

平成 24 年度光化学大気汚染の概要



平成 25 年 4 月

広島県環境県民局環境保全課

目 次

1	平成24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	2
	(3) 発令初日及び最終日	3
	(4) 発令・解除時刻及び継続時間	4
4	被害の状況	4
5	気象の状況	4

参 考 資 料

資料1	月別の気象の概要	6
資料2	平成24年度の発令状況	7
資料3	月別発令回数の推移	8
資料4	全国の注意報発令日数の推移	9
資料5	地区別発令回数の推移	10
資料6	情報・注意報の発令初日及び最終日	11
資料7-1	情報の発令時刻・解除時刻の状況	12
資料7-2	注意報の発令時刻・解除時刻の状況	13
資料8	情報・注意報の継続時間	14
資料9	被害届出の状況	15
資料10	全国の被害届出の状況	16

1 平成24年度発令の概要

平成24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5回、注意報0回と、前年度（情報22回、注意報3回）より情報、注意報ともに減少した。

情報の初回発令は6月7日で、前年度より情報は22日遅かった。発令回数が最も多いのは、8月の4回であった。（資料3、資料6）

2 気象の概況

4月は天気が周期的に変化し、5月は概ね晴れの日が多く、降水量は平年よりかなり少なかった。6月は、気圧の谷や低気圧の影響で曇りや雨となる日が多く、日照時間は平年と比較し少なかった。また8日頃には入梅した。

7月は中旬までは梅雨前線の影響で雨や曇りの日が多かったが、17日の梅雨明け後は概ね晴れの日が多く、降水量は平年よりかなり多かった。

8月は台風15号の影響などがあつたが概ね晴れの日が多かった。

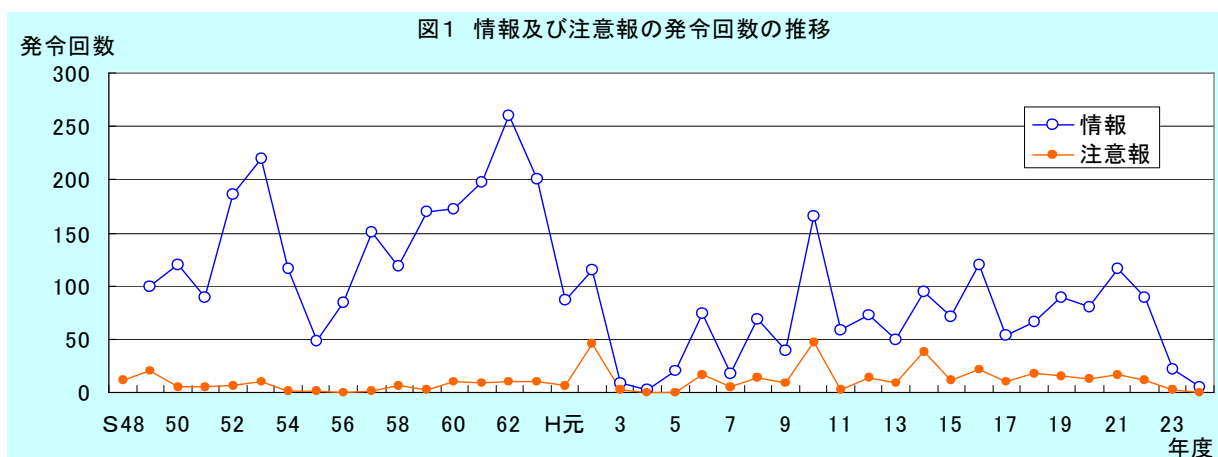
9月は台風16号、17号の影響などがあつたが概ね高気圧に覆われ晴れの日が多く、降水量は平年よりかなり少なかった。

10月は台風21号の影響があつたが、概ね晴れの日が多く、気温、降水量とも平年並みであったが、日照時間はやや多かった。（資料1、表7参照）

3 発令状況

（1）発令回数及び発令日数

平成24年度の発令回数は、表1に示すとおり、情報5回（発令日数3日）、注意報0回（発令日数0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23年度の平均（情報98.2回、注意報10.9回）、過去10年の平均（情報80.5回、注意報15.8回）よりかなり少なかった。（図1、表1、資料2参照）



