

光化学オキシダント濃度測定結果（平成19年4月～9月）

- (1) 平成19年度（平成19年4月1日から平成19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4月30日、5月4日、5月9日、6月13日及び8月14日に観測された。高濃度情報の通報は5月9日、6月13日及び8月14日の3回行った。
- (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91日間で、過去5年間では平成16年度についで多かった。
- (4) 最高濃度は5月4日の19時に榴岡局で観測された0.115ppmであった。0.100ppm以上の高濃度が観測された日は全部で5日あり、そのうち、5月4日は19時以降に最大値を示した測定局が多かったが、その他は日中に最大値が現れている。

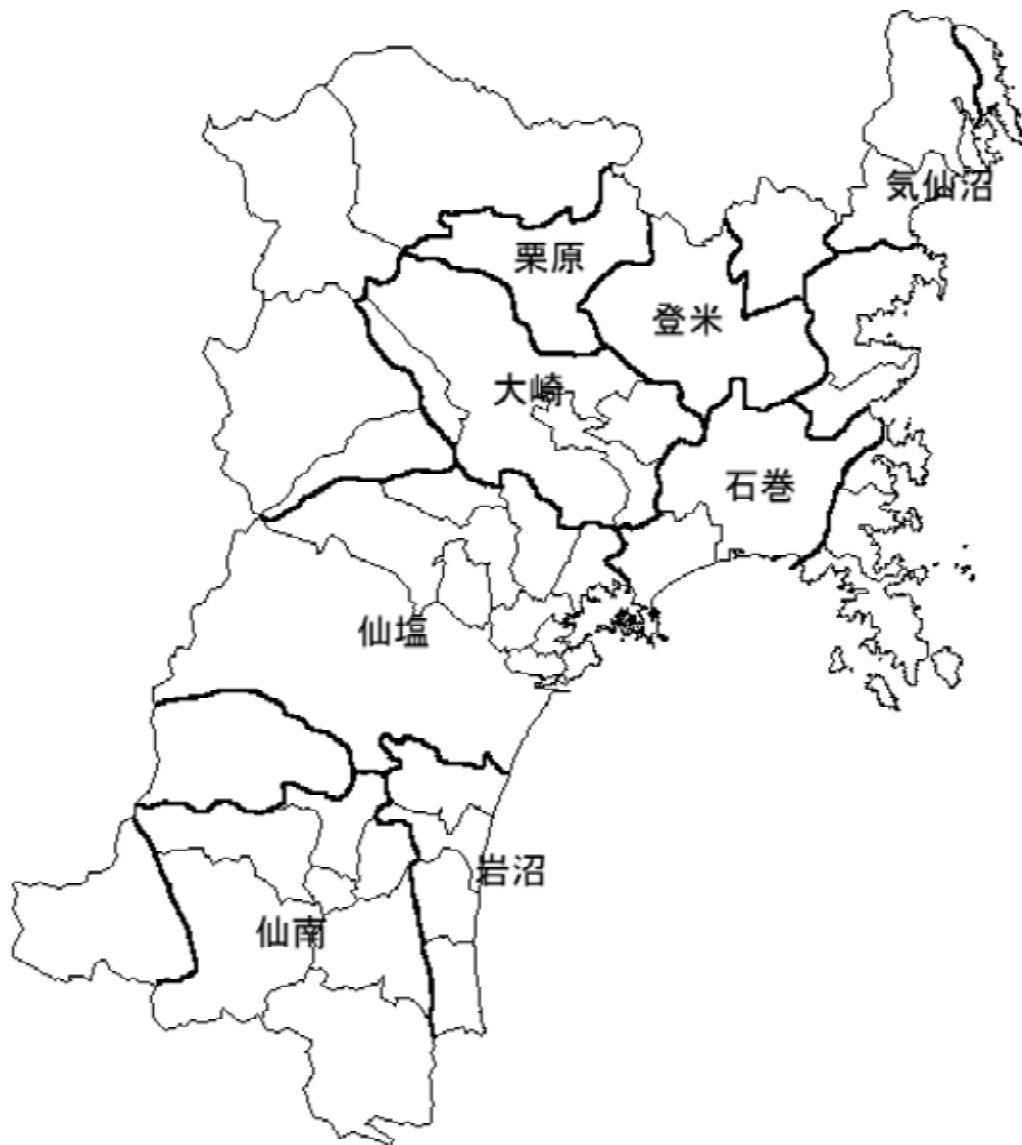


図1 光化学オキシダント発令対象地域

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19年度 月間集計表）

[4/1-9/30:06時-20時]

