
令和2年度光化学大気汚染の概要

令和3年4月

広島県環境県民局環境保全課

目次

目次.....	1
1 令和2年度発令の概要.....	1
2 気象の概況.....	1
3 発令状況.....	2
(1)発令回数及び発令日数.....	2
(2)地区別発令回数.....	4
(3)発令初日及び最終日.....	5
(4)発令・解除時刻及び継続時間.....	5
4 被害の状況.....	6
5 気象の状況.....	6
参考資料.....	8
資料1 月別の気象概要.....	8
資料2 令和2年度の発令状況.....	10
資料3 月別発令回数の推移.....	11
資料4 全国の注意報発令日数の推移.....	12
資料5 地区別発令数の推移.....	13
資料6 情報・注意報の発令初日及び最終日.....	14
資料7 情報の発令時刻・解除時刻の状況.....	15
資料8 注意報の発令時刻・解除時刻の状況.....	16
資料9 情報・注意報の継続時間.....	17
資料10 被害届出の状況.....	18
資料11 全国の被害届出の状況.....	19

1 令和2年度発令の概要

令和2年度光化学オキシダントに係る緊急時の発令回数は、情報8回、注意報1回と、前年度(情報96回、注意報10回)より情報、注意報ともに大幅に減少した。

初回発令は情報が6月24日、注意報が8月21日で、前年度より情報は78日、注意報は90日遅かった。

月別発令件数は、情報、注意報とも、8月がそれぞれ5回、1回と最も多かった。(資料2、資料6)

2 気象の概況

4月： 高気圧と低気圧や前線の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。中旬の後半から下旬のはじめは低気圧や前線の影響を受けやすく曇りや雨の日が多かった。その他の日は、高気圧に覆われやすく晴れた日が多かった。気温は多数の観測所でかなり低く、日照時間は多数の観測所でかなり多くなった。

5月： 高気圧と低気圧の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。高気圧に覆われて晴れた日が多く、気温は多数の観測所でかなり高くなった。

6月： 上旬と下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。中旬は梅雨前線の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。晴れた日が多く暖かい空気に覆われて、気温は多数の観測所でかなり高くなった。18日から19日にかけて大雨となり、土砂災害などが発生した。

7月： 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や梅雨前線及び湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。降水量は多数の観測所でかなり多く、日照時間は全ての観測所でかなり少なくなった。5日から14日、24日から25日、27日から29日にかけて梅雨前線の活動が活発となった影響で大雨となり、土砂災害、浸水害、洪水害が発生した所があった。道後山、君田、三次、庄原、大朝、王泊、加計、都志見、甲田、内黒山、三入、安宿、佐伯湯来、志和、廿日市津田、広島は、月降水量の多い方からの1位を更新した(観測所名の下線は、年間を通じての1位を更新したことを示す)。

8月： 気圧の谷や寒気及び湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。気温は多数の観測所でかなり高く、降水量は多数の観測所でかなり少なくなった。道後山、八幡、大朝、王泊、加計、甲田、内黒山、三入、安宿、佐伯湯来、志和、本郷、廿日市津田、広島、竹原、大竹、呉、呉市蒲刈は、月降水量の少ない方からの1位を更新した(観測所名の下線は、年間を通じての1位を更新したことを示す)。

9月： 高気圧と気圧の谷や前線及び湿った空気の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。上旬は台風第9号と第10号が相次いで九州の西海上を北上し、このうち台風第10号は広島県に接近した。

10月： 高気圧と気圧の谷や前線及び湿った空気の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。中旬から下旬にかけて高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

出典：広島地方気象台 2020年(令和2年)年報「広島県の気象」

3 発令状況

(1) 発令回数及び発令日数

令和2年度の発令回数は、情報8回(発令日数5日)、注意報1回(発令日数1日)であった。

過去の発令回数と比較すると、昭和48年度(情報は昭和49年度)から令和元年度までの平均(情報92.1回、注意報10.0回)、過去10年の平均(情報52.1回、注意報4.8回)より情報、注意報とも少なかった。

発令回数を月別にみると、情報、注意報ともに8月が多かった。(表1、資料3)

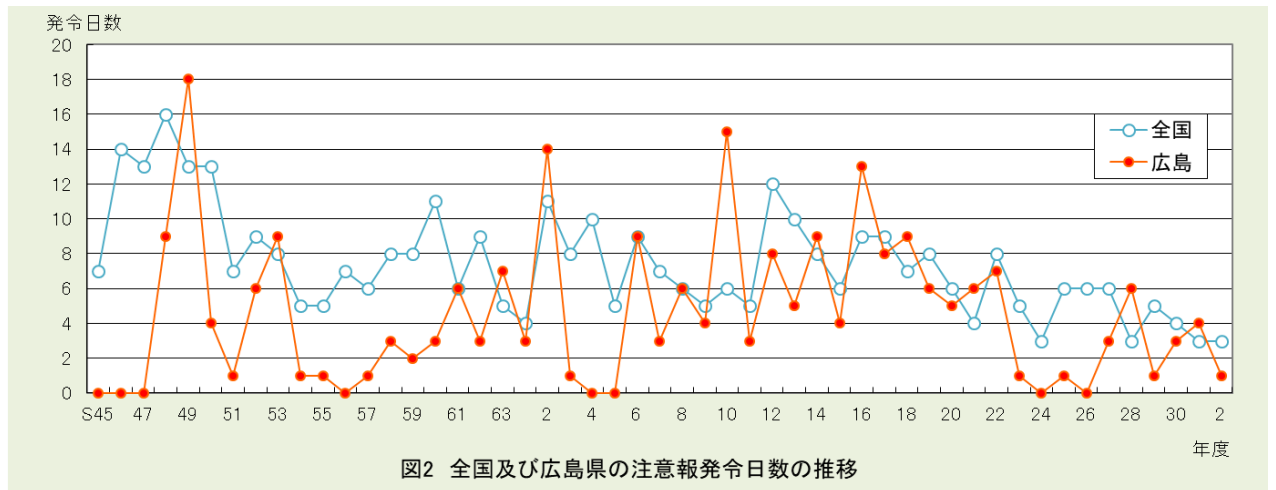
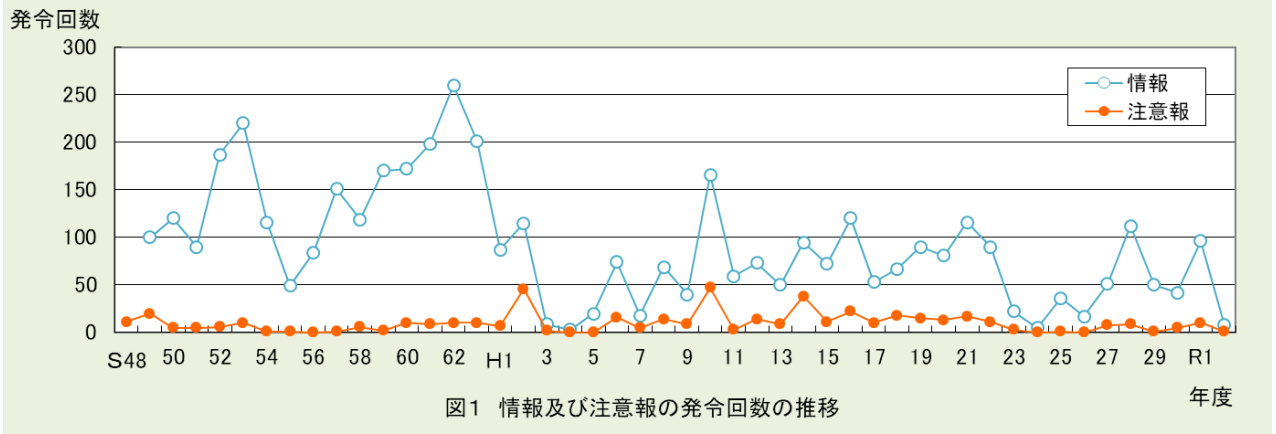
全国的には注意報・警報の発令があったのは15都府県で、発令がなかったのは32道県であった。(資料4)

