微小粒子状物質（PM2.5）について

○微小粒子状物質（PM2.5）とは

大気中に浮遊する小さな粒子のうち、粒子の大きさが2.5μm（1μm=千分の1mm）以下の非常に小さな粒子のことです。

PM2.5には、物の燃焼などによって直接排出されるものと、環境大気中での化学反応により生成されたものがあります。発生源としては、ボイラーや焼却炉などの施設や自動車などのほか、土壌、海洋、火山など自然由来のものもあります。近年は大陸からの飛来による影響が大きい状況にあります。また、家庭内でも喫煙や調理、ストーブなどから発生します。

PM2.5は非常に小さいため肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系疾患への影響に加え、肺がんのリスクの上昇や循環器系への影響も懸念されています。

○環境基準について

1年平均値が15μg/㎥以下であり、かつ、1日平均値が35μg/㎥以下であることです。

※環境基準とは人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準です。

○注意情報について

微小粒子状物質（PM2.5）の濃度が上昇し、1日平均値が国の示している暫定指針の70μg/㎥を超えると予測される場合には、県が注意情報を発表することになっています。市は県から注意情報が発表された場合は、関係各課を通じて市の施設での周知や防災行政無線等による周知を行うこととしています。

○本市のPM2.5の状況（令和4年4月の測定結果の概況）

4局全体の平均値は11.1μg/㎥で昨年同月（13.5μg/㎥）と比べて低くなりました。

1日平均値35μg/㎥を超えた日はありませんでした。

令和4年4月分　　単位（μg/㎥）

日	曜	市役所局	鴨池局	谷山支所局	喜入局
1	金	10.7	12.3	11.9	10.9
2	土	9.7	9.6	11.3	9.7
3	日	12.5	12.3	13.8	12.0
4	月	10.9	9.6	11.5	11.0
5	火	11.4	10.9	12.5	10.7
6	水	10.8	11.3	12.1	11.0
7	木	10.6	11.8	12.3	12.2
8	金	15.9	17.3	17.9	17.2
9	土	14.8	16.9	17.5	16.7
10	日	16.7	18.7	18.1	16.6
11	月	9.1	11.5	11.3	11.1
12	火	5.2	6.8	6.6	6.8
13	水	11.4	11.7	12.7	10.8
14	木	5.1	5.8	6.6	5.0
15	金	8.2	6.8	8.8	7.8
16	土	10.2	9.9	10.1	8.7
17	日	12.4	11.5	12.3	10.6
18	月	14.2	12.4	14.0	11.1
19	火	14.4	14.3	14.1	10.5
20	水	17.3	16.2	17.3	14.3
21	木	11.9	13.2	12.8	9.1
22	金	7.9	8.3	9.2	7.8
23	土	10.4	12.9	10.8	8.7
24	日	4.8	8.0	6.8	5.3
25	月	11.5	14.6	12.4	10.7
26	火	10.5	16.0	11.8	8.5
27	水	6.3	6.7	6.1	5.4
28	木	15.5	14.9	15.8	13.2
29	金	7.3	5.8	6.1	5.1
30	土	9.9	7.5	9.7	8.3
平均値		10.9	11.5	11.8	10.2
最大値		17.3	18.7	18.1	17.2
最小値		4.8	5.8	6.1	5.0

令和4年5月分　　単位（μg/㎥）

日	曜	市役所局	鴨池局	谷山支所局	喜入局
1	日	13.7	11.1	11.9	10.7
2	月	12.6	10.8	11.0	9.5
3	火	15.4	14.7	15.8	13.0
4	水	15.2	14.5	14.7	13.0
5	木	13.1	11.9	13.5	10.9
6	金	5.0	3.4	6.8	4.5
7	土	10.3	11.3	10.7	8.7
8	日	10.6	9.1	10.8	10.3
9	月	13.5	11.8	13.7	12.5
10	火	9.0	7.4	8.8	7.9
11	水	4.3	2.2	5.0	3.8
12	木	4.3	2.9	4.3	3.2
13	金	3.7	3.8	5.4	3.8
14	土	9.3	9.0	9.6	8.8
15	日	11.8	11.6	11.4	9.0
16	月	10.4	10.2	11.5	9.2
17	火	14.1	14.0	14.5	13.6
18	水	15.8	14.5	16.9	13.8
19	木	16.4	15.3	15.4	13.2
20	金	13.0	13.0	13.9	11.0
21	土	4.8	3.8	5.5	4.6
22	日	12.5	14.0	13.9	14.0
23	月	16.3	16.3	16.6	17.8
24	火	19.5	21.2	19.0	17.8
25	水	11.0	10.6	11.3	9.9
26	木	7.8	7.4	8.2	7.3
27	金				
28	土				
29	日				
30	月				
31	火				
平均値		11.3	10.6	11.5	10.1
最大値		19.5	21.2	19.0	17.8
最小値		3.7	2.2	4.3	3.2

（注1）機器調整中のため

※値は1日平均値です。35μg/㎥を超えた値は、背景を黄色にしています。
※値は速報値であり、確定値ではありません。
※μm（マイクロメートル　100万分の1m）
※μg（マイクログラム　100万分の1g）
※μg/㎥（マイクログラムパー立方メートル　1㎥中に対象物質が○○μg存在する。）