

光化学オキシダント濃度測定結果（平成26年4月～9月）

- (1) 平成26年度（平成26年4月1日から平成26年9月30日までの期間）は、県内27局で光化学オキシダント濃度の観測を行った。
- (2) 高濃度情報発表基準である0.100ppm以上の高濃度が観測された日は5月31日（土）に観測されたが、休日の閉庁日であったため高濃度情報の通報は行わなかった。
- (3) 4月から9月までの183日間の測定期間中、いずれかの測定局で環境基準（1時間値0.06ppm）を超過した日は74日間であり、過去5年間で2番目に少なかった。
- (4) 最高濃度は5月31日の14時に泉局（現七北田局）で観測された0.110ppmであった。0.090ppm以上の高濃度が観測された5日間について、特に、0.100ppm以上となった5月31日は全27局中21局で、0.080ppm以上となっており、全域的な濃度の高まりが見られた。

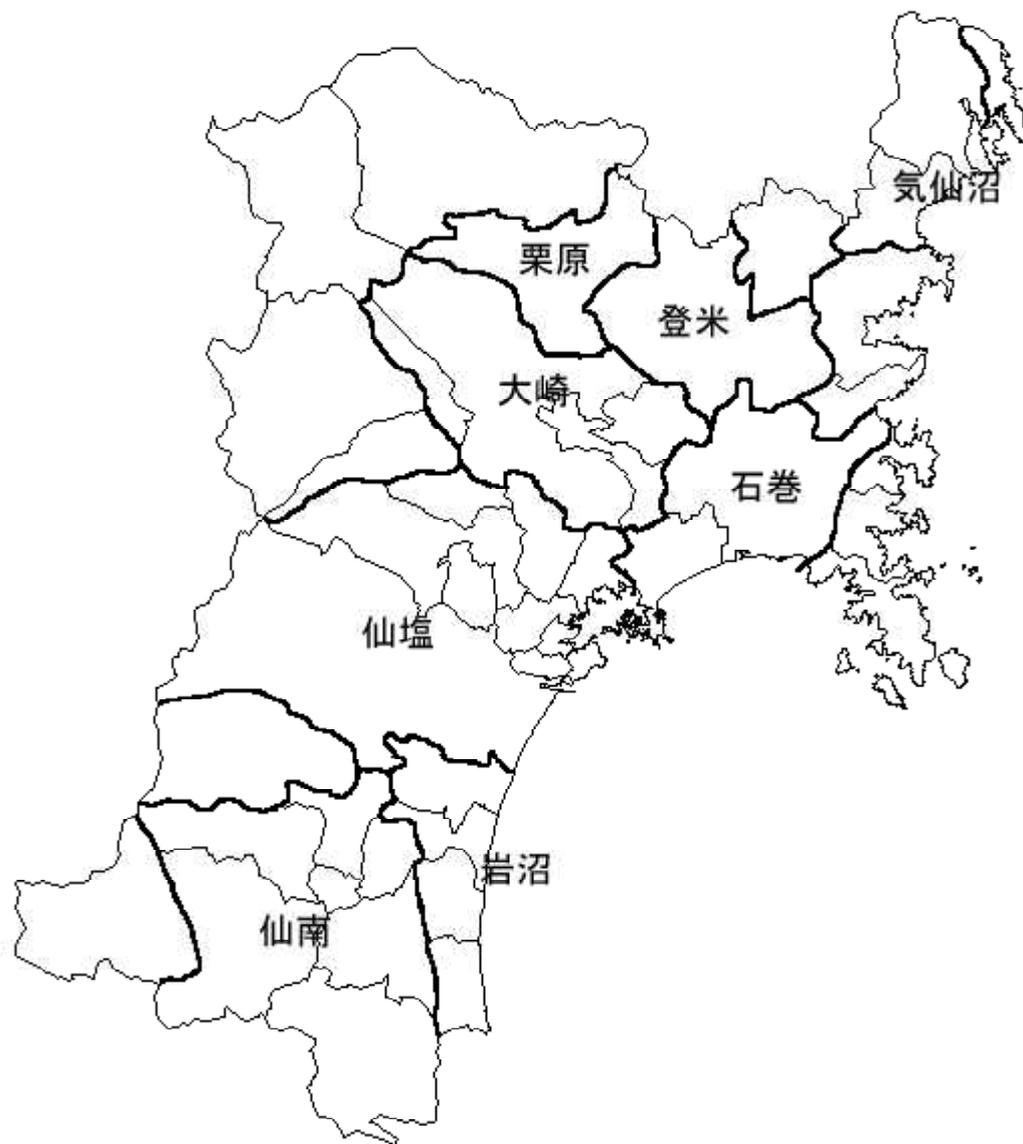


図1 光化学オキシダント発令対象地域

1 光化学オキシダント緊急時発令対象区域

区 分	発 令 区 域
気 仙 沼	気仙沼市の区域（旧唐桑町の区域を除く。）
登 米	登米市の区域（旧東和町の区域を除く。）
栗 原	栗原市の区域のうち、築館、若柳、高清水、一迫、瀬峰及び志波姫の区域
大 崎	大崎市の区域のうち鳴子温泉を除く区域、涌谷町、美里町及び加美町のうち旧中新田町の区域
石 巻	石巻市の区域のうち旧雄勝町、旧北上町、万石橋以東の半島部及び島しょを除く区域並びに東松島市の区域
仙 塩	仙台市、塩竈市、多賀城市、七ヶ浜町、利府町、松島町、大郷町、富谷町、大和町及び大衡村の区域
岩 沼	名取市、岩沼市、亶理町及び山元町の区域
仙 南	白石市、角田市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町及び丸森町の区域

2 発令区域別光化学オキシダント濃度測定結果（平成26年度月間集計表）

区 域 名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			期間計		
	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100
気 仙 沼	60	0	0	66	2	0	56	0	0	78	2	0	69	2	0	53	0	0	78	6	0
登 米	86	14	0	88	19	0	89	6	0	81	3	0	65	4	0	57	0	0	89	46	0
栗 原	85	10	0	87	17	0	88	6	0	75	3	0	58	0	0	60	0	0	88	36	0
大 崎	87	12	0	91	14	0	74	3	0	76	4	0	67	4	0	52	0	0	91	37	0
石 巻	74	10	0	82	7	0	68	2	0	76	2	0	70	2	0	50	0	0	82	23	0
仙 塩	96	15	0	110	19	1	89	9	0	89	10	0	98	13	0	61	1	0	110	67	1
岩 沼	93	12	0	95	16	0	86	5	0	78	6	0	69	5	0	59	0	0	95	44	0
仙 南	96	16	0	94	19	0	81	5	0	75	3	0	60	0	0	53	0	0	96	43	0
全 区 域	96	17	0	110	22	1	89	9	0	89	12	0	98	13	0	61	1	0	110	74	1

3 測定局別光化学オキシダント濃度測定結果（平成26年度 月間集計表）

区域	局名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			期間計		