また、注意報の発令日数を全国平均(当該年度の全国の発令延日数を発令都府県数で割った数値)と比較すると、広島県は全国平均より低かった。(図2)

表1 発令回数及び発令日数

		区 分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
情 報	発令 回数	2年度			3		5			8
		平均	2.2	17.7	23.6	16.1	21.3	9.2	2.0	92.1
		過去10年平均	2.0	19.6	7.0	7.3	15.4	0.7	0.1	52.1
	発令 日数	2年度			1		4			5
		平均	0.8	4.3	5.7	5.0	5.5	2.7	0.9	25.0
		過去10年平均	0.5	4.0	2.7	2.4	3.8	0.5	0.1	14.0
注 意 報	発令 回数	2年度					1			1
		平均	0.0	1.3	2.1	1.9	3.8	0.9	0.0	10.0
		過去10年平均	0.0	1.9	0.6	0.8	1.5	0.0	0.0	4.8
	発令 日数	2年度					1			1
		平均	0.0	0.6	1.0	1.0	1.8	0.4	0.0	4.9
		過去10年平均	0.0	0.8	0.3	0.4	1.1	0.0	0.0	2.6

「平均」は、情報については、昭和49年度から令和元年度までの平均値を、注意報については、昭和48年度から令和元年度までの平均値を示す。



(2) 地区別発令回数

情報の発令回数を地区別にみると、最多は府中地区の3回で、次いで三原地区、福山北部地区の2回、尾道地区の1回であった。

注意報の発令は、府中地区が1回であった。(資料5)

1地区当たりの平均発令回数は、過去10年間の平均と比較し、情報、注意報とも下回った。また、発令日当たりの平均発令地区数についても、過去10年間の平均と比較し、情報、注意報とも下回った。(表2, 資料3)

表2 令和2年度及び過去10年間の発令地区等の状況

	年度	第1位		第2位		未発令地区	平均発令回数	平均発令地区数
		地区名	回数	地区名	回数			
情報	2	府中	3	三原, 福山北部	2	大竹ほか14地区	0.4	1.6
	R1	広島, 大崎	9	東広島ほか3地区	7	海田	5.1	7.4
	30	広島ほか2地区	7	可部, 府中	4	呉ほか6地区	2.2	3.0
	29	広島	9	福山	8	廿日市, 呉, 備北	2.6	3.1
	28	福山	19	尾道	12	芸北, 備北	5.9	4.3
	27	福山	8	広島	6	海田, 呉, 備北	2.7	3.2
	26	広島	5	福山北部	3	大竹ほか10地区	0.9	1.7
	25	広島	8	福山	4	海田, 備北	1.9	2.8
	24	広島	2	可部, 福山, 福山北部	1	大竹ほか14地区	0.3	1.7
	23	広島	4	福山	3	大竹ほか6地区	1.2	3.1
	22	広島	18	福山, 福山北部	11	呉, 芸北, 備北	4.7	4.1
	平均						2.8	3.4
注意報	2	府中	1	—		大竹ほか17地区	0.1	1.0
	R1	広島, 大崎	2	廿日市ほか5地区	1	大竹ほか10地区	0.5	2.5
	30	福山北部	2	廿日市, 福山, 府中	1	大竹ほか14地区	0.3	1.7
	29	東広島	1	—	—	大竹ほか17地区	0.1	1.0
	28	福山	4	尾道	3	大竹ほか14地区	0.5	1.5
	27	福山	2	大竹ほか5地区	1	廿日市ほか11地区	0.4	2.7
	26	—	—	—	—	全地区(19地区)	0.0	0.0
	25	広島	1	—	—	大竹ほか17地区	0.1	1.0
	24	—	—	—	—	全地区(19地区)	0.0	0.0
	23	福山, 福山北部, 府中	1	—	—	大竹ほか15地区	0.2	3.0
	22	可部	3	広島, 福山, 福山北部	2	大竹ほか12地区	0.6	1.6
	平均						0.3	1.5

- ・ 平均発令回数＝発令回数／地区数（平成14～19年度：16地区，平成20年度～：17地区，平成22年度～：19地区）
- ・ 平均発令地区数＝発令回数／発令日数 平均：平成22～令和元年度までの10年間の平均値

(3) 発令初日及び最終日

年度別の発令初日及び最終日は表3に示すとおりである。令和2年度の情報発令初日は、6月24日で前年度より78日遅く、最終日は、8月29日で19日遅かった。注意報発令は、8月21日のみで、前年度初日より90日遅く、最終日より18日遅かった。(表3, 資料6)