月最高値ppb, 〳〵超過日数

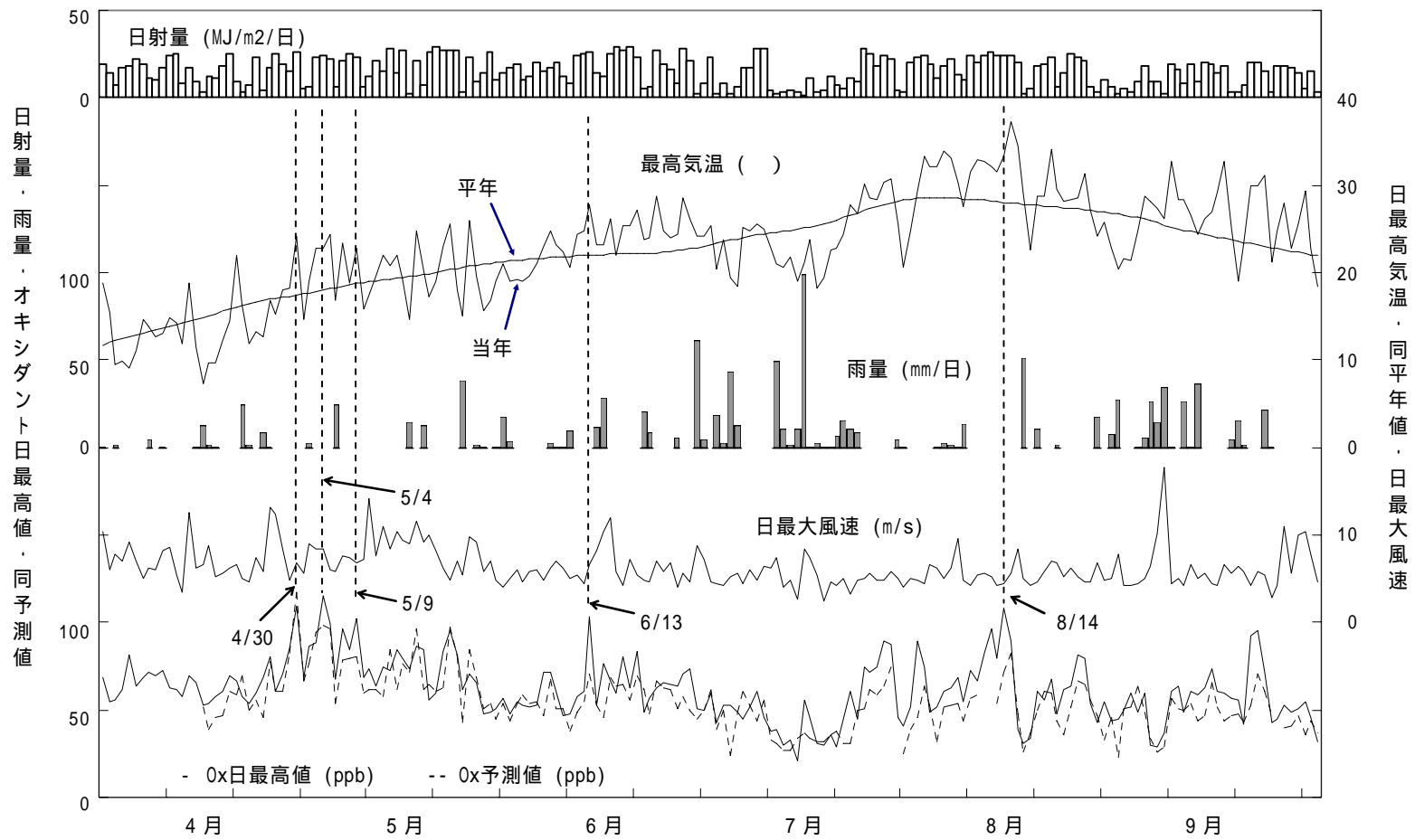
区 域 名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			期間計		
	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100
気 仙 沼	78	13	0	95	22	0	85	8	0	61	2	0	59	0	0	71	1	0	95	46	0
登 米	89	3	0	84	16	0	72	3	0	57	0	0	74	3	0	74	2	0	89	27	0
栗 原	109	5	1	104	21	2	83	9	0	65	2	0	79	5	0	76	2	0	109	44	3
大 崎	91	1	0	82	11	0	85	8	0	70	1	0	75	6	0	77	3	0	91	30	0
石 巻	85	8	0	92	15	0	64	3	0	78	2	0	74	8	0	83	2	0	92	38	0
仙 塩	104	18	1	115	23	1	103	13	1	89	7	0	108	18	1	94	8	0	115	87	4
岩 沼	82	10	0	112	19	1	73	4	0	70	5	0	88	8	0	82	4	0	112	50	1
仙 南	90	10	0	87	18	0	78	3	0	61	2	0	76	6	0	95	3	0	95	42	0
全 区 域	109	19	1	115	24	2	103	15	1	89	7	0	108	18	1	95	8	0	115	91	5