		最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100
気仙沼	気仙沼	80	0	0	66	2	0	56	0	0	78	2	0	69	2	0	53	0	0	78	6	0
	登米	86	14	0	88	19	0	89	6	0	81	3	0	65	4	0	57	0	0	89	46	0
	栗原	85	10	0	87	17	0	88	6	0	75	3	0	58	0	0	60	0	0	88	36	0
大崎	国穀屋岳	87	12	0	91	14	0	74	3	0	76	4	0	67	4	0	52	0	0	91	37	0
	古川2	65	2	0	66	2	0	60	0	0	62	1	0	48	0	0	51	0	0	66	5	0
石巻	石巻	49	0	0	55	0	0	49	0	0	49	0	0	44	0	0	41	0	0	55	0	0
	矢本2	74	10	0	82	7	0	68	2	0	76	2	0	70	2	0	50	0	0	82	23	0
仙塩	利府	71	1	0	65	2	0	56	0	0	82	5	0	77	4	0	57	0	0	82	12	0
	塩釜	59	0	0	71	2	0	65	1	0	60	0	0	65	1	0	49	0	0	71	4	0
	松島	83	11	0	96	15	0	89	4	0	79	4	0	78	4	0	58	0	0	96	38	0
	大和	94	12	0	86	15	0	88	7	0	83	4	0	81	3	0	48	0	0	94	41	0
	高砂	87	10	0	103	14	1	86	6	0	80	6	0	70	3	0	60	0	0	103	39	1
	岩切	91	7	0	88	5	0	80	1	0	60	0	0	98	4	0	51	0	0	98	17	0
	鶴ヶ谷	91	10	0	105	13	1	85	5	0	79	6	0	73	3	0	57	0	0	105	37	1
	榴岡	91	11	0	96	14	0	84	5	0	79	6	0	69	6	0	57	0	0	96	42	0
	長町	94	11	0	97	15	0	84	6	0	81	7	0	70	5	0	57	0	0	97	44	0
	中山	96	13	0	101	19	1	85	7	0	83	8	0	79	7	0	61	1	0	101	55	1
	中野	82	6	0	103	13	1	88	6	0	89	7	0	74	5	0	60	0	0	103	37	1
	七郷	91	10	0	98	15	0	88	6	0	84	7	0	89	6	0	59	0	0	98	44	0
	山田	82	14	0	96	17	0	84	6	0	83	6	0	72	4	0	59	0	0	96	47	0
	泉	94	11	0	110	16	1	84	3	0	82	5	0	70	3	0	57	0	0	110	38	1
	宮城	94	12	0	89	17	0	83	6	0	80	5	0	69	4	0	57	0	0	94	44	0
岩沼	岩沼	93	11	0	95	16	0	86	5	0	78	6	0	69	5	0	59	0	0	95	43	0
	山元	91	12	0	90	11	0	85	3	0	73	1	0	62	1	0	55	0	0	91	28	0
仙南	柴田	94	13	0	91	16	0	77	5	0	67	3	0	60	0	0	51	0	0	94	37	0
	白石	74	2	0	68	3	0	63	1	0	62	1	0	57	0	0	47	0	0	74	7	0
丸森	丸森	96	16	0	94	19	0	81	4	0	75	2	0	60	0	0	53	0	0	96	41	0
	全区	96	17	0	110	22	1	89	9	0	89	12	0	98	13	0	61	1	0	110	74	1

