

1 2 1 炭化水素類（HC）濃度の測定結果

(1) 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針との比較

令和3年度

項 目	将軍野			山王		
	非メタン	メタン	全炭化水素	非メタン	メタン	全炭化水素
測定時間（時間）	8,639	8,639	8,639	8,637	8,637	8,637
年平均値（ppmC）	0.08	2.02	2.10	0.09	2.01	2.10
6～9時における年平均値（ppmC）	0.09	2.02	2.10	0.09	2.02	2.11
6～9時測定日数（日）	363	363	363	364	364	364
6～9時3時間平均値の 最高値（ppmC）	0.41	2.37	2.79	1.89	2.41	3.98
最低値（ppmC）	0.03	1.87	1.95	0.01	1.90	1.99
6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数（日）	9	-	-	15	-	-
その割合（%）	2.5	-	-	4.1	-	-
0.31ppmCを超えた日数（日）	2	-	-	4	-	-
その割合（%）	0.6	-	-	1.1	-	-

(2) 非メタンの6～9時における年平均値および指針値を超えた日数の推移

各年度間

年 度	将軍野			山王		
	年平均値 (ppmC)	指針を超えた日数（日）		年平均値 (ppmC)	指針を超えた日数（日）	
		0.20ppmC	0.31ppmC		0.20ppmC	0.31ppmC
平成24年度	0.10	18	13	-	-	-
25	0.11	59	28	-	-	-
26	0.07	7	0	-	-	-
27	0.08	23	4	-	-	-
28	0.10	6	2	-	-	-
29	0.08	6	1	-	-	-
30	0.09	17	6	-	-	-
令和元年度	0.08	6	2	-	-	-
2	0.09	10	5	0.10	24	13
3	0.09	9	2	0.09	15	4

資料 秋田市環境保全課

注) 1 ガスクロマトグラフ直接法による測定。

2 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針値：6～9時の非メタン炭化水素の3時間平均値が0.20～0.31ppmC（炭素換算量）の範囲又はそれ以下であること。