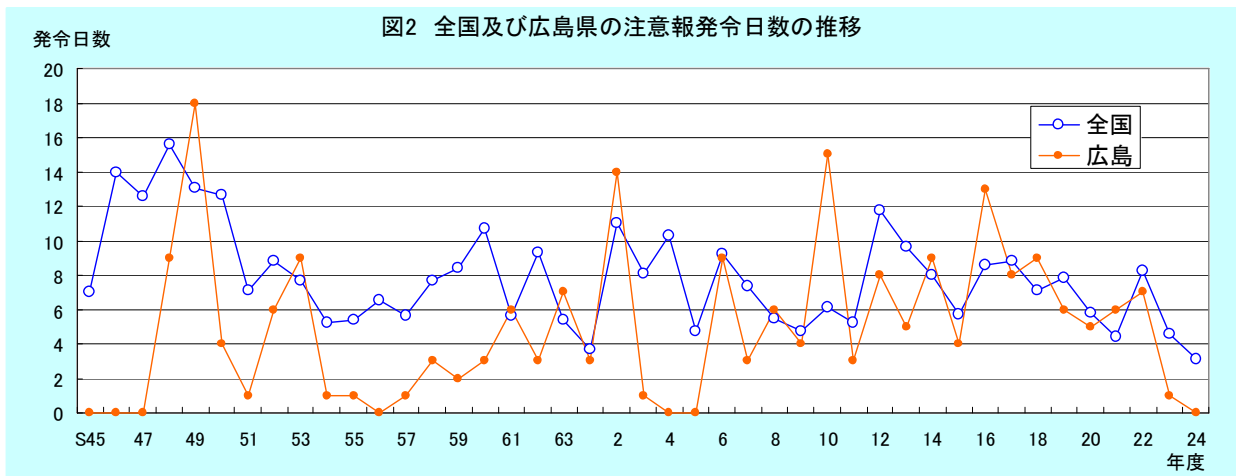
発令回数を月別にみると、情報は8月（4回）が多かった。昭和48年度（情報は昭和49年度）～平成23年度の平均と比較すると、すべての月で情報は平均発令回数を下回っている。注意報の発令はなかった。（表1、資料3参照）

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	24年度	0	0	1	0	4	0	0	5
		平均	2.0	16.5	26.6	17.6	22.3	10.7	2.3	98.2
		過去10年平均	2.0	18.2	20.7	12.5	20.0	7.1	0.0	80.5
	発令日数	24年度	0	0	1	0	2	0	0	3
		平均	0.8	4.2	6.3	5.4	5.7	3.1	1.1	26.6
		過去10年平均	0.7	3.1	5.2	3.7	4.8	1.7	0.0	19.2
注意報	発令回数	24年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	15.8
	発令日数	24年度	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均	0.0	0.5	1.2	1.2	2.0	0.5	0.0	5.3
		過去10年平均	0.1	0.9	1.1	1.2	3.0	0.4	0.0	6.8

注)「平均」は、情報については、昭和49年度から平成23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23年度までの平均値を示す。

全国の注意報・警報の発令日数は、資料4に示すとおり、発令があったのは17都府県で、発令がなかったのは広島県を含め26道県であった。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)と比較するは、図2に示すとおり、平成22年以降、広島県は全国平均より少なくなっている。



(2) 地区別発令回数

発令回数を地区別にみると、情報は、最高が広島地区の2回で、1回発令は可部地区、福山地区、福山北部地区の3地区だった。未発令地区は大竹地区、廿日市地区、海田地区、呉地区、広地区、東広島地区、本郷・河内地区、竹原地区、大崎地区、三原地区、尾道地区、松永地区、府中地区、芸北地区及び備北地区であった。注意報の発令はなかった。

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・注意報ともに大きく下回った。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が、注意報は上回った。(表2, 資料3参照)

表2 平成24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	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	
	14	福山	14	広島, 本郷・河内, 府中	9		5.9	5.6	
	平均						4.8	4.3	
	注 意 報	24	—	1	—	—	全地区(19地区)	0.0	0.0
		23	福山, 府中 福山北部	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	
14		福山	7	広島, 本郷・河内	4	大崎	2.7	4.2	
平均							1.0	2.5	

備考 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14年度から平成23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24年度の発令初日は，情報は6月7日で前年度より22日遅かった。また，最終日は，情報が8月10日で，前年度より34日早かった。注意報の発令はなかった。（資料6）

表3 平成24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
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
14年度	6月3日	9月21日	6月5日	9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。発令時刻・解除時刻ともにはほぼ例年どおりであった。継続時間は3時間以内であった。(資料7-1, 7-2, 8参照)

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	24年度			2	2	1				
		過去10年平均	4.5	15.1	25.7	28.6	5.8	0.7	0.2		
注意報	24年度										
	過去10年平均	0.2	2.0	3.6	6.2	3.3	0.5				
解除時刻	情報	24年度					1	3	1		
		過去10年平均		0.3	1.5	5.4	12	21.7	35.5	4	0.2
注意報	24年度										
	過去10年平均				0.8	3.5	4.4	5.1	1.8	0.2	
			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	24年度	2		3						
		過去10年平均	11.4	24.1	20.6	14.5	6.6	3.1	0.3		2.9
注意報	24年度										
	過去10年平均	4.2	5.2	3.1	1.4	1.4	0.3				2.5

