

平成 27 年度光化学大気汚染の概要

平成 28 年 5 月

広島県環境県民局環境保全課

目次

1 平成27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 平成27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.....	11
資料5 地区別発令数の推移.....	12
資料6 情報・注意報の発令初日及び最終日	13
資料7 情報の発令時刻・解除時刻の状況.....	14
資料8 注意報の発令時刻・解除時刻の状況.....	15
資料9 情報・注意報の継続時間.....	16
資料10 被害届出の状況	17
資料11 全国の被害届出の状況	18

1 平成27年度発令の概要

平成27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51回、注意報8回と、前年度(情報17回、注意報0回)より情報、注意報ともに増加した。

初回発令は情報が4月25日、注意報が5月28日で、情報は前年度より15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23回、4回と最も多かった。(資料2, 資料6)

2 気象の概況

4月: 上旬から中旬にかけて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。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。

5月: 上旬から中旬にかけては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化し、12日は前線と台風第6号の影響で大雨となったところがあった。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。月平均気温はかなり高かった。

6月: 上旬は高気圧と低気圧及び梅雨前線の影響を交互に受けた。中旬から下旬にかけては、西日本に停滞する梅雨前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となったところもあった。

7月: 梅雨前線や台風の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となったところもあった。下旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くなり、中国地方は24日ごろ梅雨明けした。

8月: 上旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多く、気温も高く猛暑日の続いたところがあった。中旬以降は前線や台風の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となったところもあった。

9月: 上旬から中旬の中頃にかけては前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となったところもあった。中旬の終わり頃から下旬にかけては高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

10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の日が多く、月間日照時間はかなり多かった。

広島地方気象台「広島県の気象」より

3 発令状況

(1) 発令回数及び発令日数

平成27年度の発令回数は、情報51回(発令日数16日)、注意報8回(発令日数3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26年度の平均(情報94.7回、注意報10.4回)、過去10年の平均(情報57.7回、注意報8.8回)より少なかった。

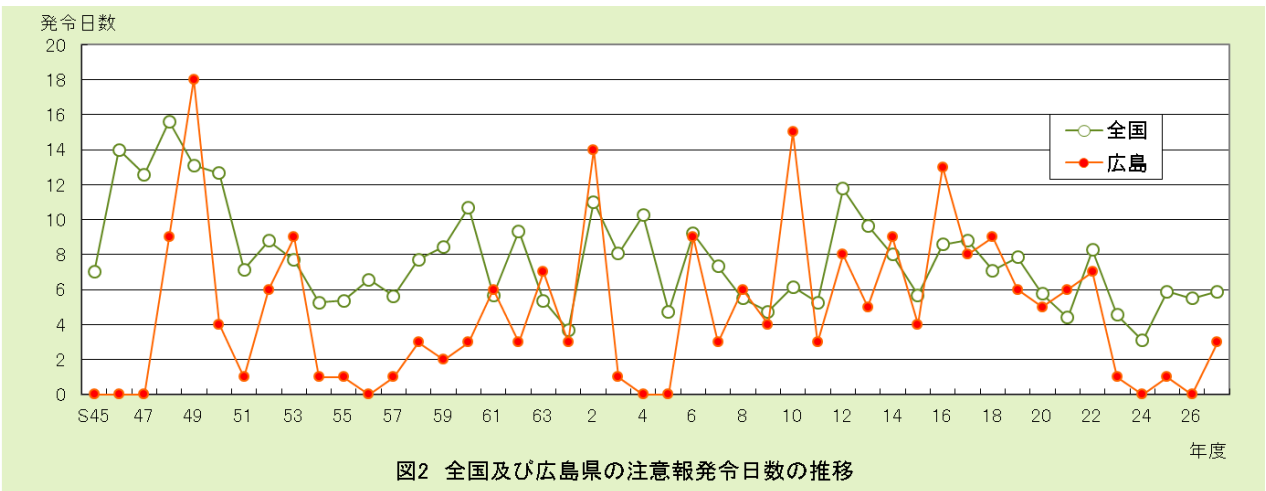
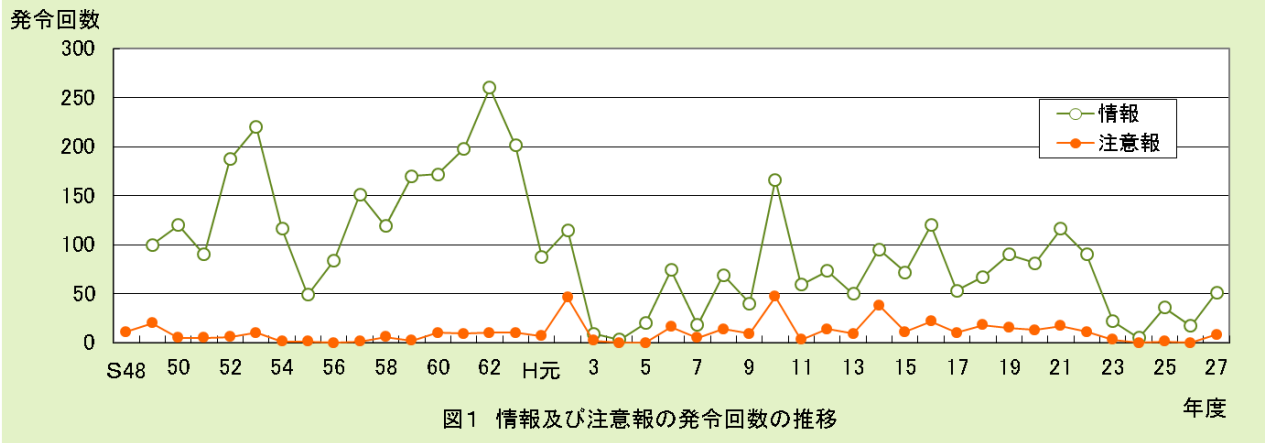
発令回数を月別にみると、情報、注意報とも8月が多かった。(表1, 資料3)

