

光化学オキシダント濃度測定結果（平成20年4月～9月）

- (1) 平成20年度（平成20年4月1日から平成20年9月30日までの期間）は、県内29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1日、5月22日、5月23日、6月11日及び8月7日に観測された。高濃度情報の通報は5月1日、5月22日、5月23日及び8月7日の4日行った。6月11日は0.100ppm以上となったのが18時であり、出現時間が遅か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92日間であり、過去5年間では平成16年度について多かった。
- (4) 最高濃度は5月22日の16時に白石局で観測された0.114ppmであった。0.100ppm以上の高濃度が観測された5日間のうち、5月22日は全29局中26局で、翌23日は27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。

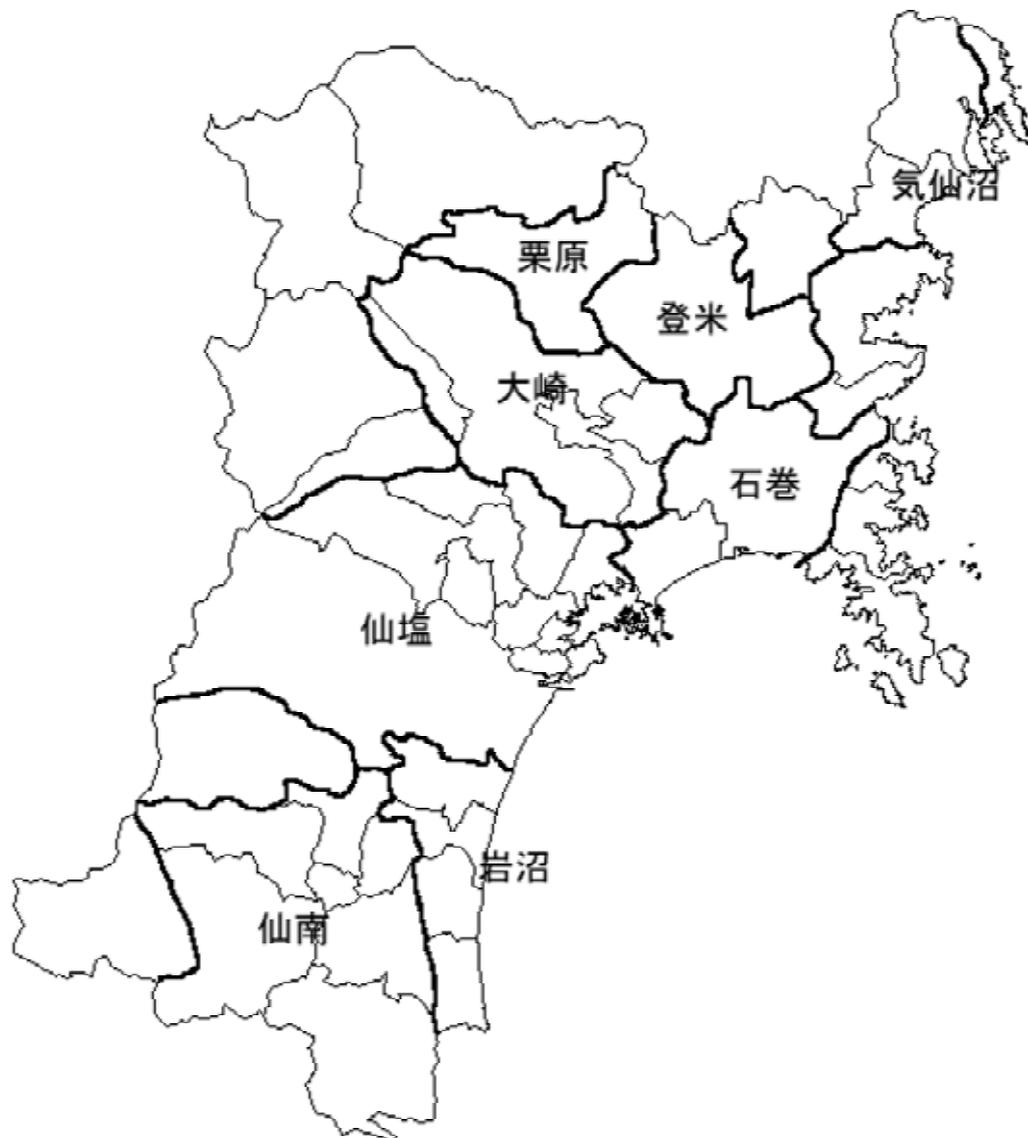


図1 光化学オキシダント発令対象地域

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	気仙沼市の区域のうち唐桑町を除く区域及び本吉町の区域
登 米	登米市の区域（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合併前の中新田町の区域
石 巻	石巻市の区域のうち雄勝町、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20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	73	5	0	83	6	0	74	5	0	64	2	0	61	1	0	52	0	0	84	19	0
登 米	85	14	0	103	15	1	83	9	0	64	4	0	66	1	0	52	0	0	103	43	1
栗 原	82	10	0	95	15	0	76	12	0	63	4	0	68	1	0	52	0	0	95	42	0
大 崎	84	9	0	96	13	0	79	11	0	67	4	0	78	4	0	56	0	0	96	41	0
石 巻	87	14	0	108	12	1	85	10	0	83	4	0	69	5	0	72	3	0	108	48	1
仙 塩	97	26	0	113	19	3	102	20	1	83	11	0	112	7	1	70	5	0	113	88	5
岩 沼	85	15	0	94	12	0	78	7	0	70	6	0	74	3	0	64	2	0	94	45	0
仙 南	89	14	0	114	14	2	86	9	0	64	4	0	86	4	0	57	0	0	114	45	2
全 区 域	97	26	0	114	19	3	102	20	1	83	14	0	112	8	1	72	5	0	114	92	5

