
令和元年度光化学大気汚染の概要

令和2年3月

広島県環境県民局環境保全課

目次

1 令和元年度発令の概要	1
2 気象の概況	1
3 発令状況	1
(1) 発令回数及び発令日数	1
(2) 地区別発令回数	3
(3) 発令初日及び最終日	4
(4) 発令・解除時刻及び継続時間	4
4 被害の状況	5
5 気象の状況	5
参考資料	7
資料1 月別の気象の概要	7
資料2 令和元年度の発令状況	9
資料3 月別発令回数の推移	10
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 令和元年度発令の概要

令和元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96回、注意報10回と、前年度(情報42回、注意報5回)より情報、注意報ともに大幅に増加した。

初回発令は情報が4月7日、注意報が5月23日で、前年度より情報は38日、注意報は56日早かった。月別発令件数は、情報、注意報とも、5月がそれぞれ75回、8回と最も多かった。(資料2、資料6)

2 気象の概況

4月：中旬にかけては高気圧と低気圧の影響を交互に受け、天気は数日の周期で変わったが、高気圧に覆われやすく晴れた日が多かった。下旬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。

5月：低気圧や前線の影響で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く、顕著な高温、少雨、多照となった。

6月：中旬にかけては気圧の谷や湿った空気の影響で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。下旬は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。中国地方は、6月26日ごろ梅雨入りした(平年より19日遅く、昨年より21日遅い)。

7月：下旬前半にかけては、梅雨前線や湿った空気及び台風第5号の影響で曇りや雨の日が多くなったが、その後は高気圧に覆われて概ね晴れた。中国地方は7月25日ごろ梅雨明けした(平年より4日遅く、昨年より16日遅い)。

8月：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。後半は低気圧や前線及び湿った空気の影響を受け、曇りや雨の日が多くなった。

9月：中頃にかけては秋雨前線や湿った空気の影響で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くなった。終わりは前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。22日から23日にかけては、対馬海峡から日本海に進んだ台風第17号の影響を受け、大荒れや大雨となった所があった。

10月：高気圧と低気圧の影響を交互に受け、天気は概ね数日の周期で変わった。上旬は低気圧や前線及び湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。12日は台風第19号の影響で大雨や暴風となった所があり、18日と24日は低気圧や前線及び湿った空気の影響で大雨となった所があった。

出典：広島地方気象台「広島県の気象 2019年(平成31年・令和元年)年報」

3 発令状況

(1) 発令回数及び発令日数

令和元年度の発令回数は、情報96回(発令日数13日)、注意報10回(発令日数4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)から平成30年度の平均(情報92.0回、注意報10.0回)、過去10年の平均(情報54.1回、注意報5.5回)より情報、注意報とも多かった。

発令回数を月別にみると、情報、注意報ともに5月が多かった。(表1、資料3)