全国的には注意報・警報の発令があったのは17都府県で、発令がなかったのは40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、平成22年以降、広島県は全国平均より少なかった。(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	27年度	4	17	6	1	23	0	0	51
		平均	2.0	16.3	25.5	16.9	21.6	10.3	2.2	94.7
		過去10年平均	2.1	15.8	10.9	7.8	17.6	3.5	0.0	57.7
	発令日数	27年度	1	5	2	1	7	0	0	16
		平均	0.8	4.2	6.1	5.2	5.6	3.0	1.0	25.9
		過去10年平均	0.8	3.1	3.8	2.5	4.2	1.3	0.0	15.7
注意報	発令回数	27年度	0	3	1	0	4	0	0	8
		平均	0.0	1.0	2.3	2.0	4.1	1.0	0.0	10.4
		過去10年平均	0.1	1.1	1.0	1.0	4.9	0.7	0.0	8.8
	発令日数	27年度	0	1	1	0	1	0	0	3
		平均	0.0	0.5	1.1	1.1	1.9	0.5	0.0	5.1
		過去10年平均	0.1	0.4	0.5	0.7	2.2	0.4	0.0	4.3

「平均」は、情報については、昭和49年度から平成26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26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、最多は福山地区の8回で、次いで広島地区の6回だった。5回発令は福山北部地区、府中地区の2地区、3回発令は廿日市地区、東広島地区、竹原地区、大崎地区、尾道地区、松永地区の6地区、2回発令は大竹地区、可部地区、三原地区の3地区、1回発令は広地区、本郷・河内地区、芸北地区の3地区、未発令地区は海田地区、呉地区、備北地区の3地区だった。

注意報の発令は、福山地区が2回、大竹地区、竹原地区、三原地区、尾道地区、松永地区、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・注意報ともに下回った。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、情報は下回り、注意報は上回った。(表2、資料3)

表2 平成27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	27	福山	8	広島	6	海田ほか2地区	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	海田ほか1地区	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
	20	広島	15	福山	13	呉, 府中	4.8	3.9
	19	広島	13	海田, 福山	10	なし	5.6	4.5
	18	広島	11	福山	10	三原	4.2	3.5
	17	広島	10	福山	10	松永, 神辺	3.3	3.1
	平均						3.4	3.3
注意報	27	福山	2	大竹, 竹原, 三原, 尾道, 松永, 府中	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18地区	0.1	1.0
	24	—	—	—	—	全地区(19地区)	0.0	0.0
	23	福山, 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8地区	1.0	2.8
	20	福山	4	広島	3	大竹ほか9地区	0.8	2.6
	19	広島	4	福山	3	呉ほか8地区	0.9	2.5
	18	広島	5	神辺	4	大竹ほか7地区	1.1	2.0
	17	福山	5	広島	3	大竹ほか11地区	0.6	1.3
	平均						0.5	1.7