表3 令和2年度及び過去10年間の発令初日及び最終日

年度	区分	情報		注意報	
		発令初日	発令最終日	発令初日	発令最終日
2年度		6月24日	8月29日	8月21日	
令和元年度		4月7日	8月10日	5月23日	8月3日
30年度		5月15日	8月11日	7月18日	7月20日
29年度		4月29日	9月10日	5月30日	
28年度		5月19日	10月2日	5月20日	8月12日
27年度		4月25日	8月11日	5月28日	8月6日
26年度		4月10日	7月29日	—	
25年度		5月23日	9月24日	8月11日	
24年度		6月7日	8月10日	—	
23年度		5月16日	9月13日	7月16日	7月16日
平成22年度		5月8日	8月21日	6月11日	8月21日

(4) 発令・解除時刻及び継続時間

情報・注意報の発令・解除時刻及び継続時間の状況を、過去10年間の平均回数と比較すると、表4に示すとおりである。継続時間は4時間以内であった。(資料7, 8, 9)

表4 情報・注意報の発令・解除時刻及び継続時間

(回)

			11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時
発令時刻	情報	2年度		1	1	1	5					
		過去10年平均	1.4	3.9	7.5	14.0	15.2	10.1				
発令時刻	注意報	2年度				1						
		過去10年平均		0.2	0.5	1.1	1.4	1.1	0.3	0.2		
解除時刻	情報	2年度					2	4	2			
		過去10年平均			0.3	0.7	3.4	10.0	10.9	25.7	1.0	0.1
解除時刻	注意報	2年度					1					
		過去10年平均				0.1	0.2	1.2	1.5	1.0	0.7	0.1
			1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	平均
継続時間	情報	2年度	5	1	1	1						1.8
		過去10年平均	9.6	16.2	12.0	7.2	3.1	2.3	1.5	0.2		2.7
継続時間	注意報	2年度	1									1.0
		過去10年平均	1.7	1.7	0.8		0.5		0.1			2.0

過去10年平均：平成22～令和元年度の発令状況の平均

4 被害の状況

令和2年度は健康被害の届出はなかった。(資料10)

他都道府県状況をみると、2県で被害の届出があった。(資料11)

5 気象の状況

4月から10月までの間の月別の気圧配置及び情報・注意報が発令された場合の気圧配置について、型別の出現状況を表5に示す。情報・注意報発令があった日の気圧配置型は、移動性高気圧型(40%)、移動性高気圧の後面型(20%)、南高型(20%)、高気圧の中心(20%)であった。

次に4月から10月までの月平均気温、月降水量及び月間日照時間について表6に示す。気温は平年より5、6、8、9、10月は高く、4、7月は低かった。月降水量は平年より4、6、7、10月が多く、5、8、9月が少なかった。また月間日照時間は平年より4、5、6、8、10月が長く、7、9月が短かった。

表5 気圧配置型の出現状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	
移動性高気圧型	10	13	13(1)	1	7(1)	3	14	61(2)	(40%)
移動性高気圧の後面型	2	5			1(1)	3	1	12(1)	(20%)
帯状高気圧型	2					2		4	
東高型					3			3	
西高型	4					4	3	11	
南高型				1	11(1)	1		13(1)	(20%)
南高北低型									
北高型			1					1	
高気圧の中心				1	5(1)	1	1	8(1)	(20%)
気圧の谷型	7	10	3	5	3	8	8	44	
停滞前線型		1	13	21	1	4		40	
南岸前線型(秋雨)									
南岸低気圧型	2							2	
二つ玉低気圧型	1							1	
台風圏内						4	2	6	
低気圧の中	2	2		2			1	7	
太平洋高気圧									
日本海低気圧型							1	1	

() 内の数値は、情報又は注意報が発令された場合の気圧配置の日数、割合を示す。

表6 気温、降水量及び日照時間の状況 (観測地点：広島)

項目	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
月平均気温	2年度(°C)	13.2	20.3	24.2	25.2	29.9	25.0	18.7
	平年値(°C)	14.7	19.3	23.0	27.1	28.2	24.4	18.3
	平年差(°C)	-1.5	+1.0	+1.2	-1.9	+1.7	+0.6	+0.4
月降水量	2年度(mm)	154.0	130.5	355.0	768.5	2.0	145.5	90.5
	平年値(mm)	141.7	177.6	247.0	258.6	110.8	169.5	87.9
	平年比(%)	109	73	144	297	2	86	103
月間日照時間	2年度(hr)	231.8	209.6	177.1	84.2	261.9	158.8	211.3
	平年値(hr)	190.1	206.2	161.4	179.5	211.2	165.3	181.8
	平年比(%)	122	102	110	47	124	96	116