過去10年平均：平成14～23年度の発令回数の合計の平均

4 被害の状況

平成24年度は健康被害の報告はなかった。

他県の状況をみると、千葉県、大阪府、福岡県の3県で被害届出が報告されている。(資料9, 10参照)

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6に示す。情報発令があった日の気圧配置型は、北高型(67%)、移動性高気圧型(33%)となった。

表6 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	9	7	2 (1)	2		4	3	27	33%
移動性高気圧の後面型	3						2	5	
帯状高気圧型	1	2					2	5	
東高型		1		4	15	3		23	
西高型	3	3				2	12	20	
南高型	1	2			1			4	
北高型	1	2	7		6 (2)	5	3	24	67%
高気圧の中心		1	2	5				8	
気圧の谷型	10	10	10	6	6	8	9	59	
停滞前線型			9	14	3	7		33	
二つ玉低気圧型	2							2	
台風圏内						1		1	
低気圧の中		1						1	
日本海低気圧型		2						2	

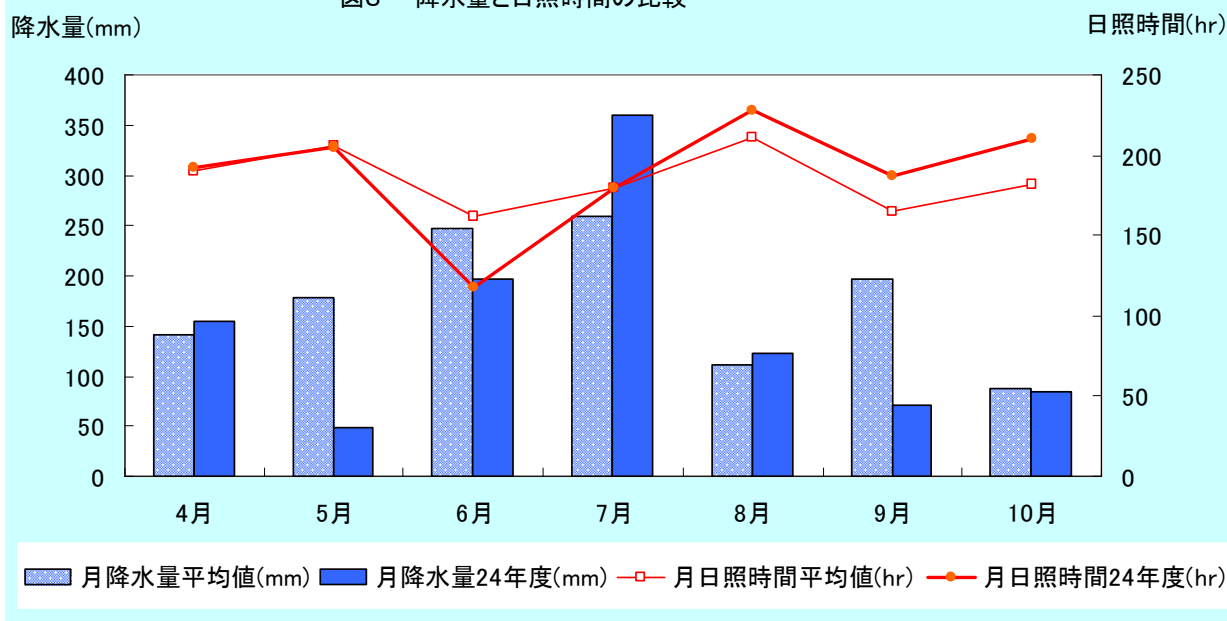
注) ()内の数値は、情報又は注意報が発令された場合の気圧配置の日数を示す。

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、気温は平年より高めであったが、月降水量4月・7月・8月が平年と比較して多く、また月間日照時間は6月を除いて長めだった。

表7 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
	24年度(°C)	15.0	19.6	23.2	27.4	29.5	25.6	18.9
	平年差(°C)	+0.3	+0.3	+0.2	+0.3	+1.3	+1.2	+0.6
月降水量	平均値(mm)	141.7	177.6	247.0	258.6	110.8	169.5	87.9
	24年度(mm)	154.4	49.5	196.5	359.5	122.0	70.0	83.5
	平年比(%)	109.0	27.9	79.6	139.0	110.1	41.3	95.0
月間日照時間	平均値(hr)	190.1	206.2	161.4	179.5	211.2	165.3	181.8
	24年度(hr)	192.5	204.5	118.1	179.4	228.1	186.6	210.2
	平年比(%)	101.3	99.2	73.2	99.9	108.0	112.9	115.6