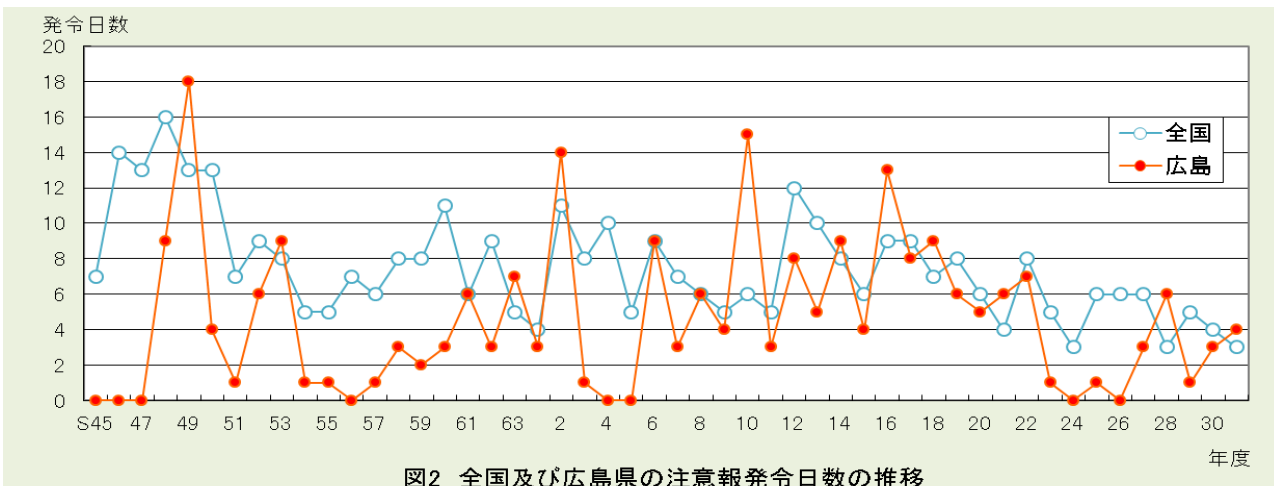
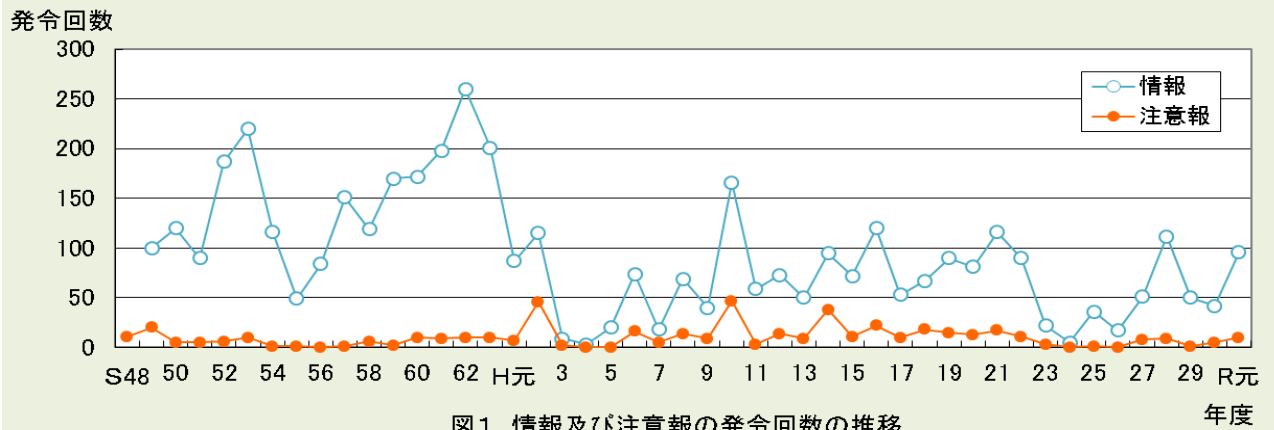
全国的には注意報・警報の発令があったのは33都府県で、発令がなかったのは14道県であった。(資料4)

また、注意報の発令日数の推移を全国平均(全国の発令件数の総数を当該年度の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多かった。(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	元年度	6	75	2		13			96
		平均	2.1	16.4	24.1	16.5	21.4	9.4	2.0	92.0
		過去10年平均	2.1	13.9	10.6	8.1	17.9	1.4	0.1	54.1
	発令日数	元年度	1	8	1		3			13
		平均	0.8	4.2	5.8	5.1	5.5	2.8	1.0	25.2
		過去10年平均	0.6	3.5	3.4	2.6	4.2	0.8	0.1	15.2
注意報	発令回数	元年度		8			2			10
		平均	0.0	1.2	2.1	2.0	3.9	0.9	0.0	10.0
		過去10年平均	0.0	1.1	0.9	0.9	2.5	0.1	0.0	5.5
	発令日数	元年度		2			2			4
		平均	0.0	0.6	1.0	1.1	1.8	0.4	0.0	4.9
		過去10年平均	0.0	0.6	0.4	0.5	1.2	0.1	0.0	2.8

