

ワークシート1

光化学オキシダントによるアサガオの葉の被害観察記録用紙

観察場所

観察記録者

観察日 月 日 天気

「光化学オキシダント」に関する発令状況 警報・注意報・なし

株 A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	全葉数	枚
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	被害葉数	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	被害葉率	%
	気づいたこと															草丈	

株 B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	全葉数	枚
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	被害葉数	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	被害葉率	%
	気づいたこと															草丈	

株 C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	全葉数	枚
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	被害葉数	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	被害葉率	%
	気づいたこと															草丈	

株ABCの平均草丈 _____ cm 平均被害葉率 _____ %

注1:平均草丈と平均被害葉率は、小数第2位を四捨五入して小数第1位まで求めます。

注2:このワークシートが不足したら、コピーしてお使い下さい。

ワークシート2

光化学オキシダントによるアサガオの葉の被害観察記録集計用紙

観察場所 _____

観察記録者 _____

観 察 回 数							
観 察 月 日							
天 気							
株 数							
平均草丈 (cm)							
平均被害葉率 (%)							
発 令 状 況 (注意報や警報)							
気づいたこと (被害の様子など)							

注1：平均草丈と平均被害葉率は、小数第2位を四捨五入して小数第1位まで求めます。

注2：このワークシートが不足したら、コピーしてお使い下さい。

◆調査のまとめ

観察記録の集計結果をもとにして、以下の点について考えてみましょう。

- ①観察実施期間に、平均被害葉率はどのように変化しましたか。
 - ・平均被害葉率が最大の日を調べ、その原因について考察します。
 - ・光化学オキシダント(スモッグ)注意報や警報の発令日との関係を考察します。
- ②観察地点によって差異はありますか、あればその原因は何ですか。
 - ・地図上に、各観察地点での平均被害葉率を表示し、被害葉率の差異について考察します。
 - ・汚染物質の発生源(工場地帯、幹線道路など)との関係について考察します。
- ③その他、観察記録全体から気づいたことをまとめてみましょう。