3 測定局別光化学オキシダント濃度測定結果（平成19年度 月間集計表）

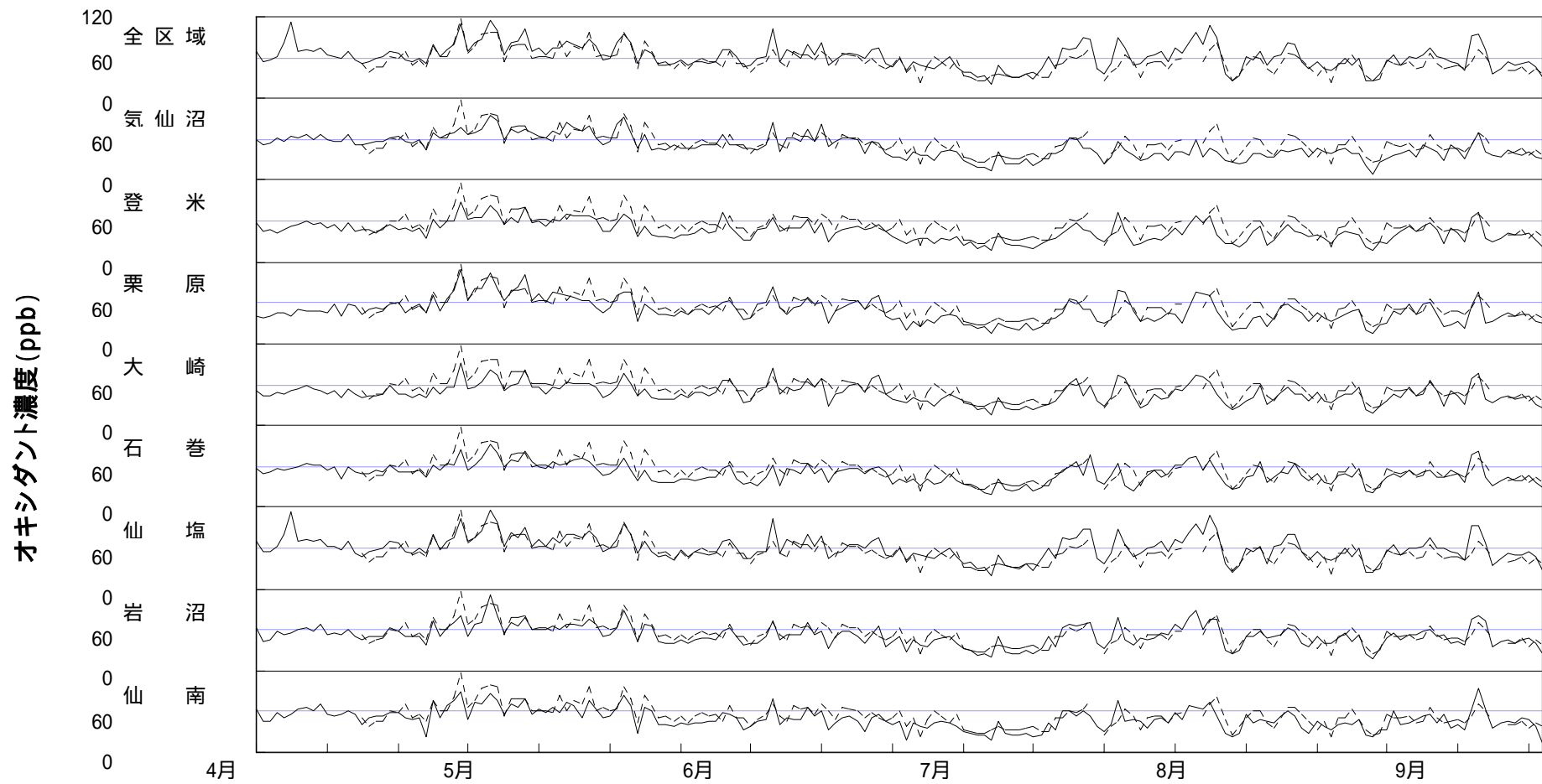
		[4/1-9/30:06時-20時]																		月最高値ppb, >60μL超過日数		
区 域	局 名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			期間計		
		最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100	最高	>60	>100
気 仙 沼	気 仙 沼	78	13	0	95	22	0	85	8	0	61	2	0	59	0	0	71	1	0	95	46	0
	登 米 迫	89	3	0	84	16	0	72	3	0	57	0	0	74	3	0	74	2	0	89	27	0
栗 原 館	栗 原 館	109	5	1	104	21	2	83	9	0	65	2	0	79	5	0	76	2	0	109	44	3
	大 崎 国設籠岳	91	1	0	82	10	0	67	4	0	59	0	0	71	4	0	70	2	0	91	21	0
石 巻 古川	石 巻 古川	61	1	0	75	4	0	85	8	0	70	1	0	75	5	0	77	3	0	85	22	0
	石 巻 石巻	58	0	0	64	1	0	63	1	0	70	1	0	69	5	0	83	2	0	83	10	0
仙 塩 利本	仙 塩 利本	85	8	0	92	15	0	64	3	0	78	2	0	74	8	0	78	2	0	92	38	0
	仙 塩 利本	86	2	0	96	9	0	66	2	0	66	4	0	90	7	0	83	3	0	96	27	0
仙 塩 釜	仙 塩 釜	73	3	0	94	10	0	68	5	0	76	4	0	86	11	0	90	6	0	94	39	0
	仙 塩 釜	63	1	0	86	5	0	64	1	0	54	0	0	69	3	0	62	1	0	86	11	0
仙 塩 多賀	仙 塩 多賀	76	6	0	92	15	0	67	5	0	75	3	0	77	7	0	85	2	0	92	38	0
	仙 塩 多賀	88	7	0	98	16	0	82	5	0	78	3	0	85	9	0	85	2	0	98	42	0
仙 塩 大高	仙 塩 大高	92	7	0	106	13	1	77	9	0	81	5	0	96	11	0	91	5	0	106	50	1