「平均」は、情報については、昭和49年度から平成30年度までの平均値を、注意報については、昭和48年度から平成30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、最多は広島地区、大崎地区の9回で、次いで東広島地区、尾道地区、福山地区、府中地区の7回だった。6回発令は広地区、竹原地区、三原地区、福山北部地区の4地区、5回発令は松永地区、芸北地区の2地区、4回発令は可部地区、呉地区の2地区、3回発令は廿日市地区の1地区、2回発令は大竹地区、本郷・河内地区の2地区、1回発令は備北地区の1地区、発令なしは海田地区の1地区だった。

注意報の発令は、広島地区、大崎地区が2回、廿日市地区、可部地区、竹原地区、尾道地区、福山地区、府中地区が1回であった。

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、注意報とも上回った。発令日当たりの平均発令地区数については、過去10年間の平均と比較し、情報、注意報とも上回った。(表2、資料3)

表2 令和元年度及び過去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	R元	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
	21	広島	17	可部、福山北部	14	東広島	6.8	4.6
	平均						2.9	3.2
注意報	R元	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
	21	広島、可部、福山、福山北部	3	海田、三原、尾道、松永、府中	1	大竹ほか7地区	1.0	2.8
	平均						0.3	1.5

・平均発令回数＝発令回数／地区数（平成14年度から平成19年度までは16地区、平成20年度から17地区、平成22年度からは19地区）

・平均発令地区数＝発令回数／発令日数 平均：平成21年度から平成30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。令和元年度の情報発令初日は、4月7日で前年度より38日早く、最終日は、8月10日で1日早かった。注意報発令は、初回が5月23日で、前年度より56日早く、最終日が8月3日で14日遅かった。(表3、資料6)

表3 令和元年度及び過去10年間の発令初日及び最終日

区分 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
R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	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	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
22年度	5月 8日	8月21日	6月11日	8月21日
21年度	4月 7日	9月26日	6月18日	9月 2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8時間以内であった。(資料7、8、9参照)

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	元年度	13	17	5	24	17	20				
		過去10年平均	0.1	2.6	9.3	15.6	16.8	9.6	0.1			
	注意報	元年度		1		2	2	3	2			
		過去10年平均		0.1	0.7	1.4	1.6	1.4	0.1	0.2		
解除時刻	情報	元年度					1	7	8	76	3	1
		過去10年平均			0.3	0.9	4.1	11.4	12.3	24.1	1.0	
	注意報	元年度						1	3	2	3	1
		過去10年平均				0.1	0.3	1.4	1.9	1.1	0.7	
			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	元年度	2	25	20	18	2	15	12	2		4.0
		過去10年平均	11.6	16.5	12.7	7.7	4.0	1.3	0.3			2.6
	注意報	元年度	3	3	2		1		1			2.7
		過去10年平均	1.9	1.9	1.0	0.1	0.6					1.9

過去10年平均：平成21～30年度の発令状況の平均

4 被害の状況

令和元年度は健康被害の届出はなかった。(資料10)

他県の状況をみると、9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、高気圧の中心(31%)、移動性高気圧型(23%)、東高型(15%)、带状高気圧型、西高型、南高北低型、低気圧の中(8%)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7月を除き高かった。月降水量は平年より7月、8月、10月が多く、4月、5月、6月、9月が少なかった。また月間日照時間は平年より4月、5月、6月、9月が長く、7月、8月、10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(1)	11(2)	5	2	1	6	15	50(3)	(23%)
移動性高気圧の後面型	2	1	2			1	2	8	
带状高気圧型		3(1)						3(1)	(8%)
東高型				3	6(2)	3		12(2)	(15%)
西高型	4	2(1)		1		5	1	13(1)	(8%)
南高型	1				1			2	
南高北低型					5(1)			5(1)	(8%)
北高型					1			1	
高気圧の中心	4	3(3)	5(1)	1	1	3		17(4)	(31%)
気圧の谷型	4	8	9	3		1	8	33	
停滞前線型			3	14	11	5	1	34	
南岸前線型(秋雨)						1		1	
南岸低気圧型				3		1		4	
二つ玉低気圧型	2		1	1				4	
台風圏内				1	4	4	4	13	
低気圧の中	1	1(1)	5	2				9(1)	(8%)
太平洋高気圧					1			1	
日本海低気圧型	2	2						4	

