

平成 25 年度光化学大気汚染の概要

平成 26 年 1 月

広島県環境県民局環境保全課

目次

1	平成25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25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25年度発令の概要

平成25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36回、注意報1回と、前年度（情報5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5月23日、注意報が8月11日で、前年度より情報は15日早かった。

月別発令件数は、情報の発令は5月が16回と最も多く、注意報の発令は8月の1回だけだった。（資料2、資料6）

2 気象の概況

4月は、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、気温は低く推移した。

5月は、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中旬は気圧の谷や低気圧の影響により雨となる日があった。27日には平年より11日早く入梅した。

6月は、上旬晴れの日が多かったが、その後は梅雨前線の影響で曇りや雨となる日が多く、降水量は平年より多く、日照時間は平年と比較し少なかった。

7月は、上旬までは梅雨前線の影響で雨や曇りの日が多かったが、8日には平年より13日早く梅雨明けし、その後は高気圧に覆われ晴れの日が多く、降水量は平年より少なかった。

8月は、太平洋高気圧が強まり晴れて気温の高い日が多かったが、大気の状態が不安定となり雨となる日も多く、降水量は平年と比較し、かなり多かった。

9月は台風17、18号の影響などがあったが、概ね高気圧に覆われ晴れの日が多く、降水量、日照時間ともに平年より多かった。

10月は台風26号の影響があったが、概ね晴れの日が多く、気温は平年より高く、降水量は平年よりかなり多かった。（資料1、表6）

3 発令状況

（1）発令回数及び発令日数

平成25年度の発令回数は、情報36回（発令日数13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）から平成24年度の平均（情報99.1回、注意報10.9回）、過去10年の平均（情報71.5回、注意報11.7回）よりかなり少なかった。

発令回数を月別にみると、情報は5月（16回）が多かった。昭和48年度（情報は昭和49年度）～平成24年度の平均と比較すると、すべての月で情報は平均発令回数を下回っている。

