

## 光化学オキシダント濃度測定結果（平成25年4月～9月）

- (1) 平成25年度（平成25年4月1日から平成25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51日間であり、過去5年間で最も少なかった。
- (4) 最高濃度は5月22日の20時に柴田局で観測された0.083ppmであった。

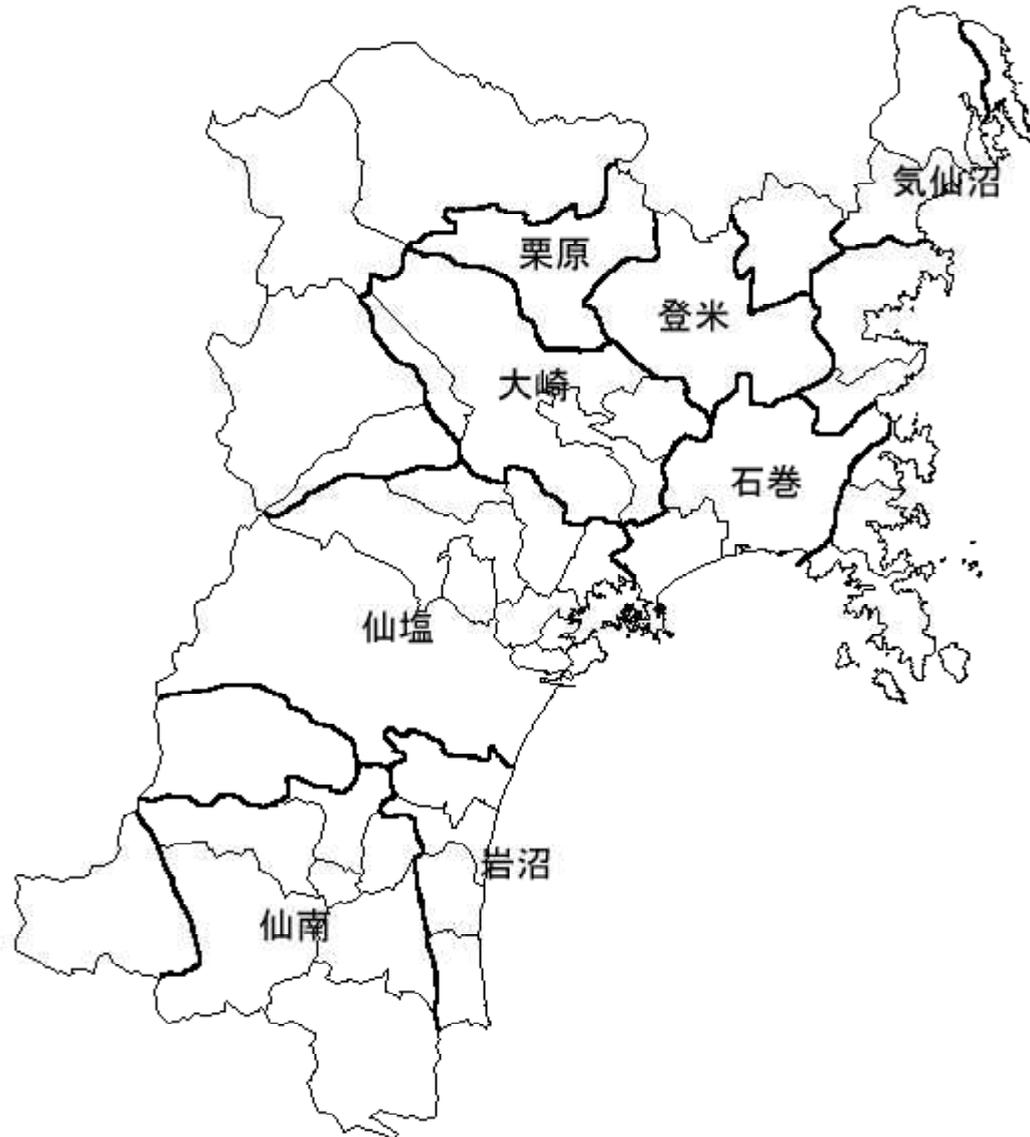


図1 光化学オキシダント発令対象地域

# 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25年度 月間集計表）

区域名	[4/1-9/30:06時-20時]																				
	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	54	0	0	49	0	0	44	0	0	42	0	0	49	0	0	54	0	0	54	0	0
登米	63	2	0	72	7	0	68	1	0	57	0	0	62	1	0	59	0	0	72	11	0
栗原	68	9	0	79	11	0	75	3	0	47	0	0	60	0	0	60	0	0	79	23	0
大崎	57	0	0	61	1	0	61	1	0	55	0	0	63	2	0	62	2	0	63	6	0
石巻	73	6	0	77	5	0	58	0	0	63	1	0	69	6	0	75	1	0	77	19	0
仙塩	71	13	0	81	12	0	71	6	0	59	0	0	80	14	0	78	2	0	81	47	0
岩沼	67	8	0	82	8	0	58	0	0	52	0	0	69	7	0	62	1	0	82	24	0
仙南	68	10	0	83	12	0	62	2	0	56	0	0	68	3	0	65	1	0	83	28	0
全区域	73	14	0	83	14	0	75	6	0	63	1	0	80	14	0	78	2	0	83	51	0

### 3 測定局別光化学オキシダント濃度測定結果（平成25年度 月間集計表）

[4/1-9/30.06時-20時]

月最高値ppb,レベル超過日数

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															
気仙沼	気仙沼	54	0	0	49	0	0	44	0	0	42	0	0	49	0	0	54	0	0	54	0	0
登米	迫	63	2	0	72	7	0	68	1	0	57	0	0	62	1	0	59	0	0	72	11	0
栗原	築館	68	9	0	79	11	0	75	3	0	47	0	0	60	0	0	60	0	0	79	23	0
大崎	国設麓岳	53	0	0	52	0	0	44	0	0	47	0	0	43	0	0	50	0	0	53	0	0