() 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	平年値(°C)	14.7	19.3	23.0	27.1	28.2	24.4	18.3
	元年度(°C)	14.8	20.5	23.2	26.4	28.5	26.3	20.3
	平年差(°C)	+0.1	+1.2	+0.2	-0.7	+0.3	+1.9	+2.0
月降水量	平年値(mm)	141.7	177.6	247.0	258.6	110.8	169.5	87.9
	元年度(mm)	110.0	63.5	152.5	259.5	317.5	89.0	105.5
	平年比(%)	78	36	62	100	287	53	120
月間日照時間	平年値(hr)	190.1	206.2	161.4	179.5	211.2	165.3	181.8
	元年度(hr)	210.1	268.2	199.5	131.4	172.2	191.2	175.2
	平年比(%)	111	130	124	73	82	116	96

※平年値とは1981年から2010年の平均値である。

出典：広島地方気象台「広島県の気象 平成31年4月～令和元年10月」

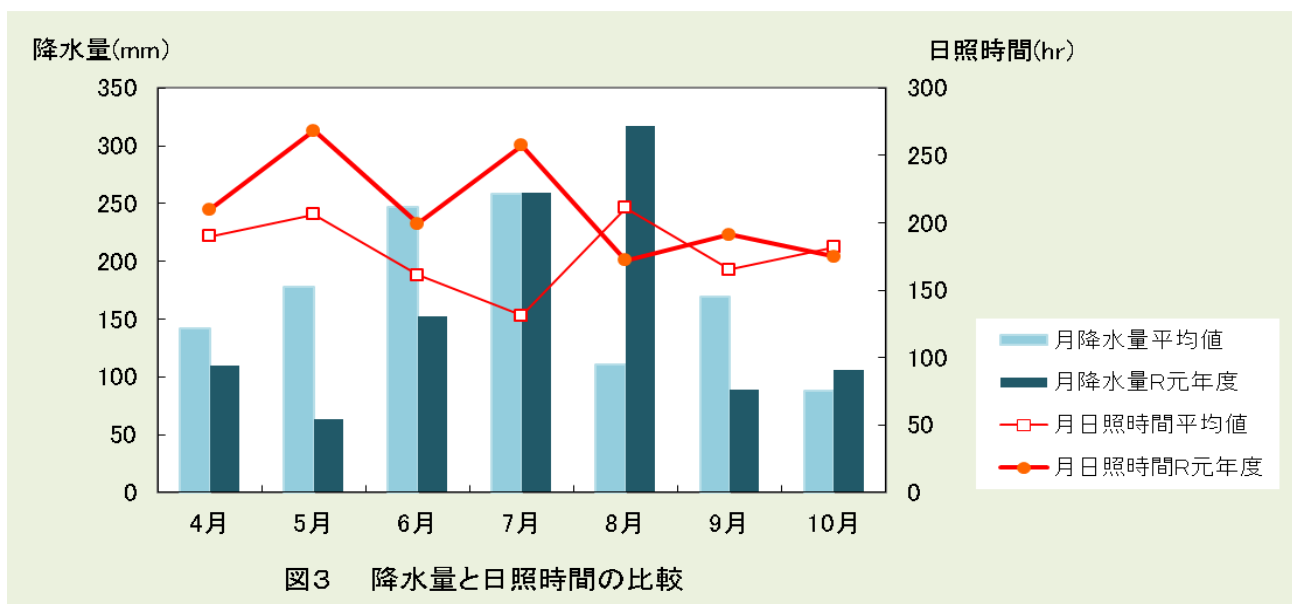


図3 降水量と日照時間の比較

資料1 月別の気象の概要

月	気象の概要
4	<p>上旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かった。寒気の影響を受けた日が多く、平均気温は平年より低くなったところが多かった。</p> <p>中旬：気圧の谷や寒気の影響を受ける日もあったが、その影響は小さく、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。</p> <p>下旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や気圧の谷などの影響を受けて、曇りや雨の日が多かった。</p> <p>月平均気温：平年並 月降水量：平年より少ない 月間日照時間：平年より多い</p>
5	<p>上旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かった。6日は寒冷前線が通過したため、大気の状態が不安定となり、一時雨や雷雨となった所があった。</p> <p>中旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かった。18日以降は、気圧の谷などの影響を受け、曇りや雨となった。</p> <p>下旬：気圧の谷や湿った空気などの影響を受け、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：平年よりかなり少ない 月間日照時間：平年よりかなり多い</p>
6	<p>上旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かった。7日は前線を伴った低気圧が日本海を通過したため、大雨となった所があった。</p> <p>中旬：気圧の谷や湿った空気の影響を受ける日もあったが、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。15日は前線を伴った低気圧が発達しながら四国付近を通過したため、曇りや雨となった。</p> <p>下旬：期間の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。後半は梅雨前線や湿った空気の影響を受け、曇りや雨の日が多かった。なお、中国地方は26日ごろに梅雨入りしたと見られる（平年より19日遅く、昨年より21日遅い）。</p> <p>月平均気温：平年並 月降水量：平年より少ない 月間日照時間：平年より多い</p>