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	上旬から下旬にかけて、は高気圧や低気圧と前線が交互に通過し、天気は周期的に変化した。3日は、日本海を低気圧が急速に発達し寒冷前線が通過し、暴風雨となった。11日には県内全域でまとまった降水があった。月平均気温は平年よりわずかに高く(+0.3℃)、月降水量は平年よりやや多く(+12.8mm)、日照時間は平年よりわずかに多かった(+2.4時間)。
5	上旬は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線及び寒気の影響で、曇りや雨の日が多かった。2日は県内全域でまとまった降水があった。中旬は、前線や低気圧と寒気の影響で曇りや雨の日があったが、高気圧に覆われ晴れの日もあった。下旬は曇りや雨が降ったところもあったが、概ね高気圧に覆われ晴れた日が多かった。月平均気温は平年よりわずかに高く(+0.3℃)、月降水量は平年よりかなり少なく(-128.1mm)、日照時間は平年よりわずかに少なかった(-1.7時間)。
6	上旬は高気圧と低気圧や前線が交互に通過して天気は周期的に変化した。中国地方は8日頃梅雨入りした。中旬から下旬にかけては、晴れた日もあったが、曇りや雨の日が多かった。18日から19日にかけては、台風4号の影響で、県内全域で大雨となった。月平均気温は平年並みで(+0.2℃)、月降水量は平年より少なめ(-50.5mm)、日照時間は平年より少なかった(-43.3時間)。7日に最初のオキシダント情報の発令を行った。
7	上旬から中旬にかけては、活動が活発な梅雨前線の影響で雨や曇りの日が多かったが期間の終わりには太平洋高気圧に覆われ晴れた日もあった。17日頃には中国地方は梅雨明けした。下旬は高気圧に覆われ晴れた日が多かったが28日には、湿った気流の影響等で大気の状態が不安定となり県内の所々でまとまった降水となった。月平均気温は平年よりわずかに高く(+0.3℃)、月降水量も平年よりかなり多く(+100.9mm)、日照時間は平年並み(-0.1時間)であった。
8	上旬から下旬にかけて高気圧に覆われて概ね晴れたが、11日から14日にかけて南からの湿った気流の影響で県内全域でまとまった降水となった。28日と29日は台風15号の影響で県西部を中心に雨となった。月平均気温は平年よりやや高く(+1.3℃)、月降水量も平年よりやや多く(+11.2mm)、日照時間は平年より多かった(+16.9時間)。
9	上旬は高気圧に覆われ晴れた日もあったが、上空の寒気や湿った気流の影響を受け、曇りや雨の日が多かった。中旬から下旬は、概ね高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、15日から17日にかけては、台風16号の影響で県西部を中心にまとまった降水となった。29日から30日にかけては、台風17号の影響で県内全域でまとまった降水となった。月平均気温は平年よりやや高く(+1.2℃)、月降水量は平年よりかなり少なく(-99.5mm)、日照時間は平年より多かった(+21.3時間)。
10	上旬から中旬にかけて概ね高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の降ったところもあった。17日から18日にかけては、台風21号の影響で、前線の活動が活発化し県内全域でややまとまった降水となった。下旬は、高気圧と低気圧や前線が交互に通過したため、天気は周期的に変化した。月平均気温は平年よりやや高く(+0.6℃)、月降水量は平年よりわずかに少なく(-4.4mm)、日照時間は平年よりやや多かった(+28.4時間)。

(平年気温との比較)

(℃)

