

## 2) 減化学農薬栽培技術

## 諫早湾干拓地の過去9ヶ年の気象概況

諫早湾干拓地における病害虫の発生状況は、表-4-38のとおりである。

営農開始後の発生予察データ並びに平成16年からの実証試験の中での観察から整理した。

また、平成14年から中央干拓地で観測した気象観測

値と病害虫発生の関係について、多少の解析をおこなった。平成14年からの中央干拓地での気象の概況は、表-4-32～34のとおりである。

表-4-32 年次別の干拓地気象 平均気温

月	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年
1月	6.5	3.9	4.0	4.5	5.4	6.0	6.4	4.6	4.8
2月	6.7	7.1	6.8	5.3	7.0	8.6	4.8	8.8	8.9
3月	11.3	9.3	9.9	8.2	10.0	10.3	10.1	11.2	11.0
4月	16.4	15.6	13.6	14.8	17.6	14.1	14.5	16.2	14.7
5月	20.0	19.7	19.2	18.8	23.3	19.4	19.2	20.7	20.1
6月	23.7	22.1	23.9	24.9	26.5	24.0	22.1	24.5	24.2
7月	27.0	25.3	27.1	26.5	29.8	26.0	27.8	27.0	27.9
8月	26.5	26.7	27.7	26.9	29.9	28.2	27.6	28.2	30.7
9月	23.7	24.6	24.4	25.4	23.9	26.5	24.9	24.5	25.6
10月	16.8	16.6	18.2	19.6	20.0	20.3	19.0	18.3	19.3
11月	9.3	15.1	12.8	12.6	13.9	12.3	12.0	12.4	12.0
12月	7.9	7.0	8.7	4.8	8.2	8.3	7.1	7.5	8.7

表-4-33 年次別の干拓地気象 降水量

月	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年
1月	74.0	86.5	32.5	42.0	43.0	38.0	116.5	79.0	79.0
2月	41.5	73.0	86.5	100.5	81.5	85.0	54.0	194.0	102.5
3月	118.5	115.0	115.0	167.0	110.0	152.0	116.0	147.5	171.5
4月	246.0	208.0	33.5	132.5	334.5	128.5	120.0	140.5	254.5
5月	255.5	138.0	384.0	212.5	367.5	164.0	188.5	128.0	237.5
6月	135.5	271.5	162.5	43.0	603.5	104.0	260.0	335.5	367.0
7月	265.0	430.5	127.5	369.5	427.5	405.5	62.0	551.5	324.0
8月	155.0	300.0	152.5	135.0	269.5	196.5	148.0	171.5	130.0
9月	64.5	49.0	59.0	163.5	58.5	125.0	263.0	41.0	89.5
10月	106.0	16.5	174.0	38.5	10.0	88.0	42.5	175.5	81.5
11月	125.0	198.0	50.5	36.5	92.5	22.0	80.0	127.5	25.5
12月	93.0	40.0	117.5	40.5	19.5	58.0	107.5	63.5	120.0

表-4-34 気象の特徴

年次	年間概況	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月
16年	猛暑 5個の台風が接近、上陸	平年並み	4月下旬～5月中旬の多雨	空梅雨傾向、猛暑 9月中下秋雨前線、降雨多	台風による降雨を除き小雨
17年	春の低温、 夏の猛暑と残暑の長さ、 12月の異常低温	2/15～19 最低気温が7～10℃(4月上旬並)、 2/22に-5.1℃、2/27に-6.0℃の寒波、寒害発生 降水量はやや多	5/1前後157mmの降雨、 ほ場冠水 晴天日数、多い	8月の平均気温26.9℃、 熱帯夜は20日、過去最高の猛暑	小雨、干魃傾向
18年	春から夏の長雨多雨(4～7月1698mm)、 台風13号襲来(9/17)、 以降の干魃	平年並み	4～5月の降雨量は過去最多	梅雨明け7/26以降、猛暑 8月下旬～秋雨前線	10月高温、干魃
19年	暖冬～暖春と夏の高温、 秋の干魃	2～3月の高温(過去最高)	4～5月は低温傾向、タマネギ、パレイシヨ豊作	梅雨、少雨傾向、 全国的猛暑、8～10月は高温	干魃
20年	2月の低温、 秋の周期的降雨と早い 冷え込み	2月低温	低温と周期的降雨	梅雨明け早い(7/6)	周期的な降雨と 早い冷え込み
21年	暖冬～暖春と夏の高温	1月低温、 2～3月高温、連続的降	平年並み	7月下旬集中豪雨、 ほ場冠水、猛暑	適度な降雨で豊作傾向
22年					