7	<p>上旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、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>中旬：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。特に18日から19日にかけては、県内各地で大雨となった。</p> <p>下旬：期間の前半は湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かったが、後半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。なお、中国地方は25日ごろに梅雨明けしたと見られる（平年より4日遅く、昨年より16日遅い）。</p> <p>月平均気温：平年より低い 月降水量：平年並 月間日照時間：平年より少ない</p>
8	<p>上旬：6日は台風第8号の影響を受け、曇りや雨の天気となったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>中旬：期間のはじめは高気圧に覆われて概ね晴れたが、その後は台風第10号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>下旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、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>月平均気温：平年並 月降水量：平年よりかなり多い 月間日照時間：平年より少ない</p>
9	<p>上旬：期間の前半は前線や湿った空気の影響を受けて、曇りや雨の天気となったが、期間の後半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>中旬：高気圧に覆われて晴れた日が多かった。</p> <p>下旬：台風第17号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>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：平年より多い</p>
10	<p>上旬：1日から3日と7日から8日は気圧の谷や湿った空気の影響を受け曇りや雨となったが、4日から6日及び9日、10日は高気圧に覆われて晴れた。</p> <p>中旬：高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第19号や気圧の谷の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。</p> <p>下旬：期間の前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が、後半は高気圧に覆われて概ね晴れた。</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：平年並</p>

※ 月平均気温、月降水量及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「広島県の気象 平成31年4月～令和元年10月」

平年気温との比較（観測地点：広島）

(°C)