・平均発令回数=発令回数/地区数(平成13年度までは14地区、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21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17年度から平成26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。平成27年度の情報発令初日は、4月25日で前年度より15日遅く、最終日は、8月11日で13日遅かった。注意報発令初日は5月28日、最終日は8月6日であった。(表3, 資料6)

表3 平成27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
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
20年度	4月21日	9月5日	7月9日	8月9日
19年度	4月26日	9月13日	4月30日	9月12日
18年度	5月31日	8月26日	6月1日	8月15日
17年度	5月28日	9月3日	5月28日	9月3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5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)

			12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時
発令時刻	情報	27年度	1	9	17	16	8				
		過去10年平均	3.2	10.9	18.4	18.9	5.7	0.6			
発令時刻	注意報	27年度	1	1	1	3	2				
		過去10年平均	0.1	1.0	2.7	3.4	1.6				
解除時刻	情報	27年度				1	15	15	20		
		過去10年平均		0.4	1.5	5.0	10.1	14.4	24.3	1.9	0.1
解除時刻	注意報	27年度			1		2	4	1		
		過去10年平均				0.6	2.7	1.9	2.9	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	平均
継続時間	情報	27年度	11	16	11	6	7				2.6
		過去10年平均	10.2	16.6	14.3	10.7	4.0	1.9			2.7
継続時間	注意報	27年度	2	4	2						2.0
		過去10年平均	2.2	3.1	2.0	0.6	0.8	0.1			2.0

過去10年平均：平成17～26年度の発令回数の合計の平均

4 被害の状況

平成27年度は健康被害の報告はなかった。(資料10)

他県の状況を見ると、千葉県で被害届出が報告されている。(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(63%)、移動性高気圧型の後面型(6%)、帯状高気圧型(6%)、南高型(13%)、気圧の谷型(13%)となった。

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みると、気温は平年より低い月が多く、特に9月は低かった。月降水量は8月が平年比194%と突出して多く、また月間日照時間は5月、10月を除いて平年並みか短かった。

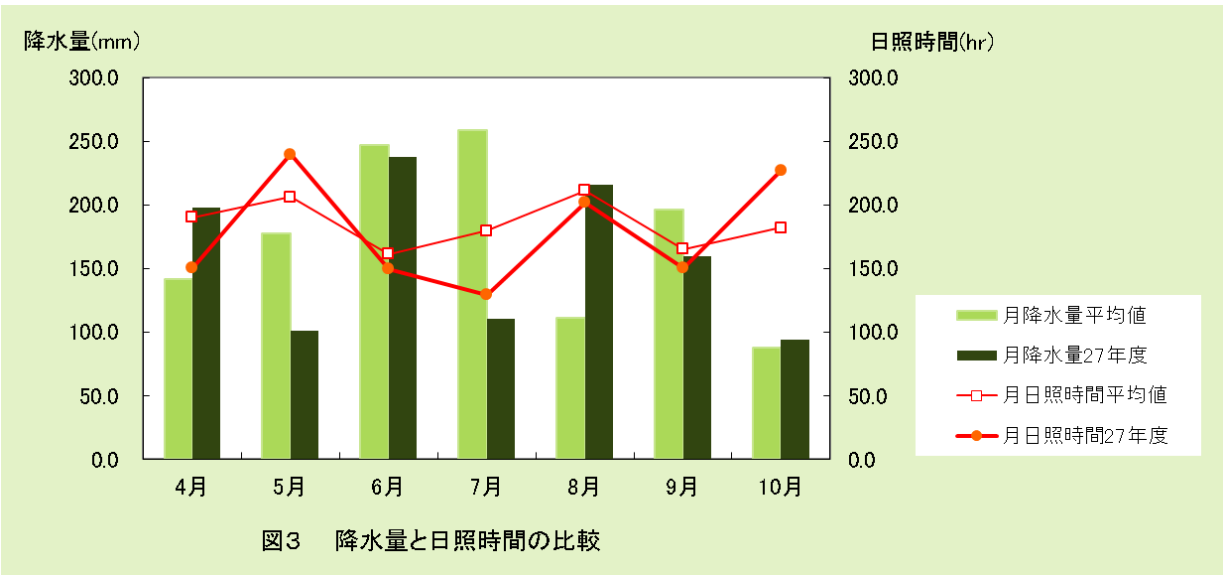
表5 気圧配置型の出現状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	
移動性高気圧型	14(1)	16(3)	12(2)	8(1)	8(3)	16	19	93	63%
移動性高気圧の後面型	1	1	2	2	1(1)	1		8	6%
帯状高気圧型		1(1)			1		4	6	6%
東高型									
西高型							2	2	
南高型		1		3	4(2)			8	13%
北高型					1			1	
高気圧の中心									
気圧の谷型	8	9(1)	7	7	6(1)	6	5	48	13%
停滞前線型	3		9	8	7	4	1	32	
二つ玉低気圧型									
台風圏内				2	2			4	
低気圧の中	2	1			1	2		6	
日本海低気圧型	2	2		1		1		6	