注意報の発令は8月（1回）だけだった。（表1、図1、資料3）

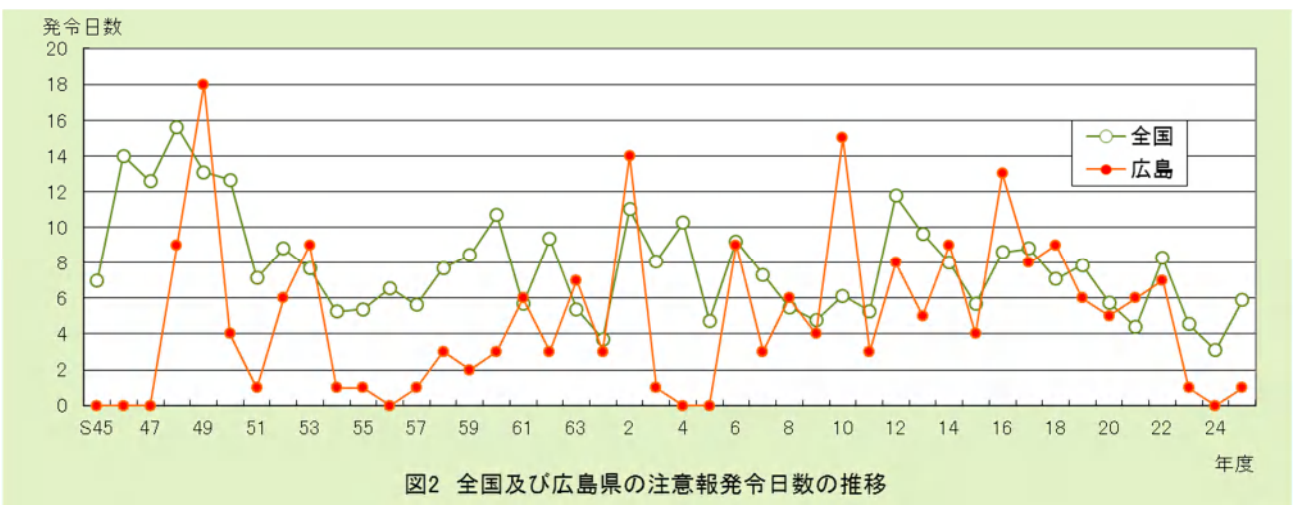
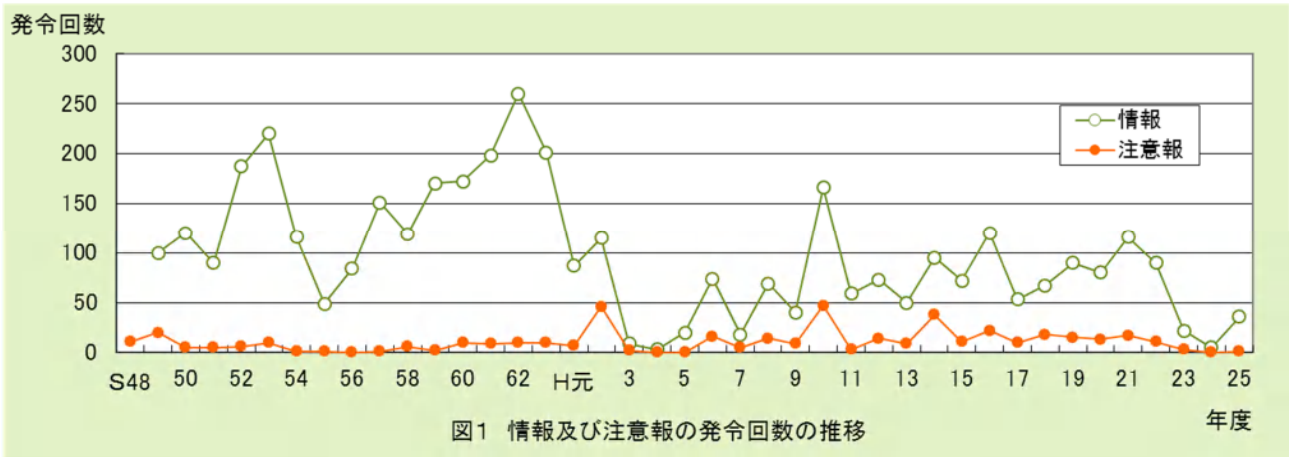
全国的には注意報・警報の発令があったのは18都府県で、発令がなかったのは29道県であった。（資料4）

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くなっている。（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	25年度	0	16	2	0	14	4	0	36
		平均	2.0	16.5	26.6	17.6	22.3	10.7	2.3	99.1
		過去10年平均	2.0	18.2	17.4	9.3	19.7	4.9	0.0	71.5
	発令日数	25年度	0	3	2	0	6	2	0	13
		平均	0.8	4.2	6.3	5.4	5.7	3.1	1.1	27.0
		過去10年平均	0.7	3.1	4.6	3.1	4.8	1.5	0.0	17.8
注意報	発令回数	25年度	0	0	0	0	1	0	0	1
		平均	0.0	1.1	2.4	2.1	4.3	1.0	0.0	10.9
		過去10年平均	0.1	2.2	3.4	2.8	5.7	1.3	0.0	11.7
	発令日数	25年度	0	0	0	0	1	0	0	1
		平均	0.0	0.5	1.2	1.2	2.0	0.5	0.0	5.4
		過去10年平均	0.1	0.9	0.9	0.8	2.8	0.4	0.0	5.9

「平均」は、情報については、昭和49年度から平成24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24年度までの平均値を示す。



(2) 地区別発令回数

発令回数を地区別にみると、情報の最多は広島地区の8回で、次いで福山地区の4回だった。3回発令は大竹地区、可部地区、三原地区の3地区、2回発令は廿日市地区、竹原地区、福山北部地区の3地区、1回発令は呉地区、広地区、東広島地区、本郷・河内地区、大崎地区、尾道地区、松永地区、府中地区、芸北地区の9地区で、未発令地区は海田地区、備北地区の2地区だった。