区分	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	元年	平年	元年	平年	元年	平年	元年	平年	元年	平年	元年	平年	元年	平年
1日	7.9	11.7	17.9	17.4	20.9	21.3	24.7	24.8	30.7	28.7	23.2	27.1	26.4	21.3
2日	8.5	11.9	18.3	17.6	21.3	21.5	23.6	25.0	31.2	28.7	25.5	26.9	25.6	21.1
3日	9.5	12.2	19.6	17.8	22.9	21.6	23.4	25.2	30.9	28.7	27.7	26.8	25.8	20.9
4日	10.9	12.4	20.2	18.0	23.7	21.8	25.3	25.3	30.6	28.7	28.5	26.6	24.2	20.7
5日	13.9	12.7	20.3	18.1	24.8	21.9	26.0	25.5	31.9	28.7	28.6	26.4	22.7	20.5
6日	14.9	12.9	17.8	18.3	25.5	22.0	27.4	25.7	29.6	28.7	29.8	26.3	23.2	20.3
7日	15.7	13.1	15.3	18.4	22.5	22.2	26.5	25.9	30.2	28.6	29.6	26.1	21.3	20.1
8日	15.3	13.4	16.0	18.5	22.4	22.3	24.9	26.0	30.4	28.6	29.9	25.9	21.8	20.0
9日	12.9	13.6	17.9	18.6	21.7	22.4	26.1	26.2	29.6	28.6	30.2	25.7	19.3	19.8
10日	10.6	13.8	19.5	18.7	22.6	22.5	24.9	26.3	29.8	28.5	29.6	25.5	20.5	19.6
11日	12.5	14.0	21.4	18.8	21.5	22.6	25.1	26.5	30.4	28.5	29.4	25.3	24.1	19.4
12日	12.1	14.2	21.9	18.9	22.4	22.7	26.3	26.6	31.0	28.5	27.4	25.1	22.9	19.3
13日	11.9	14.4	21.6	18.9	23.0	22.8	22.4	26.7	32.8	28.4	26.5	24.9	20.0	19.1
14日	12.7	14.5	22.0	19.0	22.2	22.9	23.1	26.9	31.0	28.4	27.7	24.8	19.5	18.8
15日	14.2	14.7	20.9	19.1	19.6	23.0	26.2	27.0	29.2	28.3	28.1	24.6	17.6	18.6
16日	14.6	14.9	21.7	19.1	20.8	23.1	27.1	27.1	29.2	28.3	26.9	24.4	16.8	18.4
17日	17.1	15.0	22.5	19.2	21.5	23.2	27.4	27.2	28.9	28.2	26.8	24.2	16.9	18.1
18日	17.1	15.2	22.2	19.3	22.1	23.3	25.6	27.3	28.4	28.2	25.8	24.0	18.6	17.9
19日	18.0	15.3	22.9	19.5	23.7	23.4	24.6	27.5	27.3	28.1	24.3	23.8	21.0	17.7
20日	17.5	15.5	21.3	19.6	25.3	23.5	26.2	27.6	26.5	28.1	19.8	23.6	20.4	17.4
21日	20.8	15.7	19.6	19.7	25.0	23.5	25.9	27.7	28.5	28.0	20.7	23.4	18.7	17.2
22日	22.2	15.8	19.2	19.9	24.1	23.6	25.3	27.8	28.1	27.9	24.4	23.2	20.7	17.0
23日	19.8	16.0	20.6	20.0	22.4	23.7	25.7	28.0	27.1	27.9	24.9	23.0	19.5	16.8
24日	18.0	16.2	22.4	20.1	23.2	23.8	27.2	28.1	25.5	27.8	22.6	22.7	18.0	16.6
25日	20.5	16.3	24.4	20.3	24.5	24.0	28.9	28.2	24.7	27.7	22.1	22.5	19.4	16.4
26日	18.8	16.5	24.3	20.4	23.8	24.1	29.5	28.3	25.6	27.6	24.0	22.3	18.7	16.2
27日	13.3	16.7	21.9	20.5	24.6	24.2	29.5	28.4	24.4	27.6	25.8	22.1	17.8	16.0
28日	13.2	16.9	20.0	20.7	26.2	24.3	29.0	28.5	25.5	27.5	26.8	21.9	16.4	15.8
29日	12.4	17.1	19.2	20.8	25.6	24.5	29.0	28.5	24.8	27.4	26.2	21.7	17.7	15.7
30日	16.0	17.3	21.5	21.0	26.2	24.6	30.5	28.6	25.5	27.3	26.6	21.5	16.7	15.5
31日			21.2	21.1			30.6	28.6	24.4	27.2			16.3	15.4

