

3 各種調査結果

1) 水稻病害虫調査結果

(1) 病害虫発生予察ほ場における病害の発生状況

調査日：(7月上旬)6月29日、30日 (7月中旬)7月13、14日 (8月上旬)8月3、4日
(8月下旬～9月)[早植]8月24、25日 [普通植]9月7日

葉いもち

(発生株率%)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
7月上旬	平 均	0.2	1.9	0.1	0.2	2.4	1.2	11.8	0.1	0.2	0.3	0.7	1.8
	北 部	0.0	2.9	0.0	0.1	4.0	0.3	19.2	0.0	0.1	0.5	1.2	3.4
	中 部	0.2	1.4	0.0	0.3	1.0	0.9	9.2	0.3	0.3	0.3	0.6	1.4
7月中旬	平 均	3.0	6.9	2.2	3.1	22.3	7.7	16.9	4.6	2.1	1.0	4.9	4.4
	北 部	0.5	9.4	4.0	3.1	38.3	8.2	25.7	3.8	3.5	1.6	2.8	3.0
	中 部	5.6	6.3	0.2	3.0	15.7	8.9	16.5	6.7	1.3	0.6	7.8	2.2
8月上旬	平 均	5.9	6.3	3.0	6.1	18.9	11.6	7.8	6.5	3.1	0.9	2.1	2.6
	北 部	0.4	7.2	6.7	4.5	22.8	12.1	13.9	5.9	2.9	1.2	0.2	2.1
	中 部	4.4	5.3	0.6	4.5	19.6	11.9	5.2	7.4	1.7	0.1	1.6	0.3
	南 部	17.4	6.3	0.8	11.4	11.4	10.2	1.9	6.2	5.9	1.5	6.2	7.4

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

穂いもち(発病穂率)

(発生穂率%)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
8月下旬 ～9月	平 均	0.3	1.8	0.5	1.2	1.9	1.2	2.0	4.6	0.3	1.4	1.1	3.7
	北 部	0.1	2.7	1.3	0.9	3.2	1.3	3.5	5.9	0.4	2.0	1.7	6.4
	中 部	0.2	1.5	0.2	1.3	1.6	1.2	1.3	4.3	0.3	1.2	0.6	2.5
	南 部	0.7	0.9	0.1	1.6	0.3	0.7	0.7	2.8	0.1	0.6	1.2	1.1

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

穂いもち(被害度)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
8月下旬 ～9月	平 均	0.1	0.7	0.2	0.5	0.8	0.5	0.8	2.3	0.1	0.4	0.5	1.2
	北 部	0.1	1.1	0.5	0.4	1.3	0.6	1.4	3.0	0.1	0.7	0.8	2.1
	中 部	0.1	0.6	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	2.2	0.1	0.4	0.3	0.7
	南 部	0.3	0.4	0.0	0.6	0.1	0.2	0.3	1.4	0.0	0.3	0.6	0.5

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

$$\text{被害度} = a + 0.66b + 0.26c$$

a : 穂首いもち発病穂率
b : 1/3以上の枝梗発病穂率
c : 1/3未満の枝梗発病穂率

葉いもち(8月上旬)



程度	無	散見	少	中
発生穂率(%)	0	1未満	1～10	11～30
記号	x			

穂いもち(8月下旬～9月上旬)



程度	無	散見	少	中	多・甚
発生穂率(%)	0	1未満	1～10	11～30	31以上
記号	x				

紋枯病

(発生株率%)

時期	地域	21年	平年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
7月上旬	平均	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	0.1	0.5	0.0	0.3
	北中部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	中南部	0.5	0.5	0.7	0.0	0.0	1.3	0.4	0.4	0.1	0.8	0.0	0.8
7月中旬	平均	1.3	2.4	0.2	0.5	0.3	2.9	1.3	1.8	2.7	4.9	3.0	6.3
	北中部	0.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.8	1.1	0.5	0.9	1.9	2.7	2.2
	中南部	2.5	3.2	0.4	0.5	0.6	5.4	1.9	2.6	2.2	4.3	4.0	9.8
8月上旬	平均	5.0	6.0	3.5	2.6	4.4	8.6	3.4	5.1	8.9	12.0	5.4	6.0
	北中部	3.2	3.1	1.6	1.4	1.6	2.1	1.8	1.8	5.3	8.6	4.3	2.8
	中南部	6.0	6.6	5.2	3.4	4.4	7.1	4.3	7.2	8.4	12.5	5.9	7.2
8月下旬 ~9月	平均	11.3	10.6	7.5	11.5	5.7	15.0	12.9	11.2	12.1	11.8	10.6	8.0
	北中部	11.7	8.5	4.8	9.9	6.5	12.0	13.7	4.3	8.5	6.4	9.6	9.5
	中南部	10.7	10.5	8.4	11.5	4.3	14.1	10.3	12.2	12.1	15.6	9.5	7.0
	南	7.4	14.0	10.6	14.2	6.8	21.3	15.9	17.6	18.1	14.7	14.0	7.3