注意報の発令は、広島地区の1回だけだった。

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も、過去10年間の平均と比較し、情報・注意報ともに下回った。(表2, 資料3)

表2 平成25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	25	広島	8	福山	4	海田ほか1地区	1.9	2.6
	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		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
	16	広島	17	福山	14		7.5	4.4
	15	広島	14	福山	10	可部, 松永	4.5	4.0
	平均						4.3	3.7
注意報	25	広島	1	—	—	大竹ほか18地区	0.1	1.0
	24	—	1	—	—	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
	16	福山	6	大竹, 竹原	4	可部ほか7地区	1.4	1.7
	15	福山	3	広島, 竹原	2	大竹ほか8地区	0.7	2.8
	平均						0.7	2.0

・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15年度から平成24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25年度の発令初日は、情報は5月23日で前年度より15日早かった。また、最終日は、情報が9月24日で、前年度より55日遅かった。注意報の発令は、8月11日の1日だけだった。(資料6)

表3 平成25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
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
16年度	5月7日	9月3日	5月7日	8月26日
15年度	5月5日	9月17日	5月5日	8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。発令時刻・解除時刻ともに、ほぼ例年どおりで、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	25年度	1	3	18	13	1				
		過去10年平均	4.1	13.0	22.1	26.1	5.6	0.7			
発令時刻	注意報	25年度									
		過去10年平均	0.1	1.6	3.1	4.7	2.3	0.2			
解除時刻	情報	25年度				3	10	8	13	2	
		過去10年平均		0.3	1.5	5.2	11.0	19.6	31.2	2.7	0.1
解除時刻	注意報	25年度						1			
		過去10年平均				0.8	3.3	3.1	3.9	0.9	
			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	25年度	8	7	10	10	1				
		過去10年平均	9.7	20.6	18.7	13.3	6.0	3.0	0.3		
継続時間	注意報	25年度		1							
		過去10年平均	3.4	4.0	2.7	0.8	0.8	0.1			

過去10年平均：平成15～24年度の発令回数の合計の平均

4 被害の状況

平成25年度は健康被害の報告はなかった。(資料10)

他県の状況をみると、栃木県、東京都、神奈川県の3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。情報発令があった日の気圧配置型は、南高型(38%)、移動性高気圧型(23%)、移動性高気圧型の後面型(15%)、帯状高気圧型(8%)、北高型(8%)、気圧の谷型(8%)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4月を除き平年より高めであった。月降水量は6月、8月、9月、10月が平年と比較して多く、また月間日照時間は6月、10月を除いて長めだった。

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	6	8(2)			1(1)	6	6	27	23%
移動性高気圧の後面型	4	3(1)				4(1)	2	13	15%
帯状高気圧型		1				1(1)	1	3	8%
東高型		2	3	2	5	3		15	
西高型	8	4	1		1	3	5	22	
南高型	3		1	20	15(5)			39	38%
北高型			5(1)			6	6	17	8%
高気圧の中心		4	1					5	
気圧の谷型	3	8	12(1)	5		2	8	38	8%
停滞前線型			7	4	4	5		20	
二つ玉低気圧型	2							2	
台風圏内							1	1	
低気圧の中		1			5			6	
日本海低気圧型	4						2	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

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
	25年度(°C)	13.5	19.7	24.0	28.3	29.5	24.6	19.9
	平年差(°C)	-1.2	+0.4	+1.0	+1.2	+1.3	+0.2	+1.6
月降水量	平均値(mm)	141.7	177.6	247.0	258.6	110.8	169.5	87.9
	25年度(mm)	100.5	125.5	329.5	175.5	238.1	224.5	295.0
	平年比(%)	71	71	133	68	215	132	336
月間日照時間	平均値(hr)	190.1	206.2	161.4	179.5	211.2	165.3	181.8
	25年度(hr)	217.1	268.7	141.3	205.0	238.7	204.2	155.1
	平年比(%)	114	130	88	114	113	124	85