平年値とは1981年から2010年までの30年平均値である。

出典：広島地方気象台 2020年(令和2年)年報「広島県の気象」

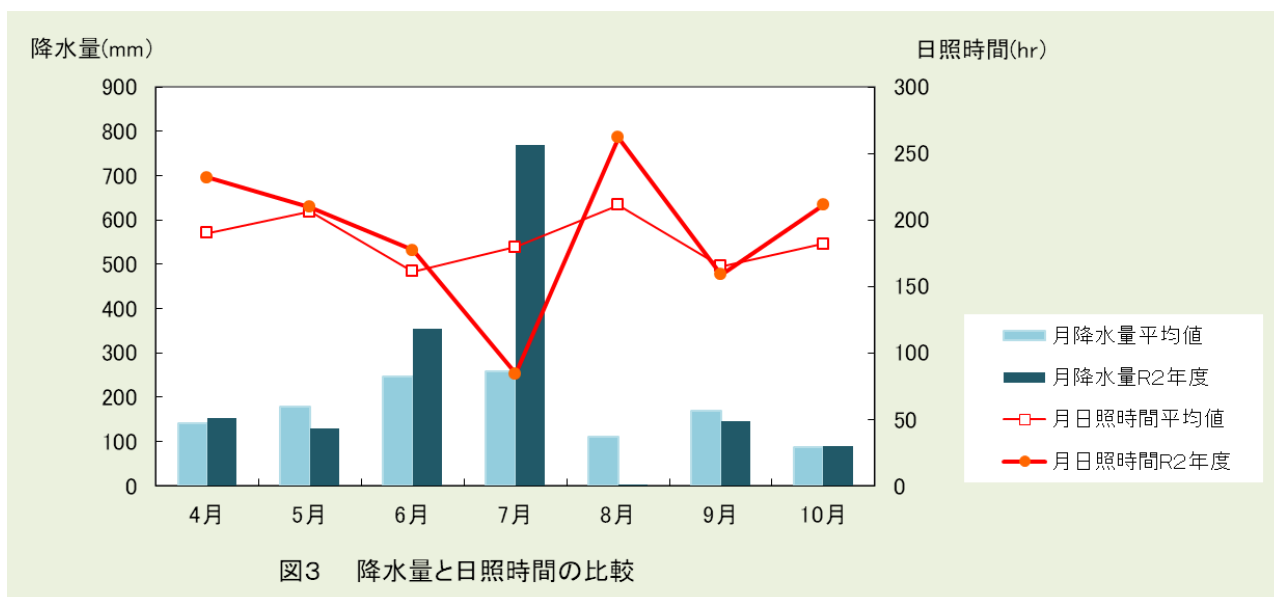


図3 降水量と日照時間の比較

参考資料

資料1 月別の気象概要

月	気象の概要
4	<p>上旬：はじめは低気圧や前線の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>中旬：はじめと終わりは低気圧や前線の影響を受けて、曇りや雨の日が多かった。中頃は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>下旬：高気圧と低気圧や前線の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。後半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり低い 月降水量：平年よりかなり少ない 月間日照時間：平年よりかなり多い</p>
5	<p>上旬：高気圧と低気圧の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。気温は全ての観測所で高くなった。</p> <p>中旬：低気圧や前線の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、前半を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>下旬：低気圧の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり高い 月降水量：平年より少ない 月間日照時間：平年並</p>
6	<p>上旬：前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>中旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。後半は梅雨前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。</p> <p>下旬：24日までは高気圧に覆われて晴れたが、その後は梅雨前線や湿った空気の影響を受け曇りや雨の日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり高い 月降水量：平年より多い 月間日照時間：平年より多い</p>
7	<p>上旬：低気圧や梅雨前線及び湿った空気の影響を受けて曇りや雨の天気となった。</p> <p>中旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や梅雨前線及び湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。</p> <p>下旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や梅雨前線及び湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり低い 月降水量：平年よりかなり多い 月間日照時間：平年よりかなり少ない</p>
8	<p>上旬：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、後半は気圧の谷や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。</p> <p>中旬：はじめは湿った空気の影響を受けて曇りや雨の天気となったが、その後は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>下旬：高気圧に覆われて晴れた日が多かった。上空の寒気や湿った空気の影響を受けて午後は所により雨や雷雨となった日があった。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり高い 月降水量：平年よりかなり少ない 月間日照時間：平年より多い</p>
9	<p>上旬：高気圧と台風第9号や第10号及び前線などの影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。</p> <p>中旬：高気圧と前線や湿った空気の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。</p> <p>下旬：高気圧と気圧の谷や湿った空気の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。</p> <p>月平均気温：平年より高い 月降水量：平年並 月間日照時間：平年並</p>
10	<p>上旬：高気圧と気圧の谷や前線及び湿った空気の影響を交互に受けて、天気は数日の周期で変わった。</p> <p>中旬：気圧の谷や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日もあったが、前半を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>下旬：低気圧や前線及び寒気などの影響を受けて曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年並 月降水量：平年より多い 月間日照時間：平年より多い</p>

月平均気温、月降水量及び月間日照時間の観測地点は広島である。

出典：広島地方気象台 2020年（令和2年）年報「広島県の気象」

日平均気温の平年との比較（観測地点：広島）

(°C)

区分	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	2年	平年	2年	平年	2年	平年	2年	平年	2年	平年	2年	平年	2年	平年
1日	12.6	11.7	19.9	17.4	21.4	21.3	23.2	24.8	28.3	28.7	30.7	27.1	21.8	21.3
2日	12.3	11.9	20.8	17.6	23.0	21.5	23.1	25.0	29.4	28.7	30.9	26.9	21.6	21.1
3日	11.4	12.2	17.9	17.8	22.3	21.6	22.2	25.2	29.0	28.7	30.2	26.8	22.4	20.9
4日	13.5	12.4	20.2	18.0	23.3	21.8	22.2	25.3	28.2	28.7	28.2	26.6	23.0	20.7
5日	11.1	12.7	22.4	18.1	24.4	21.9	24.6	25.5	29.1	28.7	27.9	26.4	21.7	20.5
6日	10.3	12.9	22.4	18.3	24.7	22.0	23.7	25.7	28.9	28.7	28.1	26.3	19.5	20.3
7日	12.7	13.1	18.7	18.4	25.2	22.2	22.6	25.9	28.8	28.6	28.9	26.1	20.5	20.1
8日	13.9	13.4	18.7	18.5	24.9	22.3	25.2	26.0	28.8	28.6	28.0	25.9	18.2	20.0
9日	12.8	13.6	18.4	18.6	25.6	22.4	25.6	26.2	29.1	28.6	26.4	25.7	21.4	19.8
10日	12.4	13.8	19.2	18.7	24.3	22.5	24.8	26.3	29.9	28.5	26.4	25.5	23.1	19.6
11日	11.1	14.0	20.7	18.8	23.3	22.6	25.7	26.5	28.7	28.5	25.2	25.3	21.9	19.4
12日	7.7	14.2	20.1	18.9	25.4	22.7	24.8	26.6	30.1	28.5	25.0	25.1	22.0	19.3
13日	8.6	14.4	20.0	18.9	24.5	22.8	22.2	26.7	30.8	28.4	24.5	24.9	21.3	19.1
14日	14.0	14.5	19.9	19.0	24.9	22.9	24.5	26.9	30.9	28.4	23.5	24.8	20.1	18.8
15日	13.9	14.7	18.1	19.1	25.8	23.0	22.7	27.0	31.2	28.3	24.5	24.6	19.3	18.6
16日	15.9	14.9	17.6	19.1	24.4	23.1	24.3	27.1	30.8	28.3	24.6	24.4	19.1	18.4
17日	14.5	15.0	21.7	19.2	24.5	23.2	26.2	27.2	30.7	28.2	25.3	24.2	15.4	18.1
18日	15.2	15.2	20.4	19.3	19.9	23.3	26.6	27.3	30.5	28.2	24.6	24.0	16.9	17.9
19日	14.6	15.3	20.9	19.5	22.1	23.4	27.1	27.5	31.1	28.1	22.7	23.8	18.1	17.7
20日	16.1	15.5	17.9	19.6	22.9	23.5	29.2	27.6	31.0	28.1	22.0	23.6	17.6	17.4
21日	15.4	15.7	17.9	19.7	22.8	23.5	29.8	27.7	30.9	28.0	21.5	23.4	18.4	17.2
22日	12.5	15.8	19.0	19.9	25.1	23.6	26.0	27.8	30.4	27.9	22.8	23.2	17.8	17.0
23日	10.7	16.0	21.8	20.0	26.5	23.7	26.1	28.0	28.1	27.9	24.3	23.0	17.0	16.8
24日	11.2	16.2	23.0	20.1	26.4	23.8	25.0	28.1	29.1	27.8	21.9	22.7	14.1	16.6
25日	13.5	16.3	23.0	20.3	23.5	24.0	25.8	28.2	30.4	27.7	23.0	22.5	13.9	16.4
26日	16.1	16.5	21.1	20.4	26.6	24.1	25.1	28.3	30.7	27.6	23.2	22.3	16.0	16.2
27日	14.8	16.7	20.9	20.5	23.2	24.2	25.3	28.4	29.9	27.6	22.0	22.1	16.4	16.0
28日	14.8	16.9	21.5	20.7	25.0	24.3	26.6	28.5	30.1	27.5	21.4	21.9	16.2	15.8
29日	15.6	17.1	22.2	20.8	25.1	24.5	26.4	28.5	31.2	27.4	21.8	21.7	17.0	15.7
30日	17.7	17.3	22.7	21.0	24.2	24.6	27.7	28.6	30.5	27.3	21.4	21.5	15.3	15.5
31日			20.4	21.1			28.4	28.6	30.7	27.2			14.0	15.4