区分	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月	
	24年	平年	24年	平年	24年	平年	24年	平年	24年	平年	24年	平年	24年	平年
1日	9.8	11.7	20.8	17.4	22.4	21.3	26.6	24.8	30.2	28.7	26.3	27.1	21.7	21.3
2日	10.8	11.9	19.9	17.6	22.3	21.5	25.5	25	30.7	28.7	27.7	26.9	20.8	21.1
3日	12	12.2	20	17.8	23	21.6	24.4	25.2	30.7	28.7	26.6	26.8	21.6	20.9
4日	11.6	12.4	18.1	18	22.3	21.8	23.4	25.3	30.9	28.7	27.5	26.6	22.7	20.7
5日	13.7	12.7	19.5	18.1	21.7	21.9	24	25.5	30.8	28.7	27.2	26.4	20.5	20.5
6日	10.9	12.9	20.9	18.3	22.3	22	24.9	25.7	29.6	28.7	27.8	26.3	20.5	20.3
7日	7.5	13.1	18.2	18.4	23.8	22.2	24.8	25.9	30.8	28.6	28.1	26.1	21.5	20.1
8日	10	13.4	19.5	18.5	20.5	22.3	24.1	26	30.2	28.6	28	25.9	20.6	20
9日	15.5	13.6	22.2	18.6	23.2	22.4	25	26.2	29.3	28.6	28.4	25.7	21.2	19.8
10日	15	13.8	19	18.7	24.1	22.5	26.2	26.3	29.3	28.5	26.5	25.5	21.3	19.6
11日	14.8	14	15.3	18.8	22.6	22.6	24.5	26.5	27.2	28.5	26.2	25.3	20.7	19.4
12日	16.8	14.2	15.5	18.9	21.6	22.7	27.3	26.6	28.9	28.5	26.9	25.1	18.7	19.3
13日	13.9	14.4	16.6	18.9	24	22.8	25.4	26.7	29.1	28.4	27.5	24.9	17.8	19.1
14日	15.7	14.5	16.9	19	25.1	22.9	24.5	26.9	26.7	28.4	28	24.8	18.8	18.8
15日	14.2	14.7	17.7	19.1	23.1	23	27.4	27	28.8	28.3	27.3	24.6	19.6	18.6
16日	15.5	14.9	19.7	19.1	21.6	23.1	29	27.1	30.1	28.3	27.1	24.4	20.5	18.4
17日	16.2	15	19.7	19.2	24.3	23.2	29.8	27.2	29.6	28.2	27.7	24.2	18.4	18.1
18日	17.1	15.2	19.3	19.3	23.5	23.3	29.9	27.3	29.1	28.2	26.7	24	17.5	17.9
19日	16.7	15.3	19.5	19.5	22.9	23.4	28	27.5	29.7	28.1	24.7	23.8	17.6	17.7
20日	16.9	15.5	20.1	19.6	24.4	23.5	27.9	27.6	29.4	28.1	22.2	23.6	16.8	17.4
21日	17.8	15.7	21.8	19.7	20.7	23.5	28.7	27.7	28.9	28	22.4	23.4	18.2	17.2
22日	17	15.8	22.6	19.9	24	23.6	28.8	27.8	29.2	27.9	22.1	23.2	19.9	17
23日	17.7	16	20.6	20	23.6	23.7	29.1	28	29.4	27.9	23.1	23	16.4	16.8
24日	18.9	16.2	20.2	20.1	22.3	23.8	29.5	28.1	29.5	27.8	22.5	22.7	14.8	16.6
25日	17.8	16.3	17.8	20.3	23.8	24	29.3	28.2	29.9	27.7	24.5	22.5	16.6	16.4
26日	16.3	16.5	19.4	20.4	24.2	24.1	29.6	28.3	30.2	27.6	23.8	22.3	17.2	16.2
27日	15.8	16.7	20.9	20.5	23.6	24.2	29.9	28.4	30.7	27.6	23.6	22.1	17.1	16
28日	18.4	16.9	22.2	20.7	24.5	24.3	30.4	28.5	29	27.5	23.5	21.9	19.6	15.8
29日	18.7	17.1	22.5	20.8	25.3	24.5	30.5	28.5	28.6	27.4	22.6	21.7	17	15.7
30日	17.7	17.3	20.6	21	24.3	24.6	30.1	28.6	29.2	27.3	21.7	21.5	15.1	15.5
31日			21.4	21.1			30.6	28.6	28	27.2			14	15.4

※ 平年とは1981年から2010年の平均値である

資料2 平成24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
6月7日(木)	広島	1	15:15	18:15				112	三篠小学校
8月8日(水)	広島	2	16:15	17:15				100	福木小学校
8月10日(金)	福山北部	3	14:15	17:15				108	神辺事業所
	福山	4	14:15	17:15				100	向丘中学校
	可部	5	15:15	16:15				103	可部小学校

