

令和5年度調査結果（調査時期：2023年10月2半旬）

1 ヒノキ球果口針鞘数

調査時期：2023年10月2半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果	
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)
朝倉市 杷木 志波①	10月4日	34.3	100
うきは市浮羽小塩	10月6日	14.8	100
八女市黒木野田山①	10月6日	18.0	100
筑紫野市吉木	10月6日	16.8	100
飯塚市庄内高倉	10月6日	35.3	100
2023年 平均		23.8	100

注1)口針鞘数は1地点当たり20球果調査

注2)ヒノキからの離脱目安の口針鞘数は25本

調査時期: 2023年9月5半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果	
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)
朝倉市 杷木 志波①	9月21日	21.6	100
うきは市浮羽小塩	9月21日	20.4	100
八女市黒木野田山①	9月19日	12.7	100
筑紫野市吉木	9月21日	14.1	100
飯塚市庄内高倉	9月19日	20.0	100
2023年 平均		17.8	100

注1) 口針鞘数は1地点当たり20球果調査

注2) ヒノキからの離脱目安の口針鞘数は25本

調査時期: 2023年9月2半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果		
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)	
朝倉	筑前町 吹田①	9月7日	6.3	95
	朝倉市 朝倉 烏集院	9月6日	13.1	100
	朝倉市 杷木 志波①	9月6日	10.8	100
	平均		10.1	98
久留米・浮羽	久留米市 田主丸 森部	9月5日	8.9	100
	久留米市 福益②	9月5日	7.7	100
	うきは市 浮羽 小塩	9月6日	10.8	100
	平均		9.1	100
八女・筑後	みやま市 山川 立山	9月4日	7.6	95
	八女市 黒木 野田山①	9月4日	6.0	100
	八女市 立花 飛形山②	9月4日	7.1	100
	平均		6.9	98
福岡・飯塚・京築	筑紫野市 吉木	9月7日	5.4	90
	糸島市 前原 高祖①	9月8日	11.0	100
	宗像市 王丸①	9月8日	11.6	100
	飯塚市 庄内 高倉	9月7日	18.1	100
	みやこ町 勝山 大久保①	9月5日	5.7	90
	平均		10.4	96
2023年 平均			9.3	98
2022年平均			18.3	100
2021年			10.9	94
2020年			—	—
2019年			7.9	90
2018年			—	—
2017年			19.0	100
2016年			20.1	98

注1) 口針鞘数は1地点当たり20球果調査

注2) ヒノキからの離脱目安の口針鞘数は25本

注3) 2018年と2020年は欠測

調査時期: 2023年8月5半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果		
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)	
朝倉	筑前町 吹田①	8月25日	1.6	55
	朝倉市 朝倉 烏集院	8月25日	0.4(注3)	20(注3)
	朝倉市 杷木 志波①	8月22日	7.8	95
	平均		4.7	75
久留米・浮羽	久留米市 田主丸 森部	8月21日	5.2	90
	久留米市 福益②	8月18日	7.0	90
	うきは市 浮羽 小塩	8月18日	6.8	100
	平均		6.3	93
八女・筑後	みやま市 山川 立山	8月23日	11.1	100
	八女市 黒木 野田山①	8月22日	8.6	100
	八女市 立花 飛形山②	8月23日	2.3	50
	平均		7.3	83
福岡・飯塚・京築	筑紫野市 吉木	8月25日	5.4	70
	糸島市 前原 高祖①	8月21日	5.6	95
	宗像市 王丸①	8月24日	1.1	55
	飯塚市 庄内 高倉	8月25日	6.8	100
	みやこ町 勝山 大久保①	8月24日	1.1	40
	平均		4.0	72
2023年 平均			5.4	80
2022年平均			10.7	90
2021年			7.1	76
2020年			11.5	96
2019年			6.5	87
2018年			27.8	100
2017年			11.2	98
2016年			17.2	91