※ 平年とは1981年から2010年までの平均気温（日ごとの値）の30年平均値である。

出典：気象庁ホームページ

資料2 令和2年度の発令状況

発令月日	発令地区	情 報			注 意 報			発令中の最高濃度等	
		通算回数	発令時刻	解除時刻	通算回数	発令時刻	解除時刻	最高濃度(ppb)	測 定 局 名
6月24日(水)	三原	1	15:15	17:15				108	三原宮浦公園
	尾道	2	15:15	16:15				100	尾道東高校
	府中	3	15:15	16:15				101	府中市教育センター
8月19日(水)	福山北部	4	14:15	15:15				108	神辺支所
8月21日(金)	福山北部	5	12:15	15:15				114	神辺支所
	府中	6	13:15	17:15	1	14:15	15:15	121	府中市教育センター
8月22日(土)	三原	7	15:15	16:15				101	三原宮浦公園
8月29日(土)	府中	8	15:15	16:15				101	府中市教育センター

資料3 月別発令回数推移

(回, 日)

区分	情 報									注 意 報								
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計		
	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日	回 日		
平均日数	0.8	4.3	5.7	5.0	5.5	2.7	0.9	25.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.8	0.4	0.0	4.9		
平均回数	2.2	17.7	23.6	16.1	21.3	9.2	2.0	92.1	0.0	1.3	2.1	1.9	3.8	0.9	0.0	10.0		
S48											3 2	3 3	5 4			11 9		
49		7 4	17 12	16 9	29 15	22 12	9 7	100 59		5 4	6 6	3 2	5 5	1 1		20 18		
50	8 4	11 7	40 14	20 7	32 10	7 5	2 2	120 49			1 1	3 2		1 1		5 4		
51	2 1	12 7	33 8	24 13	7 3	10 3	2 2	90 37			5 1					5 1		
52	4 3	41 10	32 8	40 12	32 9	13 8	25 11	187 61			2 2	3 3		1 1		6 6		
53	2 2	49 15	36 9	59 15	30 9	28 10	16 7	220 67			1 1	5 5	3 2		1 1	10 9		
54		40 10	20 5	19 10	27 11	5 3	5 3	116 42				1 1				1 1		
55	1 1	4 2	18 7	12 6		12 5	2 2	49 23			1 1					1 1		
56		9 3	21 8	29 9	13 5	12 4		84 29								0 0		
57	4 2	12 4	68 11	12 6	19 8	22 5	14 3	151 39					1 1			1 1		
58	2 1	41 11	40 13	15 4	16 4	4 2	1 1	119 36		3 1			3 2			6 3		
59	4 3	51 17	36 12	43 12	35 11	1 1		170 56		1 1	1 1					2 2		
60	5 2	18 8	16 4	59 11	65 12	5 3	4 1	172 41				1 1	9 2			10 3		
61	1 1	17 5	88 15	24 8	28 10	40 8		198 47			5 3		2 1	2 2		9 6		
62	13 3	53 11	120 16	15 4	6 3	42 9	11 3	260 49			6 2	4 1				10 3		
63		31 6	72 12	27 6	63 10	8 4		201 38		1 1	2 1	1 1	6 4			10 7		
H1	6 1		40 6	28 6	13 4			87 17			4 1	3 2				7 3		
2			19 7	20 6	69 10	7 2		115 25			6 2	6 2	32 9	2 1		46 14		
3		2 1			1 1	6 2		9 4						2 1		2 1		
4			3 2					3 2								0 0		
5		3 1	6 2	1 1	8 1	2 1		20 6								0 0		
6			25 4	33 10	16 3			74 17			5 4	2 2	9 3			16 9		
7				13 3	5 2			18 5				5 3				5 3		
8		5 1	5 1		59 11			69 13					14 6			14 6		
9			15 3	18 3	3 2	4 2		40 10			1 1	8 3				9 4		
10		34 4	31 3	5 2	39 6	57 7		166 22		8 3	11 3		17 5	11 4		47 15		
11		14 6	14 3	8 3	5 1	18 4		59 17					1 1	2 2		3 3		
12	7 1	8 1	13 6	10 3	18 6	17 3		73 20		2 1	2 2	4 2	2 2	4 1		14 8		
13			3 1	13 4	29 7	5 1		50 13			1 1	2 1	5 2	1 1		9 5		
14			34 7	32 6	7 2	22 2		95 17			10 2	20 4	2 2	6 1		38 9		
15		19 4	29 6		10 4	14 4		72 18		3 2	7 1		1 1			11 4		
16		30 4	41 6	19 8	25 8	5 1		120 27		8 3	7 3	1 1	6 6			22 13		
17		14 3	5 2	25 9	4 2	5 1		53 17		1 1		5 4	2 2	2 1		10 8		
18		5 1	19 7		43 11			67 19			2 2		16 7			18 9		
19	7 2	45 4	8 3	12 5	1 1	17 5		90 20	1 1	10 3				4 2		15 6		
20	6 3	23 6	12 4	10 2	29 5	1 1		81 21				1 1	12 4			13 5		
21	7 2	18 3	38 8	8 2	38 7	7 3		116 25			3 1	1 1	12 3	1 1		17 6		
22		26 5	21 9	12 3	31 5			90 22			5 2		6 5			11 7		
23		2 1		7 2	12 3	1 1		22 7				3 1				3 1		
24			1 1		4 2			5 3								0 0		
25		16 3	2 2		14 6	4 2		36 13					1 1			1 1		
26	1 1	9 5	3 2	4 2				17 10								0 0		
27	4 1	17 5	6 2	1 1	23 7			51 16		3 1	1 1		4 1			8 3		
28		38 8	3 2	16 6	53 8	1 1	1 1	112 26		7 4			2 2			9 6		
29	9 2	12 4	21 4	5 3	2 2	1 1		50 16		1 1						1 1		
30		1 1	11 4	28 7	2 2			42 14				5 3				5 3		
R1	6 1	75 8	2 1		13 3			96 13		8 2			2 2			10 4		
2			3 1		5 4			8 5					1 1			1 1		
令和2年度地区別	大竹																	
	廿日市																	
	広島																	
	可部																	
	海田																	
	呉																	
	広島																	
	東広島																	
	本郷・河内																	
	竹原																	
	大崎																	
三原			1		1			2										
尾道			1					1										
松永																		
福山																		
福山北部					2			2										
府中			1		2			3					1			1		
芸北																		
備北																		