※ 平年とは1981年から2010年の平均値である。

出典：気象庁ホームページ

資料2 令和元年度の発令状況

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
4月 7日(日)	東広島	1	13:15	15:15				100	東広島西条小学校
	芸北	2	14:15	16:15				100	北広島町
	大崎	3	15:15	18:15				110	大崎小学校
	広島	4	16:15	18:15				104	三篠小学校
	広	5	16:15	17:15				100	白岳小学校
	尾道	6	16:15	18:15				103	尾道東高校
5月11日(土)	三原	7	13:15	17:15				104	三原宮浦公園
	広島	8	14:15	18:15				100	安佐南区役所
	竹原	9	14:15	18:15				101	竹原高校
	府中	10	14:15	16:15				100	府中市教育センター
	広	11	16:15	18:15				101	白岳小学校
5月12日(日)	大崎	12	14:15	18:15				105	大崎小学校
	広島	13	15:15	18:15				108	三篠小学校
	竹原	14	15:15	18:15				103	竹原高校
	呉	15	16:15	18:15				105	明立小学校
	東広島	16	16:15	18:15				105	東広島西条小学校
5月13日(月)	東広島	17	15:15	17:15				100	東広島西条小学校
	福山	18	15:15	18:15				111	向丘中学校
	尾道	19	16:15	18:15				100	尾道東高校
	福山北部	20	16:15	18:15				111	駅家東小学校
	府中	21	16:15	18:15				107	府中市教育センター
5月22日(水)	三原	22	16:15	18:15				115	三原宮浦公園
5月23日(木)	廿日市	23	14:15	18:15				117	廿日市桂公園
	広島	24	14:15	18:15	1	16:15	18:15	120	伴小学校
	竹原	25	14:15	18:15				111	竹原高校
	尾道	26	14:15	18:15				108	尾道東高校
	福山北部	27	14:15	17:15				105	駅家東小学校
	府中	28	14:15	17:15				103	府中市教育センター
	可部	29	15:15	18:15				115	可部小学校
	呉	30	15:15	18:15				112	宮原小学校
	広	31	15:15	18:15				108	白岳小学校
	大崎	32	15:15	19:15	2	17:15	19:15	121	大崎小学校
	松永	33	15:15	18:15				106	松永小学校
	福山	34	15:15	18:15				106	向丘中学校
	東広島	35	16:15	18:15				114	東広島西条小学校
	芸北	36	16:15	18:15				106	北広島町
5月24日(金)	広島	37	11:15	19:15	4	14:15	19:15	128	井口小学校
	東広島	38	11:15	18:15				113	東広島西条小学校
	竹原	39	11:15	18:15	5	14:15	17:15	120	竹原高校
	大崎	40	11:15	20:00	3	12:15	20:00	126	大崎小学校
	尾道	41	11:15	18:15	7	16:15	17:15	121	尾道東高校
	福山	42	11:15	18:15				109	培遠中学校
	廿日市	43	12:15	19:15	8	17:15	19:15	121	廿日市桂公園
	可部	44	12:15	18:15	6	15:15	18:15	124	可部小学校
	呉	45	12:15	18:15				116	明立小学校
	広	46	12:15	18:15				114	白岳小学校
	三原	47	12:15	18:15				114	三原宮浦公園
	松永	48	12:15	18:15				113	松永小学校
	福山北部	49	12:15	18:15				114	駅家東小学校
	府中	50	12:15	18:15				107	府中市教育センター
	大竹	51	14:15	18:15				113	大竹油見公園
	芸北	52	14:15	18:15				112	北広島町
	本郷・河内	53	16:15	18:15				104	河内入野