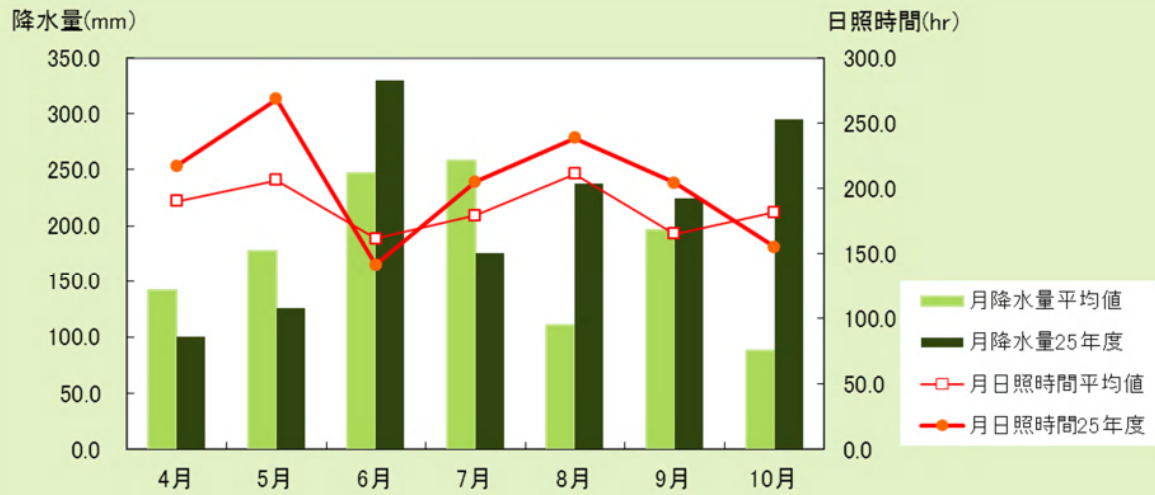


図3 降水量と日照時間の比較

資料 1 月別の気象の概要

月	気象の概要
4	<p>上旬は雲が多いながら高気圧に覆われて晴れの日が多かった。6日から7日には発達した低気圧が日本海を通過したため、内黒山では2日間で77mmの降水量を観測した。中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。14日には前線を伴った低気圧が日本海を東に進んだため、大気の状態が不安定となり雷雨が発生した。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、寒気が流れ込みやすく気温は低く推移した。23日から24日にかけては、前線を伴った低気圧が日本海を東進したため、道後山で24日53.5mmの降水量を観測した。</p> <p>月平均気温：平年より低い 月降水量：平年より少ない 日照時間：平年より多い</p>
5	<p>上旬は高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、寒気の流入により気温は低く推移した。10日は気圧の谷の影響で雨となり、君田で日降水量26.0mmを観測した。中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、期間の初めと終わりには気圧の谷や低気圧の影響により雨となった。19日には君田、都志見、倉橋で日降水量25mmを観測した。下旬の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、後半は気圧の谷の影響や南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、曇りや雨の日が多かった。29日には広島で日降水量45mmを観測した。なお、中国地方は27日（平年より11日早く、昨年より12日早い）ごろ梅雨入したとみられる。</p> <p>月平均気温：平年より高い 月降水量：平年より少ない 日照時間：平年よりかなり多い</p>
6	<p>上旬は中頃高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、初めと終わりには梅雨前線の影響により、曇りや雨の日となった。2日には王泊で日降水量18mmを観測した。中旬の中頃にかけては、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。終わりには梅雨前線の活動が活発となり各地で大雨となった。19日は八幡で226.5mmの日降水量を観測し、20日には生口島で139.5mmの日降水量を観測した。下旬は梅雨前線が日本南岸に停滞した。中頃は梅雨前線上を低気圧が発達しながら東進し、降水量が多くなった。26日は、大竹で98.5mm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：平年より多い 日照時間：平年より少ない</p>