	古川2	57	0	0	61	1	0	61	1	0	55	0	0	63	2	0	62	2	0	63	6	0
石巻	石巻	48	0	0	40	0	0	36	0	0	41	0	0	44	0	0	45	0	0	48	0	0
	矢本2	73	6	0	77	5	0	58	0	0	63	1	0	69	6	0	75	1	0	77	19	0
仙塩	利府	69	3	0	69	4	0	55	0	0	49	0	0	59	0	0	62	2	0	69	9	0
	塩釜	65	1	0	61	1	0	49	0	0	50	0	0	64	2	0	62	1	0	65	5	0
	松島	67	3	0	74	4	0	58	0	0	55	0	0	66	4	0	34	0	0	74	11	0
	大和	70	9	0	75	9	0	71	2	0	53	0	0	80	9	0	78	2	0	80	31	0
	高砂	71	5	0	77	4	0	62	1	0	54	0	0	74	6	0	68	2	0	77	18	0
	岩切	64	6	0	77	2	0	52	0	0	42	0	0	52	0	0	43	0	0	77	8	0
	鶴ヶ谷	70	8	0	75	3	0	55	0	0	42	0	0	53	0	0	51	0	0	75	11	0
	榴岡	71	7	0	78	6	0	59	0	0	48	0	0	60	0	0	56	0	0	78	13	0
	長町	70	7	0	80	7	0	62	2	0	52	0	0	69	7	0	65	2	0	80	25	0
	中山	71	10	0	81	11	0	66	4	0	57	0	0	70	7	0	66	2	0	81	34	0
	中野	69	6	0	75	4	0	52	0	0	42	0	0	59	0	0	55	0	0	75	10	0
	七郷	71	7	0	78	5	0	61	1	0	52	0	0	71	7	0	65	1	0	78	21	0
	山田	70	10	0	81	11	0	65	6	0	59	0	0	71	9	0	66	2	0	81	38	0
	泉	70	8	0	79	7	0	62	1	0	56	0	0	74	7	0	70	2	0	79	25	0
岩沼	宮城	68	10	0	78	9	0	68	1	0	49	0	0	53	0	0	59	0	0	78	20	0
	岩沼	67	6	0	82	7	0	58	0	0	52	0	0	69	7	0	62	1	0	82	21	0
仙南	山元	65	8	0	78	7	0	57	0	0	45	0	0	61	1	0	57	0	0	78	16	0
	柴田	68	9	0	83	10	0	61	1	0	56	0	0	68	3	0	65	1	0	83	24	0
	白石	66	7	0	73	7	0	62	1	0	50	0	0	62	1	0	62	1	0	73	17	0
	丸森	64	3	0	68	2	0	55	0	0	42	0	0	56	0	0	60	0	0	68	5	0
全区域		73	14	0	83	14	0	75	6	0	63	1	0	80	14	0	78	2	0	83	51	0

