃり」、「ひとめぼれ」について、過去 20 年間で、「安全に出穂した年の割合」から、直播栽培を導入する上での安全度（またはリスク）を明らかにできます（表 1）。安全度が高いほど、安定した直播栽培が可能となります。

表 1. 年次別日平均気温による作期の適否判定例（県内の一部を抜粋）

アメダス地点	標高(m)	品種名	安全度	限界出穂割合	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
二戸	87	ひとめぼれ	15	45			x	x		x	x	x				x	x	x				x	x		
		どんぴしゃり	15	45			x	x		x	x	x				x	x	x				x	x		
		あきたこまち	45	60				x			x	x				x	x	x				x	x		
		いわてっこ	50	70				x				x					x	x				x	x		
盛岡	155	ひとめぼれ	50	80			x	x			x							x							
		どんぴしゃり	50	80			x	x			x								x						
		あきたこまち	70	85			x	x				x													
		いわてっこ	75	90			x	x																	
北上	61	ひとめぼれ	80	95				x																	
		どんぴしゃり	80	95				x																	
		あきたこまち	95	95				x																	
		いわてっこ	95	95				x																	
若柳	100	ひとめぼれ	60	80			x	x			x							x							
		どんぴしゃり	60	80			x	x				x							x						
		あきたこまち	80	90				x				x													
		いわてっこ	80	95				x																	
江刺	42	ひとめぼれ	75	90				x			x														
		どんぴしゃり	75	90				x				x													
		あきたこまち	90	95				x																	
		いわてっこ	90	95				x																	
一関	32	ひとめぼれ	85	95					x																
		どんぴしゃり	85	95					x																
		あきたこまち	95	100						x															
		いわてっこ	95	100																					

（注）「安全度」とは、20 年間で「」（安全に出穂可能な年）の数の割合を表しています。
「限界出穂割合」は、20 年間で「 + 」の数の割合で、若干登熟未達も含めての栽培可能な割合です。

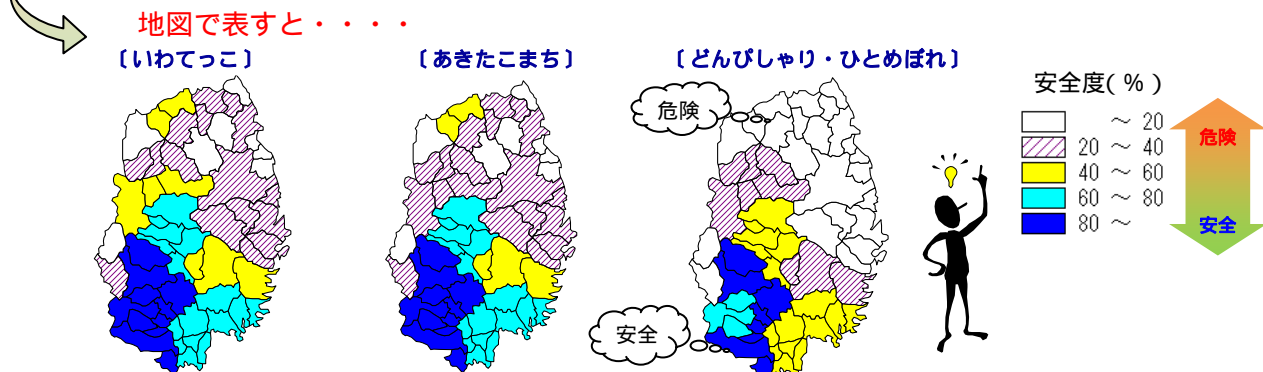


図 1. 県内各アメダス地点を代表値とした場合の「安全度マップ」

気象庁の発表する季節予報（2 月発表の暖候期予報、3 月下旬や 4 月下旬発表の 3 ヶ月予報等）により、気温が平年より「高い」または「低い」と予想される場合には、**作付け前に品種別安全度が予想**できます。

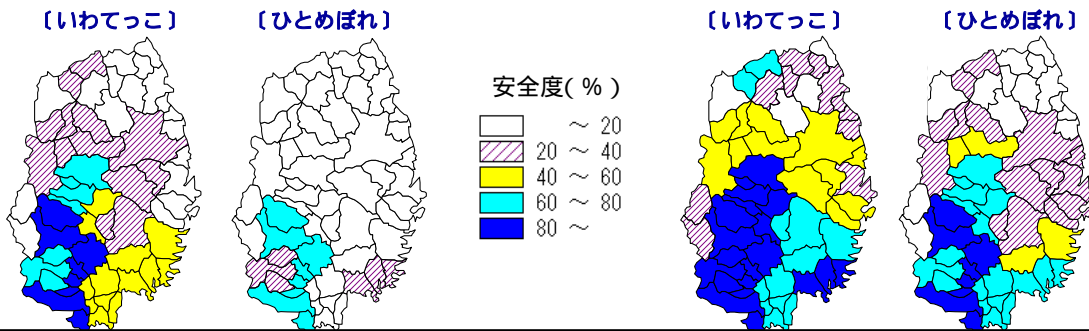


図 2. 低温予報の場合の安全度マップ

図 3. 高温予報の場合の安全度マップ