資料6 広島県内情報・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
昭和48年度	—	—	—	—	6月15日	広島	8月14日	三原
49年度	(5月25日)	(大竹)	10月26日	広島, 海田, 福山	5月7日	福山	9月5日	福山
50年度	4月12日	福山	10月4日	広島	6月3日	福山	9月13日	大竹
51年度	4月27日	大竹	9月2日	神辺	6月29日	大竹, 呉, 広, 三原, 松永	6月29日	大竹, 呉, 広, 三原, 松永
52年度	4月5日	大竹, 呉	10月29日	大竹, 海田, 広, 竹原	6月5日	大竹	9月19日	大竹
53年度	4月19日	呉	10月24日	広	6月9日	福山	10月3日	広
54年度	5月19日	神辺	10月15日	大竹, 竹原, 福山	7月7日	福山	7月7日	福山
55年度	4月11日	大竹	10月16日	可部	6月6日	福山	6月6日	福山
56年度	5月8日	大竹	9月30日	大竹, 広島, 可部	—	—	—	—
57年度	4月20日	竹原, 大崎	10月14日	大竹, 可部, 竹原, 大崎, 三原, 尾道, 松永	8月31日	可部	8月31日	可部
58年度	4月25日	竹原, 大崎	10月2日	福山	5月12日	広島, 竹原, 大崎	8月6日	福山
59年度	4月17日	福山	9月21日	竹原	5月26日	福山	6月14日	広島
60年度	4月29日	竹原	10月3日	大竹, 大崎, 三原, 福山	7月25日	三原	8月29日	大竹, 広島, 呉
61年度	4月24日	大竹	9月27日	大竹, 可部, 海田, 竹原, 福山	6月4日	大竹, 竹原	9月2日	竹原
62年度	4月17日	大竹, 広島, 竹原	10月14日	大竹, 広島, 竹原, 三原	6月6日	大竹, 広島, 竹原	7月10日	尾道, 福山, 神辺, 府中
63年度	5月17日	広島, 可部, 竹原, 神辺, 府中	9月22日	竹原	5月19日	広島	8月4日	竹原, 三原
平成元年度	4月20日	広島, 可部, 海田, 竹原, 三原, 尾道	8月29日	大竹, 広島, 可部, 竹原, 神辺	6月3日	大竹, 広島, 可部, 大崎	7月8日	可部
2年度	6月6日	大竹, 広島, 竹原	9月7日	大竹, 竹原	6月7日	広島, 可部, 竹原	9月6日	広島, 可部
3年度	5月14日	広島, 可部	9月2日	大竹, 広島, 竹原, 尾道	9月2日	広島, 竹原	9月2日	広島, 竹原
4年度	6月3日	広島	6月10日	松永, 福山	—	—	—	—
5年度	5月28日	大竹, 広島, 可部	9月1日	松永, 福山	—	—	—	—
6年度	6月6日	大竹, 広島, 竹原, 大崎, 三原, 福山, 神辺, 府中	8月31日	広島, 三原, 福山, 神辺	6月6日	広島, 神辺	8月31日	神辺
7年度	7月26日	広島, 可部, 神辺	8月5日	広島, 可部	7月26日	福山, 神辺	7月28日	竹原, 神辺
8年度	5月27日	広島, 可部, 尾道, 松永, 福山	8月20日	大竹, 尾道, 福山, 神辺, 府中	8月1日	可部	8月19日	広島
9年度	6月13日	広島, 竹原	9月11日	広島, 竹原, 神辺	6月18日	三原	7月24日	広島
10年度	5月21日	大竹, 竹原, 大崎, 三原, 松永, 福山, 神辺	9月14日	大竹, 広島, 海田, 竹原, 大崎, 福山	5月22日	大竹, 竹原, 大崎, 福山	9月12日	福山, 神辺
11年度	5月14日	広島, 竹原, 福山	9月30日	広	8月12日	福山	9月29日	福山
12年度	4月14日	大竹, 広島, 呉, 竹原, 大崎, 尾道, 福山	9月21日	広島, 三原	5月25日	広島, 竹原	9月7日	広島, 呉, 竹原, 福山
13年度	6月9日	広島, 竹原, 福山	9月19日	大竹, 広島, 竹原, 大崎, 福山	6月9日	広島	9月19日	大崎
14年度	6月3日	大竹, 広島, 呉, 福山, 府中	9月21日	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月5日	大竹, 広島, 呉, 本郷, 河内, 竹原, 三原, 福山, 府中	9月21日	大竹, 広島, 呉, 広, 本郷, 河内, 尾道
15年度	5月5日	大竹, 広島, 海田, 広, 本郷・河内, 大崎, 福山, 府中	9月17日	広島, 呉, 広, 竹原, 福山, 神辺	5月5日	竹原, 福山	8月2日	福山
16年度	5月7日	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月3日	大竹, 広島, 福山, 神辺, 府中	5月7日	三原, 尾道	8月26日	福山
17年度	5月28日	大竹, 広島, 福山	9月3日	広島, 可部, 竹原, 大崎, 三原	5月28日	広島	9月3日	竹原, 大崎
18年度	5月31日	広島, 広, 東広島, 竹原, 大崎	8月26日	尾道, 福山	6月1日	広島	8月15日	広島
19年度	4月26日	広, 竹原, 大崎, 福山	9月13日	広島	4月30日	広島	9月12日	福山
20年度	4月21日	広島, 可部	9月5日	広島	7月9日	福山	8月9日	広島, 海田, 福山
21年度	4月7日	三原	9月26日	広島	6月18日	広島, 可部, 海田	9月2日	福山
22年度	5月8日	三原, 広島, 廿日市, 本郷・河内	8月21日	三原, 松永, 福山, 福山北部, 府中	6月11日	福山	8月21日	福山
23年度	5月16日	広島, 可部	9月13日	福山	7月16日	福山, 福山北部, 府中	7月16日	福山, 福山北部, 府中
24年度	6月7日	広島	8月8日	可部, 福山, 福山北部	—	—	—	—

