

PM2.5

1 PM2.5

Particulate matter 2.5 (PM2.5) refers to small particles in the air that are less than 2.5 micrometers (μm). It comes from sources such as ash and soot released from burning, and car exhaust. ($\mu\text{m} = 1/1,000,000\text{m}$)

As the particles are extremely small, they can easily enter deep into your lungs.

PM2.5 is considered bad for your lungs, nose, and throat.

2 Standards

Annual Average: Below $15\mu\text{g}/\text{m}^3$
Daily Average: Below $35\mu\text{g}/\text{m}^3$

Even if the level rise above standards, it does not mean you will immediately become ill.

Those with asthma or other respiratory or heart diseases should consider staying inside when levels are high.

3 Monitoring in Yamaguchi Prefecture

Yamaguchi Prefecture has machines in 17 locations, monitoring PM2.5 levels 24 hours a day.

[Atmospheric Conditions in Yamaguchi Prefecture](#)



① Click here.



山口県の大気環境の状況

このホームページでは、山口県大気環境監視システムで常時測定されている大気環境測定結果(速報値、集計値)と発令状況を見ることができます。

現在、発令はありません。

大気環境常時監視測定結果

- ★ 時報(現在の大気の状態)
- ★ オキシダント日報(オキシダントの変化)
- ★ 日報(1日の大気の状態)
- ★ 測定局別月平均値
- ★ 測定局別年平均値等
- ★ 発令状況

リンク集

- ★ [携帯・テレフォン・メールサービス](#)
- ★ [そらまめ君\(全国の大気環境\)](#)
- ★ [山口県ホームページ](#)
- ★ [環境政策課のページ](#)
- ★ [やまぐちの環境](#)
- ★ [光化学オキシダントに係る緊急時の措置について](#)

② These are the PM2.5 readings for each of the monitoring sites .

現在の大気の状態 大気環境常時監視測定局測定値 2013年2月26日 11時 (10:00 ~ 11:00 測定)

測定局	区分	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	全炭化水素	浮遊粒子状物質	風向 方位	風速 m/s	温度 ℃	湿度 %	日射量 KW/M2	PM2.5 1時間 値 平均値 μg/m3
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppmC	ppmC	ppmC	mg/m3						μg/m3
和木コミュニティセンター	県一般	0.011	0.011	0.024	0.035	----	0.023	----	----	----	0.022	ENE	0.9	8.3	56.2	0.156	29
麻里布小学校	県一般	0.007	0.008	0.019	0.027	0.7	0.028	0.11	1.91	2.02	0.038	ESE	1.4	8.6	60.3	0.166	35
岩国小学校	県一般	0.006	----	----	----	----	----	----	----	----	0.025	E	2.4	----	----	----	----
愛宕小学校	県一般	0.009	0.007	0.016	0.023	----	0.028	----	----	----	0.043	ENE	1.6	----	----	----	35
柳井市役所	県一般	0.005	0.005	0.018	0.023	----	0.029	----	----	----	0.020	WSW	1.4	9.5	57.5	0.136	31
光高校	県一般	0.004	0.003	0.011	0.014	----	0.036	0.06	1.86	1.92	0.020	NNE	5.0	8.7	59.0	0.144	27
浅江中学校	県一般	0.006	0.005	0.013	0.018	----	----	----	----	----	0.022	NE	4.2	----	----	----	----
豊井小学校	県一般	****	****	****	****	----	----	----	----	----	0.021	ENE	6.8	----	----	----	----
下松市役所	県一般	****	0.004	0.015	0.019	----	0.032	****	****	****	0.024	ENE	3.1	8.7	57.2	0.105	29
権浜支所	県一般	0.008	0.006	0.016	0.022	----	----	----	----	----	0.036	ESE	2.5	----	----	----	----
徳山商工高校	県一般	****	0.003	0.015	0.018	----	----	----	----	----	****	ESE	1.6	----	----	----	----
周南市役所	県一般	0.005	0.004	0.011	0.015	----	0.041	0.11	2.03	2.14	0.029	E	1.3	10.2	45.8	0.111	----
浦山送水場	県一般	****	****	****	****	----	----	----	----	----	0.034	SE	1.8	----	----	----	----
宮の前児童公園	県一般	****	****	****	****	----	0.046	0.01	1.78	1.79	0.027	NE	1.2	10.0	47.3	0.114	28
国府中学校	県一般	0.007	----	----	----	----	----	----	----	----	0.034	ESE	2.7	----	----	----	----
防府市役所	県一般	0.007	0.010	0.034	0.044	----	0.031	0.12	1.90	2.02	0.033	ESE	2.8	9.8	45.5	0.095	43
華浦小学校	県一般	0.010	0.011	0.033	0.044	----	----	----	----	----	0.055	ESE	3.6	----	----	----	----
中関小学校	県一般	0.007	----	----	----	----	----	----	----	----	0.038	E	3.9	----	----	----	----
環境保健センター	県一般	0.003	0.006	0.029	0.035	----	0.027	----	----	----	0.020	N	1.0	10.5	45.7	0.103	****

[PM2.5 monitoring sites]

し ちよつ めい 市 町 名		てくていきよく 測定局
わきちょう 和木町	Waki	わ き 和木コミュニティセンター
いわくにし 岩国市	Iwakuni	まり ふ しょうがっこう 麻里布小学校
		あたごしょうがっこう 愛宕小学校
やないし 柳井市	Yanai	や ない し やくしよ 柳井市役所
ひかりし 光市	Hikari	ひかりこうこう 光 高校
くだまつし 下松市	Kudamatsu	くだまつしやくしよ 下松市役所
しゅうみなみし 周南市	Shunan	みや まえじどうこうえん 宮の前児童公園
ほうふし 防府市	Hofu	ほう ふ し やくしよ 防府市役所
やまぐちし 山口市	Yamaguchi	かんきょうほけん 環境保健センター
うべし 宇部市	Ube	う べ そうちょうしや 宇部総合庁舎
		こうなんしみん 厚南市民センター
さんようおのだし 山陽小野田市	San-yo-onoda	す え けんこうこうえん 須恵健康公園
みねし 美祢市	Mine	み ね し やくしよ 美祢市役所
ながとし 長門市	Nagato	ながとどほくけんちくじむしよ 長門土木建築事務所
はぎし 萩市	Hagi	はぎけんこうふくし 萩健康福祉センター
しものせきし 下関市	Shimonoseki	ひこしまきよく 彦島局
		やま たきよく 山の田局