() 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
	27年度(°C)	15.8	20.5	22.5	26.5	27.5	23.1	18.0
	平年差(°C)	+1.1	+1.2	-0.5	-0.6	-0.7	-1.3	-0.3
月降水量	平均値(mm)	141.7	177.6	247.0	258.6	110.8	169.5	87.9
	27年度(mm)	198.0	101.0	237.5	110.0	215.5	159.5	94.0
	平年比(%)	140	57	96	43	194	94	107
月間日照時間	平均値(hr)	190.1	206.2	161.4	179.5	211.2	165.3	181.8
	27年度(hr)	150.5	239.7	149.4	129.2	201.8	150.4	227.0
	平年比(%)	79	116	93	72	96	91	125



資料1 月別の気象の概要

月	気象の概要
4	<p>上旬：低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。3日と5日及び10日はまとまった雨となり、3日は廿日市津田で50.5ミリ、三入で49.5ミリ、広島で46.5ミリの日降水量を観測した。</p> <p>中旬：気圧の谷や低気圧が短い周期で通過したため曇りや雨の日が多かった。20日は日本海を低気圧が発達しながら通過し、三入で42.5ミリ、廿日市津田で42.0ミリ、広島で38.0ミリ、佐伯湯来で37.5ミリの日降水量を観測した。</p> <p>下旬：中頃までは高気圧に覆われて晴れの日が続き、終わり頃は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨となった。気温は平年より高く、27日は県内14地点で夏日（日最高気温が25℃以上）となった。</p> <p>月平均気温：平年より高い 月降水量：平年より多い 月間日照時間：平年より少ない</p>
5	<p>上旬：天気は数日の周期で変化した。3日から4日にかけては、対馬海峡から日本海に進む前線を伴った低気圧の影響で雨となり、3日は内黒山で27.5ミリ、廿日市津田で23.0ミリの日降水量を観測した。</p> <p>中旬：前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。特に12日は寒冷前線と台風第6号からの湿った空気の影響で、内黒山で50.0ミリ、大竹で47.0ミリ、加計と都志見で46.0ミリの日降水量を観測した。19日は府中、加計、三入で今年初めての真夏日（日最高気温が30℃以上）となった。</p> <p>下旬：高気圧に覆われて晴れの日が多く、降水量は平年よりかなり少なかった。25日は上空の寒気と日射の影響で大気の状態が不安定となり、上下では21.0ミリの日降水量を観測した。</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>
6	<p>上旬：中頃にかけて天気は短い周期で変わり、終わり頃は梅雨前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となった。2日から3日にかけては前線や湿った空気の影響で雨となり、総降水量は大竹で60.0ミリ、廿日市津田で52.0ミリ、都志見で51.0ミリを観測した。</p> <p>なお、中国地方は2日（平年より5日早く、昨年と同じ）ごろ梅雨入りした。</p> <p>中旬：梅雨前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。20日は気圧の谷や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、北部を中心に激しい雨が降り、甲田で36.0ミリ、庄原で31.5ミリの日最大1時間降水量を観測した。</p> <p>下旬：はじめと終わり頃は高気圧に覆われて晴れる日もあったが、中頃を中心に梅雨前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となった。26日は梅雨前線上の低気圧が日本海を通過し、大竹で91.5ミリ、廿日市津田で88.5ミリ、広島で82.0ミリの日降水量を観測した。</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>
7	<p>上旬：梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。10日は湿った空気と日射の影響で大気の状態が不安定となり、北部を中心に雨が降り、美土里では日最大1時間降水量68.5ミリの非常に激しい雨を観測した。</p> <p>中旬：台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。16日から17日にかけては、台風第11号の影響で雨が降り、17日は道後山で73.0ミリ、八幡で61.0ミリの日降水量を観測した。</p> <p>なお、中国地方は24日（平年より3日遅く、昨年より4日遅い）ごろ梅雨明けした。</p> <p>下旬：中頃までは南からの湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、終わり頃は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。</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：平年より少ない</p>
8	<p>上旬：太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、上空の寒気や強い日射の影響で大気の状態が不安定となり、山沿いを中心に雷雨となった。</p> <p>中旬：前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。17日は西日本に停滞する前線上の低気圧が瀬戸内海を東進し、暖かく湿った空気が流れ込んだため、雷を伴って激しい雨が降り、上下で49.5ミリ、世羅で47.5ミリ、府中で41.5ミリの日最大1時間降水量を観測した。</p> <p>下旬：台風や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。25日は熊本県に上陸して日本海まで北上した台風第15号の影響で、西部を中心に激しい雨が降り、廿日市津田で45.0ミリ、内黒山で44.0ミリの日最大1時間降水量を観測した。</p> <p>月平均気温：平年より低い 月降水量：平年より多い 月間日照時間：平年並</p>
9	<p>上旬：西日本に停滞する前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多く、日照時間は平年よりかなり少なかった。9日は東海地方を北上した台風第18号の影響で、日本海からの湿った空気が西部を中心に流れ込み、八幡で108.5ミリの日降水量を観測した。</p> <p>中旬：中頃にかけて天気は短い周期で変わり、終わり頃は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。</p> <p>下旬：はじめと終わり頃は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中頃は低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨となった。</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：平年並</p>
10	<p>上旬：気圧の谷や低気圧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の日が多かった。1日は、日本海を急速に発達しながら北東進する低気圧の影響で雨となり、廿日市津田で75.5ミリ、道後山で74.0ミリ、大竹で73.5ミリ、内黒山で73.0ミリの日降水量を観測した。</p> <p>中旬：はじめ頃は前線や寒気の影響で曇りの日もあったが、その後は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。</p> <p>下旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かった。27日は寒冷前線の通過で午後を中心に雨となり、志和で40.0ミリ、広島で37.0ミリの日降水量を観測した。</p> <p>月平均気温：平年より低い 月降水量：平年より少ない 月間日照時間：平年よりかなり多い</p>