資料7-1 情報の発令時刻・解除時刻の状況

(回)

時刻 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	
総数	2	16	169	561	1199	1116	657	99	10	2	1	1	15	44	148	313	524	1429	1275	79	2	3831
昭和48年度																						
49年度	2	3	18	19	25	19	10	4			1	1	7	5	8	11	21	21	24	1		100
50年度		1	15	18	37	27	20	1	1				3	6	7	9	20	37	37	1		120
51年度			7	12	26	24	18	3						3	7	15	12	28	17	8		90
52年度		3	17	38	49	41	33	6					2	10	15	31	27	58	39	5		187
53年度		4	14	52	71	51	26	2					1	7	19	30	27	65	64	7		220
54年度			10	29	34	31	12							1	4	12	16	39	44			116
55年度			3	13	10	15	8							2	4	9	15	13	6			49
56年度			1	13	31	15	15	9							11	6	17	43	7			84
57年度			5	18	52	62	12	2							6	14	18	72	29	12		151
58年度	1	9	18	41	38	11	1								8	11	20	53	27			119
59年度		4	27	68	51	19	1					1	1	8	17	26	98	18	1			170
60年度		2	14	42	59	37	17	1					1	4	13	19	31	65	39			172
61年度			7	53	91	35	12							1	16	17	22	115	27			198
62年度			22	45	99	72	22								4	12	30	175	39			260
63年度		2	18	55	80	40	6							1	1	23	25	97	54			201
平成元年度			5	16	38	24	4								1	6	15	54	11			87
2年度				26	51	36	2									4	17	51	43			115
3年度					4	4	1										2	7				9
4年度					1	2											1	2				3
5年度					10	10											2	8	10			20
6年度				5	38	26	4	1								1	11	33	25	4		74
7年度					6	8	2	1	1								4	10	4			18
8年度				2	15	32	18	2									4	19	46			69
9年度					7	17	16											1	39			40
10年度				12	57	69	27	1									4	15	147			166
11年度					16	26	17										3	3	53			59
12年度				3	18	29	23									7	8	21	37			73
13年度					14	16	14	5	1						1	5	5	6	33			50
14年度				4	21	38	27	3		2						2	11	24	44	13	1	95
15年度				5	10	19	36	2								3	12	22	31	4		72
16年度				6	15	40	57	1	1							3	14	42	55	6		120
17年度				1	4	24	23		1						1	2	13	23	11	3		53
18年度					27	24	16									7	10	23	23	4		67
19年度				7	13	31	34	5							1	6	7	19	55	2		90
20年度				7	13	18	26	13	4					1	4	8	9	22	31	5	1	81
21年度				4	23	40	33	15	1						2	8	21	22	60	3		116
22年度				9	22	18	26	15						2	7	13	22	15	31			90
23年度				2	3	5	8	4								2	1	5	14			22
24年度					2	2	1										1	3	1			5
平成24年度月別	4月																					0
	5月																					0
	6月						1												1			1
	7月																					0
	8月					2	1	1									1	3				4
	9月																					0
10月																					0	

資料7-2 注意報の発令時刻・解除時刻の状況

(回)