	仙 塩 大高	91	3	0	88	12	0	55	0	0	53	0	0	68	2	0	52	0	0	91	17	0
仙 塩 鶴ヶ谷	仙 塩 鶴ヶ谷	98	9	0	112	19	1	86	10	0	70	5	0	80	9	0	75	2	0	112	54	1
	仙 塩 鶴ヶ谷	95	8	0	115	19	1	86	9	0	72	5	0	90	11	0	86	5	0	115	57	1
仙 塩 長岡	仙 塩 長岡	92	10	0	112	17	1	83	8	0	81	5	0	92	11	0	92	5	0	112	56	1
	仙 塩 長岡	104	14	1	105	21	1	103	13	1	89	6	0	95	12	0	88	6	0	105	72	3
仙 塩 中野	仙 塩 中野	81	12	0	114	21	1	73	9	0	87	5	0	81	9	0	80	2	0	114	58	1
	仙 塩 中野	84	9	0	109	18	1	76	9	0	86	5	0	93	10	0	92	5	0	109	56	1
仙 塩 七郷	仙 塩 七郷	99	12	0	106	18	1	93	11	0	89	6	0	88	11	0	94	6	0	106	64	1
	仙 塩 七郷	97	8	0	103	19	1	87	5	0	76	5	0	108	9	1	86	4	0	108	50	2
岩 沼 宮城	岩 沼 宮城	103	12	1	87	16	0	94	7	0	72	5	0	75	6	0	67	1	0	103	47	1
	岩 沼 宮城	76	8	0	112	16	1	73	4	0	70	5	0	88	8	0	82	4	0	112	45	1
岩 沼 岩沼	岩 沼 岩沼	82	8	0	111	16	1	68	3	0	67	2	0	73	5	0	76	3	0	111	37	1
	岩 沼 岩沼	81	3	0	89	14	0	64	1	0	66	1	0	78	3	0	76	2	0	89	24	0
仙 南 柴田	仙 南 柴田	88	9	0	87	16	0	78	3	0	61	2	0	76	4	0	68	1	0	88	35	0
	仙 南 柴田	74	2	0	70	5	0	72	1	0	54	0	0	67	1	0	95	2	0	95	11	0
仙 南 白丸	仙 南 白丸	90	9	0	85	17	0	78	2	0	61	1	0	73	6	0	76	2	0	90	37	0
	仙 南 白丸	109	19	1	115	24	2	103	15	1	89	7	0	108	18	1	95	8	0	115	91	5