広島地方気象台「広島県の気象」より

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	
	27年	平年	27年	平年	27年	平年	27年	平年	27年	平年	27年	平年	27年	平年
1日	16.9	11.7	20.6	17.4	24.0	21.3	23.5	24.8	30.3	28.7	24.0	27.1	20.0	21.3
2日	15.2	11.9	21.4	17.6	24.1	21.5	23.3	25.0	29.9	28.7	24.7	26.9	22.3	21.1
3日	18.0	12.2	18.6	17.8	22.4	21.6	23.8	25.2	29.8	28.7	25.2	26.8	19.0	20.9
4日	18.1	12.4	19.4	18.0	21.2	21.8	21.8	25.3	29.8	28.7	25.8	26.6	20.0	20.7
5日	19.2	12.7	18.8	18.1	17.1	21.9	22.6	25.5	30.1	28.7	24.0	26.4	17.6	20.5
6日	16.1	12.9	18.8	18.3	19.9	22.0	23.3	25.7	30.6	28.7	21.3	26.3	18.4	20.3
7日	11.6	13.1	18.7	18.4	20.5	22.2	22.8	25.9	30.6	28.6	24.0	26.1	19.4	20.1
8日	10.5	13.4	19.9	18.5	20.0	22.3	24.8	26.0	30.4	28.6	24.5	25.9	19.0	20.0
9日	10.7	13.6	18.4	18.6	21.5	22.4	27.4	26.2	30.2	28.6	22.9	25.7	18.9	19.8
10日	12.0	13.8	19.6	18.7	22.7	22.5	28.7	26.3	29.9	28.5	23.2	25.5	17.0	19.6
11日	14.9	14.0	18.6	18.8	20.6	22.6	28.4	26.5	29.9	28.5	22.6	25.3	17.6	19.4
12日	14.2	14.2	16.6	18.9	24.5	22.7	28.2	26.6	25.4	28.5	22.6	25.1	16.4	19.3
13日	14.3	14.4	19.8	18.9	22.7	22.8	27.1	26.7	25.6	28.4	22.7	24.9	17.5	19.1
14日	14.1	14.5	18.2	19.0	23.0	22.9	25.9	26.9	26.4	28.4	22.0	24.8	16.8	18.8
15日	13.1	14.7	21.7	19.1	23.8	23.0	28.5	27.0	27.4	28.3	22.1	24.6	18.1	18.6
16日	15.3	14.9	21.5	19.1	22.8	23.1	28.5	27.1	28.2	28.3	21.5	24.4	18.4	18.4
17日	15.6	15.0	20.4	19.2	23.2	23.2	26.0	27.2	25.9	28.2	21.8	24.2	18.9	18.1
18日	15.3	15.2	18.1	19.3	21.4	23.3	25.6	27.3	27.2	28.2	23.1	24.0	19.4	17.9
19日	16.0	15.3	21.9	19.5	20.8	23.4	27.0	27.5	26.0	28.1	22.4	23.8	19.4	17.7
20日	16.2	15.5	20.9	19.6	23.3	23.5	27.5	27.6	25.9	28.1	22.3	23.6	19.8	17.4
21日	15.1	15.7	18.8	19.7	23.7	23.5	26.5	27.7	26.3	28.0	22.3	23.4	20.3	17.2
22日	15.3	15.8	20.0	19.9	22.3	23.6	25.2	27.8	28.3	27.9	22.2	23.2	19.2	17.0
23日	16.5	16.0	20.1	20.0	24.0	23.7	25.3	28.0	27.6	27.9	23.1	23.0	18.3	16.8
24日	17.1	16.2	21.4	20.1	24.8	23.8	27.7	28.1	27.1	27.8	21.8	22.7	19.1	16.6
25日	17.3	16.3	23.0	20.3	25.2	24.0	28.1	28.2	26.3	27.7	23.8	22.5	17.3	16.4
26日	18.2	16.5	23.5	20.4	23.0	24.1	28.8	28.3	25.0	27.6	24.7	22.3	15.0	16.2
27日	19.2	16.7	23.9	20.5	23.2	24.2	27.7	28.4	25.2	27.6	24.8	22.1	16.7	16.0
28日	19.7	16.9	23.1	20.7	23.2	24.3	28.4	28.5	25.6	27.5	24.5	21.9	16.4	15.8
29日	20.4	17.1	24.1	20.8	23.0	24.5	28.9	28.5	24.4	27.4	23.7	21.7	14.6	15.7
30日	18.6	17.3	21.9	21.0	22.2	24.6	30.1	28.6	25.0	27.3	20.8	21.5	14.8	15.5
31日			23.9	21.1			30.1	28.6	22.3	27.2			13.1	15.4

※ 平年とは1981年から2010年の平均値である

資料2 平成27年度の発令状況

(単位:ppb)