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
5月25日(土)	広	54	11:15	18:15				113	白岳小学校
	竹原	55	11:15	18:15				112	竹原高校
	大崎	56	11:15	18:15				117	大崎小学校
	三原	57	11:15	18:15				103	三原宮浦公園
	尾道	58	11:15	18:15				109	尾道東高校
	福山	59	11:15	18:15				114	培遠中学校
	福山北部	60	11:15	18:15				113	駅家東小学校
	廿日市	61	12:15	18:15				108	廿日市桂公園
	広島	62	12:15	18:15				118	伴小学校
	可部	63	12:15	18:15				113	可部小学校
	呉	64	12:15	18:15				107	明立小学校
	東広島	65	12:15	18:15				112	東広島西条小学校
	本郷・河内	66	12:15	18:15				102	河内入野
	松永	67	12:15	18:15				108	松永小学校
	府中	68	12:15	18:15				111	府中市教育センター
芸北	69	13:15	18:15				110	北広島町	
備北	70	16:15	18:15				103	三次市十日市町	
5月26日(日)	大竹	71	12:15	17:15				100	大竹油見公園
	大崎	72	13:15	16:15				103	大崎小学校
	広島	73	14:15	16:15				100	伴小学校
	可部	74	14:15	17:15				101	可部小学校
	尾道	75	14:15	18:15				105	尾道東高校
	福山	76	14:15	18:15				116	向丘中学校
	福山北部	77	14:15	18:15				107	駅家東小学校
	府中	78	14:15	18:15				106	府中市教育センター
	松永	79	15:15	18:15				106	松永小学校
	芸北	80	15:15	18:15				103	北広島町
	東広島	81	16:15	18:15				101	東広島西条小学校
6月 6日(木)	広島	82	13:15	16:15				105	三篠小学校
	大崎	83	15:15	16:15				101	大崎小学校
8月 2日(金)	府中	84	14:15	18:15	9	16:15	17:15	121	府中市教育センター
	広島	85	14:15	16:15				104	三篠小学校
	福山	86	14:15	17:15				115	培遠中学校
	福山北部	87	15:15	18:15				109	神辺事業所
8月 3日(土)	福山	88	14:15	18:15	10	15:15	16:15	122	培遠中学校
	三原	89	15:15	18:15				106	三原宮浦公園
	大崎	90	16:15	18:15				102	大崎小学校
	尾道	91	16:15	18:15				102	尾道東高校
	松永	92	16:15	18:15				109	松永小学校
8月10日(土)	大崎	93	14:15	18:15				106	大崎小学校
	竹原	94	15:15	18:15				105	竹原高校
	広	95	16:15	18:15				101	白岳小学校
	三原	96	16:15	18:15				110	三原宮浦公園

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
H元	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
R元	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

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	
H元			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	
R元			13	17	5	24	17	20								1	7	8	76	3	1		96	
総数	2	16	183	589	1,249	1,231	773	180	10	2	1	1	15	45	148	332	600	1,515	1,486	89	1	2	4,235	
令和元年度月別	4				1	1	1	3								1	1	1	3				6	
	5			13	17	3	18	12									3	6	62	3	1		75	
	6					1	1										2						2	
	7																							
	8						5	3	5									1	1	11				13
	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
H元					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
R元				1		2	2	3	2							1	3	2	3	1		10
総数	1	1	2	17	91	142	153	54	8	2	1	1	6	8	45	99	122	159	27	1	2	471
令和元年度月別	4																					
	5			1		2	1	2	2								2	2	3	1		8
	6																					
	7																					
	8						1	1								1	1					2
9																						
10																						

資料9 情報・注意報の継続時間

(回)

区分	情報										注意報									
	時間	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	
H元		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	
R元	2	25	20	18	2	15	12	2			4.0	3	3	2		1		1	2.7	
総数	445	879	1,020	959	592	240	88	11	1		3.4	113	139	105	59	45	8	2	2.6	
令和元年度月別	4	1	4	1							2.0									
	5		15	14	15	2	15	12	2		4.4	1	3	2		1		1	3.1	
	6	1		1							2.0									
	7																			
	8		6	4	3							2.8	2							1.0
	9																			
10																				

資料10 被害届出の状況

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