注1) 口針鞘数は1地点当たり20球果調査

注2) ヒノキからの離脱目安の口針鞘数は25本

注3) 朝倉市烏集院地区の定点ヒノキ樹は、防除ドリフトの影響が考えられる為、参考値です。

調査時期: 2023年8月2半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果		
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)	
朝倉	筑前町 吹田①	8月4日	0.1	5
	朝倉市 朝倉 烏集院	8月4日	0.4	20
	朝倉市 杷木 志波①	8月3日	1.3	50
	平均		0.6	25
久留米・浮羽	久留米市 田主丸 森部	8月3日	2.0	60
	久留米市 福益②	8月3日	3.2	80
	うきは市 浮羽 小塩	8月3日	2.2	80
	平均		2.5	73
八女・筑後	みやま市 山川 立山	8月4日	3.0	55
	八女市 黒木 野田山①	8月4日	6.8	90
	八女市 立花 飛形山②	8月7日	0.6	30
	平均		3.4	58
福岡・飯塚・京築	筑紫野市 吉木	8月4日	0.3	20
	糸島市 前原 高祖①	8月7日	5.0	90
	宗像市 王丸①	8月8日	1.2	70
	飯塚市 庄内 高倉	8月3日	0.0	0
	みやこ町 勝山 大久保①	8月7日	0.6	35
	平均		1.4	43
2023年 平均			1.9	49
2018年			22.6	100
2014年			15.8	
2012年			12.0	

注1) 口針鞘数は各調査地点20球果調査

注2) 離脱目安の口針鞘数は25本/果

注3) 8月2半旬調査の過去データは上記のみとなります。

調査時期:2023年7月5半旬

調査地点	採取日	ヒノキ球果		カメムシ類 離脱予測時期	
		口針鞘数 (本/果)	口針鞘が認められた 球果の割合(%)		
朝倉	筑前町 吹田①	7月20日	0.1	10	9月11日
	朝倉市 朝倉 烏集院	7月25日	0.3	20	9月16日
	朝倉市 杷木 志波①	7月25日	1.0	20	9月13日
	平均		0.5	17	9月13日
久留米・浮羽	久留米市 田主丸 森部	7月19日	0.4	15	9月9日
	久留米市 福益②	7月24日	0.0	0	9月16日
	うきは市 浮羽 小塩	7月24日	0.9	35	9月12日
	平均		0.4	17	9月12日
八女・筑後	みやま市 山川 立山	7月25日	1.4	35	9月16日
	八女市 黒木 野田山①	7月21日	0.1	5	9月11日
	八女市 立花 飛形山②	7月24日	0.0	0	9月12日
	平均		0.5	13	9月13日
福岡・飯塚・京築	筑紫野市 吉木	7月24日	0.1	10	9月15日
	糸島市 前原 高祖①	7月18日	2.1	65	9月2日
	宗像市 王丸①	7月21日	0.2	10	9月12日
	飯塚市 庄内 高倉	7月24日	0.1	10	9月15日
	みやこ町 勝山 大久保①	7月19日	0.1	5	9月10日
	平均		0.5	20	9月11日
2023年 平均			0.5	17	9月12日
平均	2022年		2.2	55	9月1半旬
	2021年		1.4	49	9月5半旬
	2020年		0.8	39	9月2半旬
	2019年		1.5	50	9月2半旬
	2018年		7.3	92	8月4半旬
	2017年		0.7	27	9月1半旬
	2016年		1.9	47	8月6半旬

注1) 口針鞘数は1地点当たり20球果調査

注2) 離脱目安の口針鞘数は25本

注3) 新世代成虫のヒノキからの離脱時期は、  
1果当たりの口針鞘数が25本に達する時

$$* \text{予測式: } Y = 54.17 - 3.776x + 0.01937x^2$$

(Y: 球果採集日から離脱までの日数、x: 口針鞘数 <7月5半旬調査結果のみ適用>)

## R5年度 県内各地のヒノキ球果における口針鞘数の推移