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	測 定 局 名
4月25日(土)	大崎	1	15:15	16:15				100	大崎小学校
	府中	2	15:15	18:15				105	府中市教育センター
	広島	3	16:15	18:15				101	安佐南区役所
	福山	4	16:15	18:15				104	向丘中学校
5月2日(土)	福山	5	15:15	17:15				110	向丘中学校
5月25日(月)	福山	6	14:15	16:15				111	培遠中学校
5月27日(水)	広	7	14:15	18:15				110	白岳小学校
	東広島	8	14:15	17:15				104	東広島西条小学校
	府中	9	14:15	16:15				100	府中市教育センター
	尾道	10	15:15	17:15				100	尾道東高校
	松永	11	15:15	18:15				102	松永小学校
5月28日(木)	尾道	12	13:15	18:15	2	16:15	17:15	120	尾道東高校
	松永	13	13:15	18:15	3	16:15	17:15	123	松永小学校
	福山	14	13:15	18:15	1	15:15	17:15	122	向丘中学校
	府中	15	13:15	18:15				115	府中市教育センター
	竹原	16	14:15	17:15				108	竹原高校
	福山北部	17	15:15	17:15				108	神辺事業所
	三原	18	16:15	17:15				102	三原宮浦公園
5月29日(金)	広島	19	14:15	18:15				109	伴小学校
	可部	20	15:15	18:15				102	可部小学校
	廿日市	21	16:15	18:15				104	廿日市桂公園
6月13日(土)	大竹	22	14:15	16:15	4	12:15	14:15	125	大竹油見公園
	東広島	23	13:15	17:15				105	東広島西条小学校
	広島	24	14:15	16:15				115	伴小学校
	可部	25	15:15	16:15				101	可部小学校
	芸北	26	15:15	16:15				101	北広島町
6月24日(水)	広島	27	15:15	16:15				100	安佐南区役所
7月31日(金)	廿日市	28	14:15	16:15				101	廿日市桂公園
8月1日(土)	広島	29	16:15	18:15				102	三篠小学校
8月5日(水)	福山	30	13:15	16:15				102	南小学校
	福山北部	31	14:15	17:15				114	駅家東小学校
	府中	32	15:15	16:15				104	府中市教育センター
8月6日(木)	三原	33	12:15	17:15	5	13:15	16:15	149	三原宮浦公園
	福山	34	13:15	17:15	6	14:15	16:15	152	向丘中学校
	竹原	35	14:15	17:15	7	15:15	17:15	121	竹原高校
	尾道	36	14:15	17:15				116	尾道東高校
	松永	37	14:15	17:15				106	松永小学校
	福山北部	38	14:15	18:15				118	駅家東小学校
	府中	39	14:15	18:15	8	15:15	18:15	148	府中市教育センター
	本郷・河内	40	15:15	18:15				103	河内入野
8月7日(金)	大崎	41	15:15	16:15				106	大崎小学校
	竹原	42	15:15	16:15				104	竹原高校
	大崎	43	15:15	16:15				103	大崎小学校
8月8日(土)	福山	44	16:15	17:15				118	向丘中学校
	福山	45	13:15	18:15				114	向丘中学校
8月8日(土)	福山北部	46	13:15	18:15				115	駅家東小学校
	福山北部	47	14:15	15:15				102	駅家東小学校
8月9日(日)	廿日市	48	14:15	16:15				101	廿日市桂公園
	大竹	49	15:15	17:15				105	大竹油見公園
	広島	50	16:15	18:15				107	三篠小学校
	東広島	51	16:15	18:15				104	東広島西条小学校

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	回 日	回 日
平均日数	0.8	4.2	6.1	5.2	5.6	3.0	1.0	25.9		0.0	0.5	1.1	1.1	1.9	0.5	0.0	5.1	
平均回数	2.0	16.3	25.5	16.9	21.6	10.3	2.2	94.7		0.0	1.0	2.3	2.0	4.1	1.0	0.0	10.4	
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
H元	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		0	3 1	1 1	0	4 1	0	0		8 3
平成27年度地区別	大竹			1	1			2				1						1
	廿日市		1		1	1		3										0
	広島	1	1	2		2		6										0
	可部		1	1				2										0
	海田							0										0
	呉							0										0
	広		1					1										0
	東広島		1	1		1		3										0
	本郷・河内					1		1										0
	竹原		1			2		3						1				1
	大崎	1				2		3										0
	三原		1			1		2						1				1
	尾道		2			1		3			1							1
	松永		2			1		3			1							1
福山	1	3			4		8			1			1				2	
福山北部		1			4		5										0	
府中	1	2			2		5						1				1	
芸北			1				1										0	
備北							0										0	

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

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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
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	
総数	2	16	169	564	1212	1155	694	111	10	2	1	1	15	45	148	318	556	1456	1312	81	2	3935
平成27年度月別	4						2	2								1		3			4	
5					4	6	5	2								2	6	9			17	
6					1	2	3									5	1				6	
7						1											1				1	
8				1	4	8	6	4							1	6	8	8			23	
9																					0	
10																					0	

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	10	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
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	
総数	1	1	2	16	90	135	148	48	5	1	1	6	8	43	96	113	156	20	2	446	
平成27年度月別	4																			0	
	5						1	2								3				3	
	6				1								1							1	
	7																			0	
	8					1	1	2								2	1	1		4	
	9																				0
10																				0	

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	51	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				1.9
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	0	1	0	0	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
平成27年度月別	4	1	2	1						2.0								
	5	1	6	4	2	4				3.1	2	1						1.3
	6	3	2		1					1.8		1						2.0
	7		1							2.0		2	2					2.5
	8	6	5	6	3	3				2.7								
	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	9月5日(木)		1		413			24
	4月27日(火)		22					
52年度	6月29日(火)			2				38
	6月6日(月)		11		24		3	
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
合 計		90	945	2,885	667	29	22	4,638

注)記載のない年度は、被害の届出がない。