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

縞葉枯病

(発生株率%)

時期	地域	21年	平年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
7月上旬	平均	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北中部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中南部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平均	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北中部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中南部	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月上旬	平均	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北中部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中南部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月下旬 ~9月	平均	1.8	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北中部	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中南部	2.3	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	南	5.0	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

縞葉枯病 (8月上旬)



縞葉枯病 (8月下旬~9月上旬)



程度	無	散見	少		中・多・甚
発生株率(%)	0	1未満	1~10	11~20	21以上
記号	x				

R: 抵抗性品種の作付

稲こうじ病

(発生穂率%)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
8月下旬 ～9月	平 均	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	0.7	0.1	0.1	0.2	0.5
	北 部	1.3	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	1.5	1.2	0.1	0.2	0.4	0.8
	中 部	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.0	0.1	0.3
	南 部	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

心枯茎

(発生株率%)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
7月上旬	平 均	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1
	北 部	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	0.0	0.6	0.1	0.0
	中 部	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.1
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月中旬	平 均	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.8	0.5	0.3	0.1	0.3	0.4	0.6
	北 部	0.5	0.5	0.5	0.7	0.2	0.9	0.3	0.5	0.2	0.2	0.7	0.6
	中 部	0.4	0.6	0.2	0.8	1.1	0.7	0.9	0.2	0.2	0.6	0.4	0.6
	南 部	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
8月上旬	平 均	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1
	北 部	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2
	中 部	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1
	南 部	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

白穂

(発生株率%)

時 期	地 域	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年
8月下旬 ～9月	平 均	0.02	0.04	0.01	0.01	0.07	0.04	0.05
	北 部	0.03	0.03	0.03	0.01	0.08	0.06	0.01
	中 部	0.01	0.05	0.00	0.01	0.06	0.04	0.12
	南 部	0.01	0.03	0.00	0.00	0.11	0.03	0.00

(2) 育苗箱における病害の発生状況

(発生箱率%)

病害名	21年	平 年	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
苗立枯病	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
ムレ苗	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
細菌病	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.23	0.00
ばか苗病	0.10	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00

注1) 調査日: 4月17、20日

注2) 平年値は過去10年間のデータの平均値

(3) 再生稲における黄萎病、縞葉枯病の発生状況

黄萎病(再生稲)

(発生ほ場率%)

地 域	21年	平 均	20年	19年	18年	17年	16年	15年	14年	13年	12年	11年
平 均	6.3	13.8	11.5	7.1	6.3	10.8	20.9	7.7	20.4	24.7	15.6	13.1
北 部	6.5	13.5	11.7	4.6	11.3	11.4	19.7	11.6	16.6	21.5	15.9	11.0
中 部	9.5	16.2	14.9	10.4	6.0	13.1	25.6	8.1	24.0	24.7	20.0	15.2
南 部	0.0	9.8	3.5	1.0	0.0	0.0	4.0	2.9	18.7	39.7	5.8	22.2

注1) 調査日: 10月7～20日

注2) 平年値は過去10年間のデータの平均値

縞葉枯病(再生稲)

地 域	21年	平 均	20年
平 均	3.8	-	3.4
北 部	0.0	-	0.0
中 部	1.5	-	0.7
南 部	10.0	-	9.4

注1) 調査日: 10月7～20日

注2) 地域平均は地区別平均値の平均値

黄萎病（再生稻）



程度	無	散見	少	中	多
発生株率(%)	0	1未満	1~5	6~10	11~30
記号	x				

縞葉枯病（再生稻）



発生株率(%)	0	1未満	1~10	11~20	21以上
記号	x				