4 高濃度出現状況（平成26年度）

順位	日付	日最高濃度(ppb)	局名（濃度(ppb)/時刻）				
1	2014 5 31	110	泉(110/14) 七郷(98/13) 岩沼(95/16) 岩切(88/19)	鶴ヶ谷(105/13) 長町(97/14) 丸森(92/15) 国設萱岳(88/16)	高砂(103/13) 松島(96/13) 柴田(91/15) 築館(87/16)	中野(103/13) 山田(96/13) 山元(90/15) 迫(87/12)	中山(101/14) 榴岡(96/13) 宮城(89/16) 大和(86/10)
2	2014 8 23	98	岩切(98/14)				
3	2014 5 14	96	中野(96/18) 迫(87/16) 大和(85/15) 岩沼(82/17)	丸森(94/19) 高砂(86/18) 長町(84/18) 鶴ヶ谷(82/16)	松島(93/18) 中山(86/13) 泉(84/15) 岩切(82/16)	国設萱岳(91/19) 山田(85/13) 宮城(84/13) 榴岡(81/14)	七郷(90/18) 築館(85/16) 矢本2(82/18)
4	2014 4 10	96	中山(96/12) 宮城(94/12) 榴岡(91/12) 松島(83/13)	丸森(96/13) 大和(94/12) 山元(91/13) 山田(82/13)	長町(94/12) 岩沼(93/12) 岩切(91/12) 築館(82/12)	泉(94/12) 七郷(91/12) 高砂(87/12)	柴田(94/12) 鶴ヶ谷(91/12) 国設萱岳(85/13)
5	2014 4 27	92	長町(92/16) 築館(83/14) 国設萱岳(82/15)	中山(87/16) 山田(82/16) 中野(82/16)	丸森(86/15) 七郷(82/16) 松島(81/16)	柴田(84/16) 泉(82/14) 高砂(81/16)	大和(84/15) 榴岡(82/16) 鶴ヶ谷(81/17)
6	2014 8 19	89	七郷(89/16)				
7	2014 7 23	89	中野(89/18)	七郷(84/18)			
8	2014 8 22	89	岩切(89/12)				
9	2014 6 1	89	松島(89/18) 中野(88/15) 山元(85/11) 宮城(83/18)	迫(89/18) 高砂(86/15) 山田(84/12) 丸森(81/16)	七郷(88/15) 岩沼(86/12) 長町(84/13)	築館(88/19) 中山(85/17) 泉(84/16)	大和(88/17) 鶴ヶ谷(85/13) 榴岡(84/12)
10	2014 5 30	88	迫(88/17)	築館(82/16)	大和(81/20)		
11	2014 4 26	87	大和(87/13) 長町(83/17)	国設萱岳(87/13) 泉(83/17)	迫(86/13) 榴岡(83/17)	築館(85/14) 中山(82/14)	丸森(85/16) 鶴ヶ谷(81/17)
12	2014 5 25	85	丸森(85/7)	中山(83/10)	築館(83/7)	山元(82/6)	
13	2014 4 25	85	丸森(85/17)				
14	2014 4 28	84	長町(84/11)				
15	2014 6 2	83	築館(83/14)	大和(82/13)			
16	2014 7 30	83	山田(83/15) 迫(81/17)	中山(83/18)	大和(83/15)	利府(82/15)	長町(81/17)
17	2014 7 15	82	泉(82/14)				
18	2014 7 29	81	大和(81/14)				
19	2014 8 6	81	大和(81/13)				