時刻 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
総数	1	1	2	15	86	131	139	43	5	1	1	6	7	43	87	107	149	20	2	423
昭和48年度	1		1	2	2	4	1			1		1			2	4	3			11
49年度		1		5	6	2	5	1			1	2	1	3	3	3	6	1		20
50年度				1	2		1	1				1		1	1	2				5
51年度							4	1							1	3	1			5
52年度				1	1	2	2					1	1	1	2		1			6
53年度			1	1	2	3	3					1		3	1	4	1			10
54年度					1										1					1
55年度						1								1						1
56年度																				0
57年度					1													1		1
58年度					2	3	1								1	3	2			6
59年度						1	1							1			1			2
60年度					6	3		1							4	1	5			10
61年度						6	2	1						3	2	3	1			9
62年度				1	1	1	4	3					1		2	3	4			10
63年度					5	1	4							2	1	2	5			10
平成元年度					4	3								1	1	1	4			7
2年度				2	15	20	9						1	3	9	10	23			46
3年度						1	1									2				2
4年度																				0
5年度																				0
6年度					5	11								7	4	1	4			16
7年度						2	2	1							2	1	2			5
8年度					2	1	9	2					1	1	6	3	3			14
9年度					1	2	6								1	4	4			9
10年度					8	22	17						2	7	10	6	22			47
11年度						1	2										3			3
12年度					2	4	6	2						1	1	5	7			14
13年度					3	4	2								4	3	2			9
14年度				1	4	5	15	10	3						2	13	12	9	2	38
15年度					1	3	5	2							4	3	4			11
16年度					5	1	9	5	2					2	2	10	6	2		22
17年度						2	7	1							3	3	4			10
18年度					2	8	5	3						1	4	3	6	4		18
19年度				1		6	6	2						3	3	1	8			15
20年度					3	3	6	1						1	7	3	2			13
21年度					2	5	4	6						1	3	7	3	3		17
22年度					1	2	5	3							6	1	4			11
23年度					2	1									1		2			3
24年度																				3
平成24年度月別	4月																			0
	5月																			0
	6月																			0
	7月																			0
	8月																			0
	9月																			0
10月																			0	

資料8 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
昭和48年度												3	5		2	1		3.4
49年度	22	23	19	13	9	10	3	1		3.1	6	4	3	4	2		1	2.8
50年度	10	32	27	24	17	7	3			3.3	3	2						1.4
51年度	15	32	12	10	13	3	3	2		3.1	2	2	1					1.8
52年度	34	49	40	31	18	9	5	1		3.0	5			1				1.5
53年度	33	41	42	41	33	20	7	2	1	3.5	3	3	3		1			2.3
54年度	9	22	16	26	22	15	6			3.9			1					3.0
55年度	15	11	7	7	4	4	1			2.8	1							1.0
56年度	18	24	18	16	8					2.7								
57年度	15	20	39	38	21	14	4			3.6						1		6.0
58年度	16	21	30	21	15	9	6	1		3.5		2	2		2			3.3
59年度	13	38	51	44	18	5	1			3.2	1		1					2.0
60年度	23	28	42	35	21	13	8	2		3.5		2	3	1	4			3.7
61年度	20	27	30	56	53	9	3			3.7	5	2	1	1				1.8
62年度	3	34	82	71	43	19	8			3.8	2	6	1		1			2.2
63年度	3	31	40	51	48	18	9			4.0	1	2	3	3	1			3.1
平成元年度		14	29	24	11	6	3			3.7		1	1	4	1			3.7
2年度		7	32	39	24	13				4.0	1	14	10	12	8	1		3.3
3年度		1	6	2						3.1		1	1					2.5
4年度			3							3.0								
5年度		2	5	6	7					3.9								
6年度	2	5	19	24	22	2				3.9	4	5	3	4				2.4
7年度	1	6	4	7						2.9	1	2	2					2.2
8年度		5	26	30	6	2				3.6	8	3	3					1.6
9年度			17	16	7					3.8	1	3	3	1	1			2.8
10年度		9	30	65	52	10				4.1	15	6	12	9	5			2.6
11年度		1	21	24	13					3.8		1	1	1				3.0
12年度	4	19	19	21	8	2				3.2		8	3	2	1			2.7
13年度	5	15	13	10	7					3.0		3	4	2				2.9
14年度	19	35	22	12	6	1				2.5	8	12	4	6	6	2		2.9
15年度	2	15	21	18	10	5	1			3.5	4	3	3	1				2.1
16年度	8	39	35	19	11	6	2			3.1	8	7	4	1				1.9
17年度	8	22	12	7	4					2.6	3	3	3	1				2.2
18年度	3	18	17	20	5	4				3.3	2	8	2	2	3	1		2.9
19年度	8	16	32	21	8	5				3.2	3	4	7	1				2.4
20年度	18	27	15	14	6	1				2.6	4	5	3	1				2.1
21年度	22	28	27	23	11	5				2.9	5	5	4	1	2			2.4
22年度	23	35	18	9	3	2				2.3	5	4	1		1			1.9
23年度	3	6	7	2	2	2				3.0		1			2			4.0
24年度	2		3															
平成24年度 月別	4月																	
	5月																	
	6月			1						3.0								
	7月																	
	8月	2		2						2.0								
	9月																	
10月																		

資料9 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		
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	2885	667	29	22	4,638

注)記載のない年度は、被害の届出がない。