4 高濃度出現状況（平成19年度）

順位	日付	濃度	局名（濃度(ppb) / 時刻）				
1	2007 5 4	115	榴岡(115/19) 岩沼(111/19) 築館(104/13) 塩釜(94/19) 柴田(87/19) 国設籠岳(82/20)	中野(114/19) 七郷(109/19) 泉(103/19) 松島(92/19) 宮城(87/10)	長町(112/19) 山田(106/19) 大和(98/20) 矢本2(92/20) 多賀城2(86/19)	名取(112/19) 高砂(106/19) 利府(96/19) 山元(89/18) 丸森(85/17)	鶴ヶ谷(112/19) 中山(105/20) 気仙沼(95/10) 岩切(88/19) 迫(84/20)
2	2007 4 30	109	築館(109/13) 泉(97/10) 岩切(91/10) 利府(86/10) 中野(81/9)	中山(104/9) 榴岡(95/10) 丸森(90/13) 矢本2(85/11)	宮城(103/9) 高砂(92/10) 迫(89/13) 七郷(84/10)	山田(99/9) 長町(92/10) 柴田(88/10) 岩沼(82/10)	鶴ヶ谷(98/10) 国設籠岳(91/11) 大和(88/11) 山元(81/9)
3	2007 8 14	108	泉(108/13) 大和(85/15)	中山(95/13) 山田(83/16)	利府(90/14) 長町(83/17)	高砂(88/13)	榴岡(86/13)
4	2007 6 13	103	中山(103/15) 榴岡(86/14) 大和(82/15)	宮城(94/15) 気仙沼(85/16)	山田(93/15) 古川2(85/16)	泉(87/14) 築館(83/16)	鶴ヶ谷(86/14) 長町(83/14)
5	2007 5 9	102	築館(102/16) 鶴ヶ谷(83/13) 山田(81/13)	中山(90/15) 矢本2(82/18) 松島(81/18)	宮城(86/15) 国設籠岳(82/18)	榴岡(85/16) 長町(82/15)	大和(84/16) 迫(81/18)
6	2007 5 5	99	中野(99/8) 中山田(86/14) 名取(82/14)	榴岡(91/15) 長町(85/14) 築館(82/11)	鶴ヶ谷(89/14) 中山(84/15) 宮城(82/15)	泉(87/15) 高砂(84/12)	気仙沼(87/13) 七郷(83/14)
7	2007 8 12	96	高砂(96/16) 塩釜(86/16)	七郷(93/16) 山田(84/17)	長町(92/16) 泉(81/17)	榴岡(90/16)	名取(88/16)
8	2007 5 23	95	中野(95/17) 岩沼(89/17) 高砂(87/18)	気仙沼(93/16) 名取(89/17) 柴田(85/17)	山田(92/17) 中山(89/13) 宮城(83/15)	長町(92/17) 鶴ヶ谷(88/17) 丸森(82/13)	七郷(90/17) 榴岡(87/16) 山元(81/16)
9	2007 9 21	95	白石(95/15) 榴岡(86/14) 利府(83/15)	山田(94/15) 泉(86/15) 名取(82/17)	長町(92/17) 高砂(85/14)	中山(88/14) 大和(85/14)	七郷(87/14) 石巻(83/17)
10	2007 9 20	92	七郷(92/16)	高砂(91/17)	塩釜(90/17)	松島(85/17)	長町(84/15)



気象要素変化図(仙台管区気象台 2007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)