7	<p>上旬の中頃までは梅雨前線の影響で暖かく湿った空気の流入により雨の日が多かった。4日は梅雨前線の活動が活発となり、呉で日降水量137mmを観測した。8日頃には太平洋高気圧が強まり中国地方は平年より13日早く梅雨明けしたとみられる。中旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。13日から15日は、上空の寒気や暖かく湿った空気の流入により大気の状態が不安定となり山沿いを中心に非常に激しい雨となった。13日は八幡で最大1時間降水量50.5mmを観測し、15日は庄原では日降水量112.5mmを観測した。下旬は前半は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが山沿いでにわか雨が降った。後半は太平洋高気圧が弱まり、暖かく湿った空気が流れ込みやすくなった。上級の寒気の影響も加わり、されに大気の状態が不安定となり28日には倉橋で日降水量70.5mmを観測し、30日には高野で日降水量78.5mmを観測した。</p> <p>月平均気温：平年より高く 月降水量：平年並み 日照時間：平年並み</p>
8	<p>上旬の前半は上空の寒気と暖かく湿った空気の影響により大気の状態が不安定となり、山沿いを中心にわか雨や雷雨が発生した。5日には大朝で最大1時間降水量51.5mmの非常に激しい雨を観測した。後半は太平洋高気圧が強まり晴れて気温の高い日が続いた。中旬は太平洋高気圧が強まり晴れて気温の高い日が続いた。下旬は日本海から中国地方にかけて、前線が停滞することが多く暖かく湿った空気が流れ込みやすかった。24日には三次で日降水量117mm、30日には呉で日降水量83mm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：平年より多い 日照時間：平年より多い</p>
9	<p>上旬の前半は前線の影響で曇りや雨の日が多かった。3日から4日にかけては本州付近に前線が停滞する中、台風17号からの暖かく湿った空気が流入し、前線の活動が活発となり各地で大雨となった。佐伯湯来では3日から4日の総降水量が184.5mmを観測した。後半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。15日から16日にかけては、台風18号の影響により風が強かった。16日には広島で北の風17.2mの日最大風速を観測した。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが28日から30日にかけては、気圧の谷の影響により曇りや雨の天気となった。</p> <p>月平均気温：平年並み 月降水量：平年より多い 日照時間：平年より多い</p>
10	<p>上旬の前半の天気は周期的に変化した。後半は気圧の谷や南からの湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多かった。中旬の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。後半は台風26号の北上、気圧の谷や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の降った日が多かった。下旬の前半は台風27号の北上により日本南岸の前線の活動が活発となり24日から25日にかけて県内は大雨となった。24日には内黒山で日降水量160mmを観測した。後半は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。</p> <p>月平均気温：平年よりかなり高い 月降水量：平年よりかなり多く 日照時間：平年より少ない</p>

広島地方気象台「広島県の気象」より

(平年気温との比較)

(°C)