資料6 情報・注意報の発令初日及び最終日

年度	情 報				注 意 報			
	発令初日		発令最終日		発令初日		発令最終日	
	月日	地 区	月日	地 区	月日	地 区	月日	地 区
S48	—	—	—	—	6/15	広島	8/14	三原
49	(5/25)	(大竹)	10/26	広島, 海田, 福山	5/ 7	福山	9/ 5	福山
50	4/12	福山	10/ 4	広島	6/ 3	福山	9/13	大竹
51	4/27	大竹	9/ 2	神辺	6/29	大竹, 呉, 広, 三原, 松永	6/29	大竹, 呉, 広, 三原, 松永
52	4/ 5	大竹, 呉	10/29	大竹, 海田, 広, 竹原	6/ 5	大竹	9/19	大竹
53	4/19	呉	10/24	広	6/ 9	福山	10/ 3	広
54	5/19	神辺	10/15	大竹, 竹原, 福山	7/ 7	福山	7/ 7	福山
55	4/11	大竹	10/16	可部	6/ 6	福山	6/ 6	福山
56	5/ 8	大竹	9/30	大竹, 広島, 可部	—	—	—	—
57	4/20	竹原, 大崎	10/14	大竹, 可部, 竹原, 大崎, 三原, 尾道, 松永	8/31	可部	8/31	可部
58	4/25	竹原, 大崎	10/ 2	福山	5/12	広島, 竹原, 大崎	8/6	福山
59	4/17	福山	9/21	竹原	5/26	福山	6/14	広島
60	4/29	竹原	10/ 3	大竹, 大崎, 三原, 福山	7/25	三原	8/29	大竹, 広島, 呉
61	4/24	大竹	9/27	大竹, 可部, 海田, 竹原, 福山	6/ 4	大竹, 竹原	9/ 2	竹原
62	4/17	大竹, 広島, 竹原	10/14	大竹, 広島, 竹原, 三原	6/ 6	大竹, 広島, 竹原	7/10	尾道, 福山, 神辺, 府中
63	5/17	広島, 可部, 竹原, 神辺, 府中	9/22	竹原	5/19	広島	8/ 4	竹原, 三原
H1	4/20	広島, 可部, 海田, 竹原, 三原, 尾道	8/29	大竹, 広島, 可部, 竹原, 神辺	6/ 3	大竹, 広島, 可部, 大崎	7/ 8	可部
2	6/ 6	大竹, 広島, 竹原	9/ 7	大竹, 竹原	6/ 7	広島, 可部, 竹原	9/ 6	広島, 可部
3	5/14	広島, 可部	9/ 2	大竹, 広島, 竹原, 尾道	9/ 2	広島, 竹原	9/ 2	広島, 竹原
4	6/ 3	広島	6/10	松永, 福山	—	—	—	—
5	5/28	大竹, 広島, 可部	9/ 1	松永, 福山	—	—	—	—
6	6/ 6	大竹, 広島, 竹原, 大崎, 三原, 福山, 神辺, 府中	8/31	広島, 三原, 福山, 神辺	6/ 6	広島, 神辺	8/31	神辺
7	7/26	広島, 可部, 神辺	8/ 5	広島, 可部	7/26	福山, 神辺	7/28	竹原, 神辺
8	5/27	広島, 可部, 尾道, 松永, 福山	8/20	大竹, 尾道, 福山, 神辺, 府中	8/ 1	可部	8/19	広島
9	6/13	広島, 竹原	9/11	広島, 竹原, 神辺	6/18	三原	7/24	広島
10	5/21	大竹, 竹原, 大崎, 三原, 松永, 福山, 神辺	9/14	大竹, 広島, 海田, 竹原, 大崎, 福山	5/22	大竹, 竹原, 大崎, 福山	9/12	福山, 神辺
11	5/14	広島, 竹原, 福山	9/30	広	8/12	福山	9/29	福山
12	4/14	大竹, 広島, 呉, 竹原, 大崎, 尾道, 福山	9/21	広島, 三原	5/25	広島, 竹原	9/ 7	広島, 呉, 竹原, 福山
13	6/ 9	広島, 竹原, 福山	9/19	大竹, 広島, 竹原, 大崎, 福山	6/ 9	広島	9/19	大崎
14	6/ 3	大竹, 広島, 呉, 福山, 府中	9/21	大竹, 広島, 海田, 呉, 広, 東広島, 本郷・河内, 竹原, 大崎, 三原, 尾道, 松永, 福山, 神辺, 府中	6/ 5	大竹, 広島, 呉, 本郷・河内, 竹原, 三原, 福山, 府中	9/21	大竹, 広島, 呉, 広, 本郷・河内, 尾道
15	5/ 5	大竹, 広島, 海田, 広, 本郷・河内, 大崎, 福山, 府中	9/17	広島, 呉, 広, 竹原, 福山, 神辺	5/ 5	竹原, 福山	8/ 2	福山
16	5/ 7	広島, 呉, 広, 東広島, 本郷・河内, 竹原, 大崎, 三原, 尾道, 福山, 神辺, 府中	9/ 3	大竹, 広島, 福山, 神辺, 府中	5/ 7	三原, 尾道	8/26	福山
17	5/28	大竹, 広島, 福山	9/ 3	広島, 可部, 竹原, 大崎, 三原	5/28	広島	9/ 3	竹原, 大崎
18	5/31	広島, 広, 東広島, 竹原, 大崎	8/26	尾道, 福山	6/ 1	広島	8/15	広島
19	4/26	広, 竹原, 大崎, 福山	9/13	広島	4/30	広島	9/12	福山
20	4/21	広島, 可部	9/ 5	広島	7/ 9	福山	8/ 9	広島, 海田, 福山
21	4/ 7	三原	9/26	広島	6/18	広島, 可部, 海田	9/ 2	福山
22	5/ 8	三原, 広島, 廿日市, 本郷・河内	8/21	三原, 松永, 福山, 福山北部, 府中	6/11	福山	8/21	福山
23	5/16	広島, 可部	9/13	福山	7/16	福山, 福山北部, 府中	7/16	福山, 福山北部, 府中
24	6/ 7	広島	8/ 8	可部, 福山, 福山北部	—	—	—	—
25	5/23	福山, 広島	9/24	三原	8/11	広島	8/11	広島
26	4/10	広島	7/29	福山, 福山北部	—	—	—	—
27	4/25	大崎, 府中	8/11	広島, 東広島	5/28	福山	8/6	竹原, 府中
28	5/19	竹原	10/ 2	福山	5/20	福山	8/12	福山
29	4/29	竹原, 大崎, 尾道	9/10	三原	5/30	東広島	5/30	東広島
30	5/15	竹原	8/11	広島	7/18	福山北部	7/20	廿日市
R1	4/ 7	東広島, 芸北, 大崎, 広島, 広, 尾道	8/10	大崎, 竹原, 広, 三原	5/23	広島, 大崎	8/ 3	福山
2	6/24	三原, 尾道, 府中	8/29	府中	8/21	府中	8/21	府中