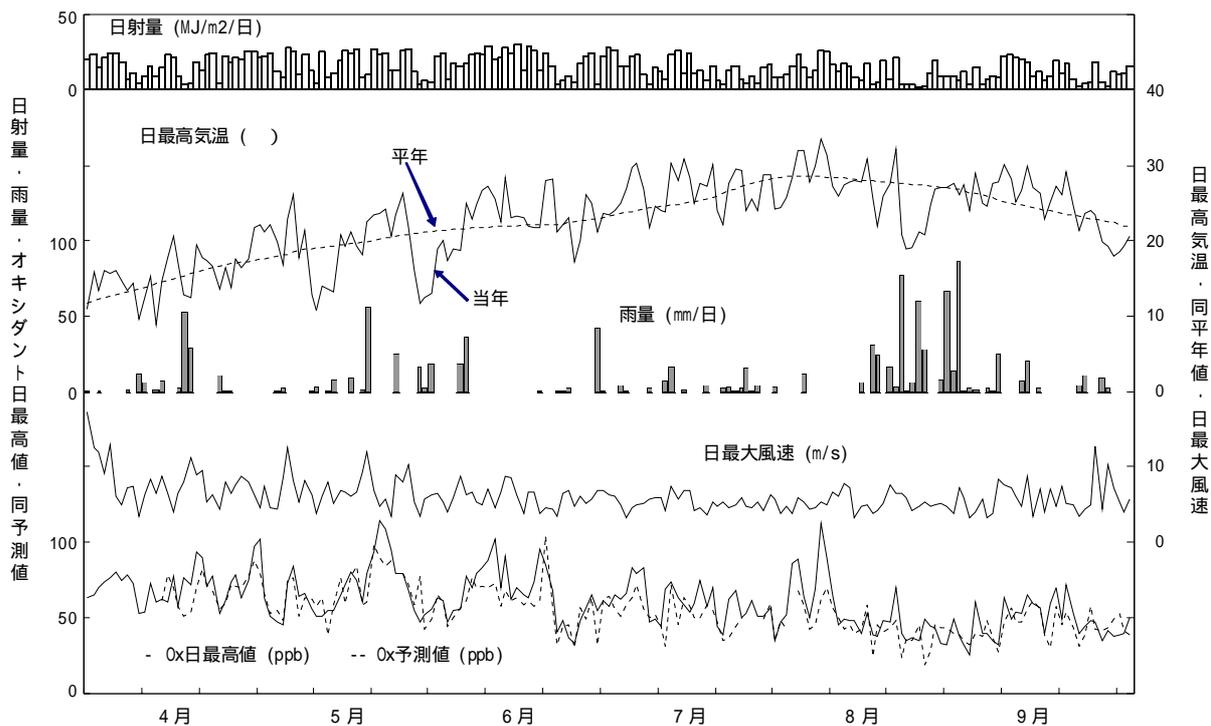
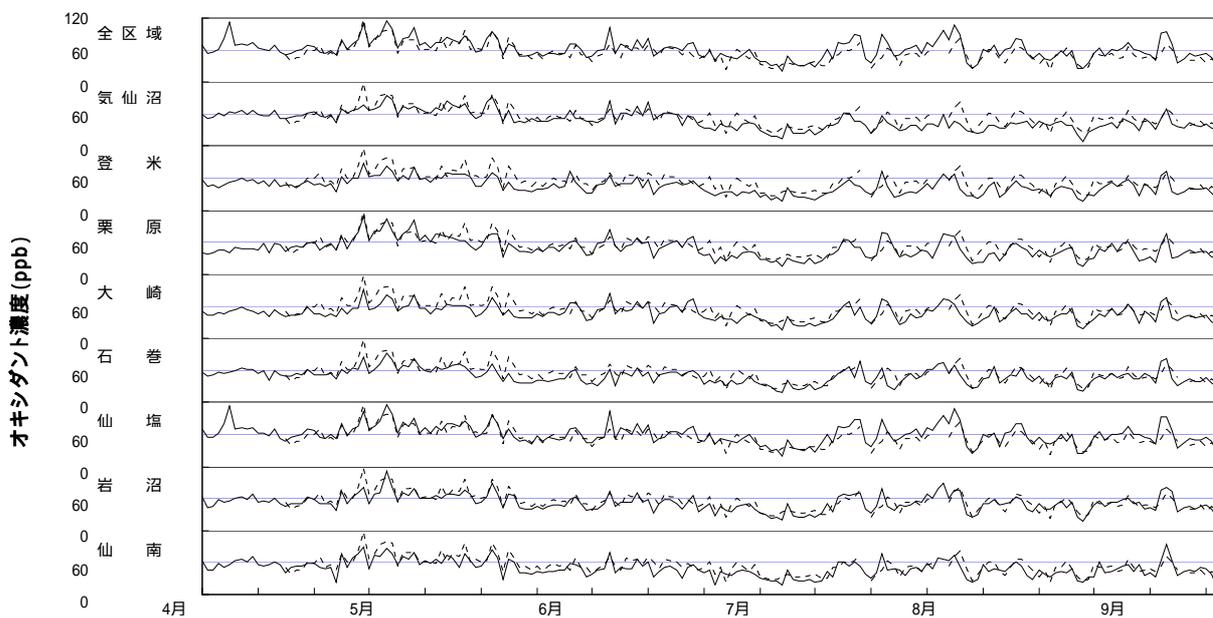


図-3 気象要素変化図(仙台管区気象台 2008年4月1日～9月30日)



区域別濃度日最高値(実線)・同予測値(鎖線)の推移(2007年4月1日～9月30日)