区分	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	25年	平年	25年	平年	25年	平年	25年	平年	25年	平年	25年	平年	25年	平年
1日	11.9	11.7	13.4	17.4	19.2	21.3	24.7	24.8	31.1	28.7	23.0	27.1	24.5	21.3
2日	11.6	11.9	13.4	17.6	18.0	21.5	24.2	25.0	29.7	28.7	24.2	26.9	24.3	21.1
3日	13.3	12.2	14.6	17.8	22.2	21.6	24.4	25.2	29.7	28.7	21.0	26.8	23.1	20.9
4日	13.0	12.4	15.0	18.0	23.3	21.8	24.6	25.3	29.3	28.7	20.9	26.6	21.3	20.7
5日	15.7	12.7	16.0	18.1	23.3	21.9	27.6	25.5	28.2	28.7	24.6	26.4	20.0	20.5
6日	15.4	12.9	18.1	18.3	23.7	22.0	26.6	25.7	29.2	28.7	24.4	26.3	24.7	20.3
7日	10.5	13.1	17.9	18.4	24.6	22.2	26.9	25.9	30.2	28.6	24.2	26.1	25.9	20.1
8日	11.7	13.4	16.9	18.5	23.8	22.3	28.9	26.0	31.1	28.6	25.7	25.9	25.3	20.0
9日	12.8	13.6	18.6	18.6	22.0	22.4	29.3	26.2	31.2	28.6	25.2	25.7	25.6	19.8
10日	10.5	13.8	16.9	18.7	24.2	22.5	29.3	26.3	31.4	28.5	25.8	25.5	25.7	19.6
11日	8.1	14.0	18.3	18.8	26.4	22.6	29.3	26.5	31.4	28.5	26.5	25.3	24.5	19.4
12日	9.8	14.2	18.6	18.9	27.9	22.7	29.0	26.6	31.8	28.5	27.8	25.1	19.6	19.3
13日	10.2	14.4	20.3	18.9	28.6	22.8	28.8	26.7	31.5	28.4	28.2	24.9	19.0	19.1
14日	14.2	14.5	21.2	19.0	28.2	22.9	27.9	26.9	31.1	28.4	28.1	24.8	20.1	18.8
15日	15.4	14.7	21.7	19.1	24.8	23.0	29.3	27.0	30.8	28.3	26.3	24.6	20.0	18.6
16日	17.8	14.9	20.6	19.1	26.7	23.1	29.2	27.1	30.4	28.3	25.1	24.4	17.7	18.4
17日	19.3	15.0	19.2	19.2	26.8	23.2	29.1	27.2	30.4	28.2	22.9	24.2	16.1	18.1
18日	18.3	15.2	20.3	19.3	26.8	23.3	29.5	27.3	30.8	28.2	23.6	24.0	16.5	17.9
19日	13.2	15.3	18.2	19.5	25.4	23.4	28.7	27.5	31.2	28.1	24.4	23.8	18.1	17.7
20日	7.7	15.5	21.4	19.6	22.3	23.5	28.6	27.6	31.2	28.1	24.4	23.6	18.0	17.4
21日	10.8	15.7	22.6	19.7	20.0	23.5	29.2	27.7	31.3	28.0	25.3	23.4	19.4	17.2
22日	11.3	15.8	22.6	19.9	22.2	23.6	30.1	27.8	31.0	27.9	27.1	23.2	20.6	17.0
23日	12.3	16.0	23.7	20.0	22.5	23.7	29.6	28.0	29.8	27.9	26.1	23.0	19.0	16.8
24日	14.3	16.2	23.4	20.1	23.1	23.8	30.5	28.1	26.3	27.8	25.4	22.7	18.4	16.6
25日	16.0	16.3	23.2	20.3	23.4	24.0	30.8	28.2	26.0	27.7	24.7	22.5	17.7	16.4
26日	15.3	16.5	23.1	20.4	22.8	24.1	28.3	28.3	25.5	27.6	22.3	22.3	16.3	16.2
27日	14.4	16.7	23.1	20.5	24.4	24.2	29.1	28.4	26.3	27.6	20.7	22.1	14.6	16.0
28日	15.6	16.9	21.2	20.7	24.7	24.3	25.2	28.5	26.8	27.5	21.3	21.9	14.7	15.8
29日	17.7	17.1	23.1	20.8	25.1	24.5	28.3	28.5	27.1	27.4	24.7	21.7	15.6	15.7
30日	15.4	17.3	22.4	21.0	24.9	24.6	29.9	28.6	25.9	27.3	24.0	21.5	15.5	15.5
31日			21.5	21.1			30.5	28.6	26.2	27.2			15.2	15.4