#### 4 高濃度出現状況（平成25年度）

順位	日付	濃度	局名（濃度(ppb)／時刻）
1	2013 5 22	83	柴田(83/20)
2	2013 5 14	82	岩沼(82/15) 山田(81/15)
3	2013 5 6	81	山田(81/17) 中山(81/16) 柴田(81/17)

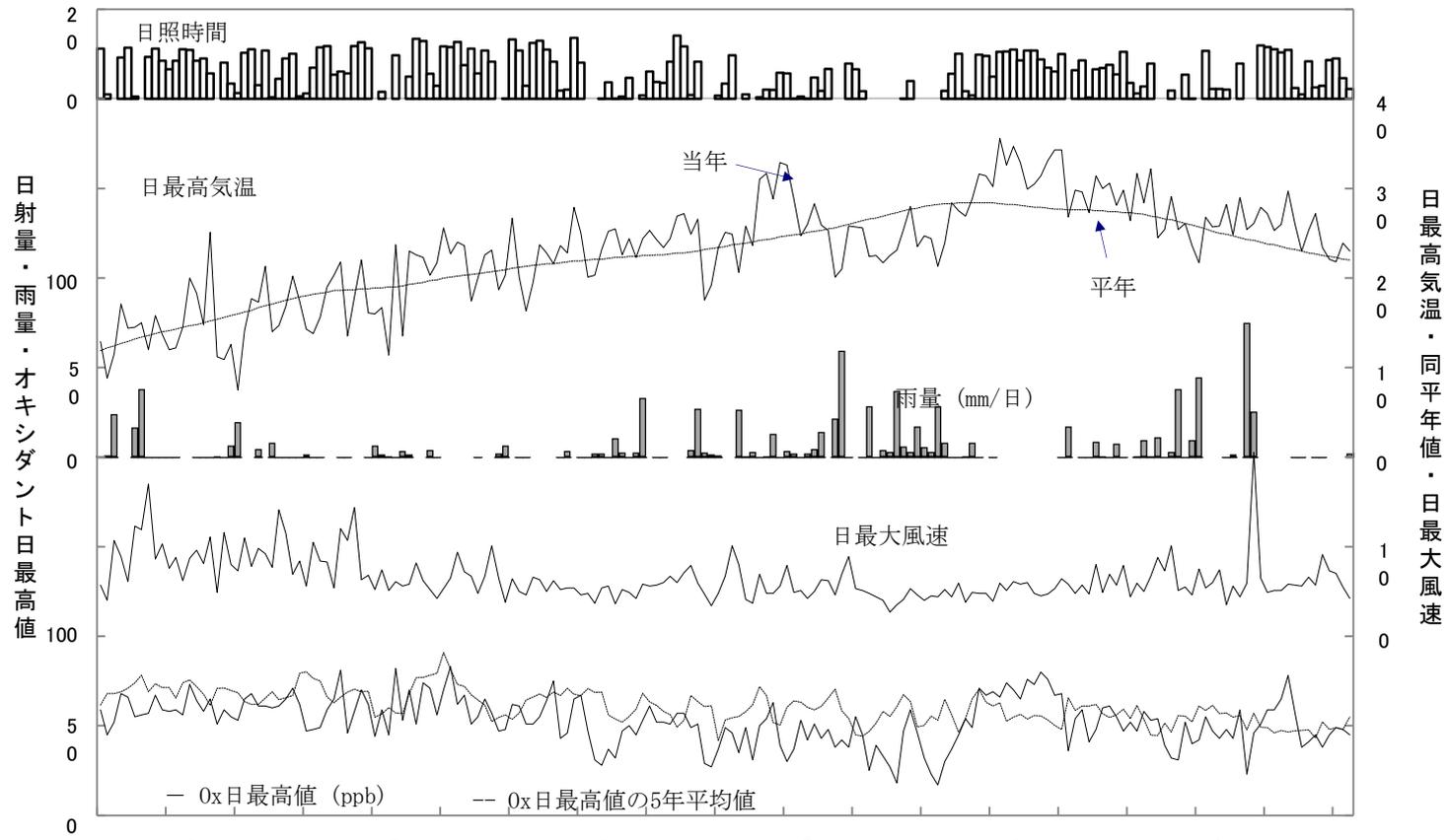


図-2 Ox日最高濃度及び仙台管区気象台における気象要素の変化図(平成25年4月1日～9月30日)