資料7 情報の発令時刻・解除時刻の状況

(回)

年度	発 令 時 刻										解 除 時 刻										計			
	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15		(20:00)	20:15	
S48																								
49	2	3	18	19	25	19	10	4			1	1	7	5	8	11	21	21	24		1		100	
50		1	15	18	37	27	20	1	1				3	6	7	9	20	37	37		1		120	
51			7	12	26	24	18	3						3	7	15	12	28	17		8		90	
52		3	17	38	49	41	33	6					2	10	15	31	27	58	39		5		187	
53		4	14	52	71	51	26	2				1	7	19	30	27	65	64		7			220	
54			10	29	34	31	12						1	4	12	16	39	44					116	
55			3	13	10	15	8						2	4	9	15	13	6					49	
56			1	13	31	15	15	9						11	6	17	43	7					84	
57			5	18	52	62	12	2						6	14	18	72	29		12			151	
58		1	9	18	41	38	11	1						8	11	20	53	27					119	
59			4	27	68	51	19	1					1	1	8	17	26	98	18		1		170	
60		2	14	42	59	37	17	1					1	4	13	19	31	65	39				172	
61			7	53	91	35	12						1	16	17	22	115	27					198	
62			22	45	99	72	22							4	12	30	175	39					260	
63		2	18	55	80	40	6						1	1	23	25	97	54					201	
H1			5	16	38	24	4							1	6	15	54	11					87	
2				26	51	36	2								4	17	51	43					115	
3					4	4	1									2	7						9	
4					1	2										1	2						3	
5					10	10										2	8	10					20	
6				5	38	26	4	1							1	11	33	25		4			74	
7					6	8	2	1	1							4	10	4					18	
8				2	15	32	18	2								4	19	46					69	
9					7	17	16										1	39					40	
10				12	57	69	27	1								4	15	147					166	
11					16	26	17									3	3	53					59	
12				3	18	29	23								7	8	21	37					73	
13					14	16	14	5	1					1	5	5	6	33					50	
14				4	21	38	27	3		2					2	11	24	44		13		1	95	
15				5	10	19	36	2							3	12	22	31		4			72	
16				6	15	40	57	1	1						3	14	42	55		6			120	
17				1	4	24	23		1					1	2	13	23	11		3			53	
18					27	24	16								7	10	23	23		4			67	
19				7	13	31	34	5						1	6	7	19	55		2			90	
20				7	13	18	26	13	4					1	4	8	9	22	31		5		1	81
21				4	23	40	33	15	1					2	8	21	22	60		3			116	
22				9	22	18	26	15					2	7	13	22	15	31					90	
23				2	3	5	8	4							2	1	5	14					22	
24						2	2	1									1	3	1				5	
25				1	3	18	13	1							3	10	8	13		2			36	
26				1	1	4	8	3						1	1	7	4	4					17	
27				1	9	17	16	8								1	15	15	20				51	
28				1	17	26	34	34								5	15	27	62		3		112	
29			1	1	11	10	16	11								1	7	12	30				50	
30				6	4	16	12	4								7	15	12	6		2		42	
R1				13	17	5	24	17	20							1	7	8	76		3	1	96	
2				1	1	1	5									2	4	2					8	
総数	2	16	183	590	1,250	1,232	778	180	10	2	1	1	15	45	148	334	604	1,517	1,486	89	1	2	4,243	
令和2年度月別	4																							
	5																							
	6						3										2	1					3	
	7																							
	8				1	1	1	2								2	2	1					5	
	9																							
10																								

資料8 注意報の発令時刻・解除時刻の状況

(回)