※ 平年とは1981年から2010年の平均値である

資料2 平成25年度の発令状況

資料2 平成25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	測 定 局 名	
5月23日(木)	福 山	1	14:15	16:15				107	向丘中学校	
	広 島	2	15:15	18:15				103	伴小学校	
5月24日(金)	広 島	3	15:15	19:15				109	伴小学校	
	可 部	4	15:15	19:15				108	可部小学校	
5月25日(土)	広 島	5	12:15	17:15				107	伴小学校	
	可 部	6	13:15	16:15				111	可部小学校	
	呉	7	14:15	17:15				107	明立小学校	
	広	8	14:15	16:15				103	白岳小学校	
	本郷・河内	9	14:15	18:15				108	河内入野	
	竹 原	10	14:15	17:15				111	竹原高校	
	大 崎	11	14:15	17:15				105	大崎小学校	
	三 原	12	14:15	18:15				118	三原宮浦公園	
	尾 道	13	14:15	16:15				109	尾道東高校	
6月7日(金)	府 中	14	14:15	18:15				102	府中教育センター	
	東広島	15	15:15	18:15				106	東広島西条小学校	
	芸 北	16	15:15	18:15				114	北広島町	
	竹 原	17	15:15	16:15				102	竹原高校	
	6月14日(金)	福 山	18	15:15	16:15				100	南小学校
	8月9日(金)	広 島	19	14:15	18:15				107	安佐南区役所
		可 部	20	16:15	18:15				103	可部小学校
	8月10日(土)	大 竹	21	15:15	16:15				102	大竹油見公園
		廿日市	22	14:15	17:15				104	廿日市桂公園
		広 島	23	14:15	18:15				114	井口小学校
8月11日(日)	大 竹	24	14:15	18:15				112	大竹油見公園	
	廿日市	25	14:15	18:15				114	廿日市桂公園	
	広 島	26	14:15	18:15	1	15:15	17:15	124	井口小学校	
8月13日(火)	福 山	27	14:15	15:15				101	向丘中学校	
	福山北部	28	14:15	15:15				104	神辺事業所	
8月14日(水)	松 永	29	13:15	15:15				109	松永小学校	
	福山北部	30	13:15	16:15				111	神辺事業所	
	福 山	31	14:15	16:15				107	向丘中学校	
8月28日(水)	広 島	32	15:15	16:15				101	井口小学校	
9月22日(日)	大 竹	33	15:15	16:15				102	大竹油見公園	
	広 島	34	15:15	17:15				104	井口小学校	
	三 原	35	15:15	18:15				112	三原宮浦公園	
9月24日(火)	三 原	36	15:15	16:15				101	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

資料7 情報の発令時刻・解除時刻の状況

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															
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	
総数	2	16	169	562	1202	1134	670	100	10	2	1	1	15	44	148	316	534	1437	1288	81	2	3867		
平成25年度月別	4																						0	
	5			1	1	9	5											4	4	6	2		16	
	6						2												2				2	
	7																						0	
	8				2	9	2	1									3	4	1	6			14	
	9						4											2	1	1			4	
	10																						0	

資料 8 注意報の発令時刻・解除時刻の状況

年度	発令時刻										解除時刻										計
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	
総数	1	1	2	15	86	131	139	43	5	1	1	6	7	43	87	107	149	20	2	423	
平成25年度月別	4																			0	
	5																			0	
	6																			0	
	7																			0	
	8						1									1				1	
	9																			0	
	10																			0	

資料9 情報・注意報の継続時間

		情報									注意報							(回)	
区分 時間 年度																			
	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		1			2			4.0	
24	2		3							2.2									
25	8	7	10	10	1					2.7		1						2.0	
平成 25 年度 月別	4																		
	5		3	7	5	1				3.3									
	6	2								1.0									
	7																		
	8	4	3	2	5						2.6		1						2.0
	9	2	1	1							1.8								
10																			

資料 10 被害届出の状況

年度	月日(曜日)	学 校 関 係					その他	(人)
		園児	小学生	中学生	高校生	教員		合計
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		
9月5日(木)			1		413			
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
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。