年度	発令時刻										解除時刻										計	
	9:15	10:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	11:15	12:15	13:15	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	(20:00)		20:15
S48	1		1	2	2	4	1				1		1			2	4	3				11
49		1		5	6	2	5	1				1	2	1	3	3	3	6	1			20
50				1	2		1	1				1			1	1	2					5
51							4	1								1	3	1				5
52				1	1	2	2					1	1	1	2		1					6
53			1	1	2	3	3					1		3	1	4	1					10
54					1											1						1
55						1									1							1
56																						0
57					1														1			1
58					2	3	1									1	3	2				6
59						1	1								1			1				2
60					6	3		1								4	1	5				10
61						6	2	1							3	2	3	1				9
62				1	1	1	4	3					1			2	3	4				10
63					5	1	4								2	1	2	5				10
H1					4	3									1	1	1	4				7
2				2	15	20	9						1	3	9	10	23					46
3						1	1										2					2
4																						0
5																						0
6					5	11									7	4	1	4				16
7						2	2	1								2	1	2				5
8					2	1	9	2					1	1	6	3	3					14
9					1	2	6									1	4	4				9
10					8	22	17						2	7	10	6	22					47
11						1	2											3				3
12					2	4	6	2							1	1	5	7				14
13					3	4	2									4	3	2				9
14				1	4	5	15	10	3							2	13	12	9		2	38
15					1	3	5	2								4	3	4				11
16					5	1	9	5	2						2	2	10	6	2			22
17						2	7	1								3	3	4				10
18					2	8	5	3							1	4	3	6	4			18
19				1		6	6	2							3	3	1	8				15
20					3	3	6	1							1	7	3	2				13
21					2	5	4	6							1	3	7	3	3			17
22					1	2	5	3								6	1	4				11
23					2	1										1		2				3
24																						0
25							1										1					1
26																						0
27				1	1	1	3	2					1		2	4	1					8
28						2	1	3	1	2					1		5		3			9
29							1											1				1
30					1	3	1								1	2	1		1			5
R1				1		2	2	3	2							1	3	2	3	1		10
2						1										1						1
総数	1	1	2	17	91	143	153	54	8	2	1	1	6	8	46	99	122	159	27	1	2	472
令和2年度月別	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8						1									1						
9																						
10																						

資料9 情報・注意報の継続時間

(回)

区分 時間 年度	情 報										注 意 報							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	平均	1	2	3	4	5	6	7	平均
S48												3	5		2	1		3.4
49	22	23	19	13	9	10	3	1		3.1	6	4	3	4	2		1	2.8
50	10	32	27	24	17	7	3			3.3	3	2						1.4
51	15	32	12	10	13	3	3	2		3.1	2	2	1					1.8
52	34	49	40	31	18	9	5	1		3.0	5			1				1.5
53	33	41	42	41	33	20	7	2	1	3.5	3	3	3		1			2.3
54	9	22	16	26	22	15	6			3.9			1					3.0
55	15	11	7	7	4	4	1			2.8	1							1.0
56	18	24	18	16	8					2.7								
57	15	20	39	38	21	14	4			3.6						1		6.0
58	16	21	30	21	15	9	6	1		3.5		2	2		2			3.3
59	13	38	51	44	18	5	1			3.2	1		1					2.0
60	23	28	42	35	21	13	8	2		3.5		2	3	1	4			3.7
61	20	27	30	56	53	9	3			3.7	5	2	1	1				1.8
62	3	34	82	71	43	19	8			3.8	2	6	1		1			2.2
63	3	31	40	52	48	18	9			4.0	1	2	3	3	1			3.1
H1		14	29	24	11	6	3			3.7		1	1	4	1			3.7
2		7	32	39	24	13				4.0	1	14	10	12	8	1		3.3
3		1	6	2						3.1		1	1					2.5
4			3							3.0								
5		2	5	6	7					3.9								
6	2	5	19	24	22	2				3.9	4	5	3	4				2.4
7	1	6	4	7						2.9	1	2	2					2.2
8		5	26	30	6	2				3.6	8	3	3					1.6
9			17	16	7					3.8	1	3	3	1	1			2.8
10		9	30	65	52	10				4.1	15	6	12	9	5			2.6
11		1	21	24	13					3.8		1	1	1				3.0
12	4	19	19	21	8	2				3.2		8	3	2	1			2.7
13	5	15	13	10	7					3.0		3	4	2				2.9
14	19	35	22	12	6	1				2.5	8	12	4	6	6	2		2.9
15	2	15	21	18	10	5	1			3.5	4	3	3	1				2.1
16	8	39	35	19	11	6	2			3.1	8	7	4	1		2		2.3
17	8	22	12	7	4					2.6	3	3	3	1				2.2
18	3	18	17	20	5	4				3.3	2	8	2	2	3	1		2.9
19	8	16	32	21	8	5				3.2	3	4	7	1				2.4
20	18	27	15	14	6	1				2.6	4	5	3	1				2.1
21	22	28	27	23	11	5				2.9	5	5	4	1	2			2.4
22	23	35	18	9	3	2				2.3	5	4	1		1			1.9
23	3	6	7	2	2	2				3.0		1			2			4.0
24	2		3							2.2								
25	8	7	10	10	1					2.7		1						2.0
26	7	7	2	1						1.8								
27	11	16	11	6	7					2.6	2	4	2					2.0
28	19	37	31	16	8	1				2.6	6	2	1					1.4
29	8	13	14	5	8	1	1			3.0			1					3.0
30	13	16	4	5		2	2			2.5	1	2	1		1			2.6
R1	2	25	20	18	2	15	12	2		4.0	3	3	2		1		1	2.7
2	5	1	1	1						1.8	1							1.0
総数	450	880	1,021	960	592	240	88	11	1	3.4	114	139	105	59	45	8	2	2.6
令和2年度月別	4																	
	5																	
	6	2	1							1.3								
	7																	
	8	3		1	1					2.0	1							1.0
	9																	
10																		

資料10 被害届出の状況

(人)

年度	月日(曜日)	学 校 関 係					その他	合計
		園児	小学生	中学生	高校生	教員		
昭和47年度	7月17日(月)		539	735	131			1,405
48年度	6月15日(金)			67	53			367
	6月28日(木)				2			
	9月26日(水)			245				
49年度	5月7日(火)		2					2,660
	5月16日(木)					3		
	5月17日(金)		167	490	27	17	4	
	5月29日(水)		7	800				
	6月3日(月)		152	3				
	6月10日(月)		4	5		6		
	6月13日(木)		1	77		2	7	
	6月20日(木)			273				
	6月26日(水)		7	150		1		
	7月3日(水)		30	3			3	
	8月8日(木)						3	
	8月20日(水)						2	
51年度	4月27日(火)		22					24
	6月29日(火)			2				
52年度	6月6日(月)		11		24		3	38
53年度	6月9日(金)			6				96
	7月19日(水)	90						
54年度	5月26日(土)		2					2
58年度	5月12日(木)			26				26
60年度	8月29日(木)				11			11
平成20年度	8月6日(水)			3				3
21年度	7月23日(木)				6			6
29年度	5月30日(火)		1			1		2
合 計		90	946	2,885	667	30	22	4,640

表に記載のない年度は、被害の届出がない。

