

有害大気汚染物質調査
ダウンロードデータ利用説明書

国立研究開発法人 国立環境研究所

環境情報部 研究情報室

令和5年10月

目 次

1. ファイル仕様
2. ファイルレイアウト
 - (1) 月間値年間値データファイル
 - (2) 検体値データファイル
 - (3) 測定局データファイル
3. コード表
 - (1) 物質番号コード
 - (2) 都道府県コード
 - (3) 月別平均値・測定値フラグ

本利用説明書の内容についてのお問合せ

国立研究開発法人 国立環境研究所 環境情報部 研究情報室

E-mail: gis@nies.go.jp

〒305-8506 茨城県つくば市小野川16-2

(参考)

環境展望台ホームページ <https://tenbou.nies.go.jp/>

環境GIS <https://tenbou.nies.go.jp/gis/>

1. ファイル仕様

項目	内容
概要	大気汚染防止法に基づいて地方公共団体及び環境省が実施している有害大気汚染物質モニタリング調査の結果をもとに、月間値・年間値データファイル、検体値データファイル、測定地点データファイルとして取りまとめたもの
ファイル名称	1. 有害大気汚染物質調査月間値・年間値データファイル (ydYYYY.txt) 2. 有害大気汚染物質調査検体値データファイル (ykYYYY.txt) 3. 有害大気汚染物質調査測定局データファイル (ymYYYY.txt) YYYY：西暦年度
収録年度	平成12(2000)年度～ ※ykファイルは平成13(2001)年度から
収録対象物質	優先取組物質（21項目） アクリロニトリル アセトアルデヒド 塩化ビニルモノマー クロロホルム 酸化エチレン 1, 2-ジクロロエタン ジクロロメタン 水銀及びその化合物 テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 1, 3-ブタジエン ベリリウム及びその化合物 ベンゼン ベンゾ[a]ピレン ホルムアルデヒド マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 塩化メチル トルエン
ファイル形式	csvファイル（カンマ区切りテキストファイル）
文字コード	SHIFT JISコード
ソート順	測定局コード（昇順）

2. ファイルレイアウト

(1) 月間値年間値データファイル

No	項目名	内容
1	測定年度	西暦表示
2	測定物質名	
3	物質番号コード	コード表参照
4	単位	μg/m ³ 、またはng/m ³
5	測定実施地方公共団体名	測定を実施した団体名。地方公共団体名、または環境省
6	都道府県コード	コード表参照
7	市町村コード	総務省標準地域コード、5桁
8	所在地(都道府県)	測定局の所在地の都道県名
9	所在地(市区町村)	測定局の所在地の市区町村名
10	所在地(番地まで)	測定局の所在地の大字・通称から番地まで
11	測定局名	有害大気汚染物質測定局名称
12	測定局コード	有害大気汚染物質測定局コード
13	地域分類コード	一般環境(I)、固定発生源周辺(H)、沿道(E)、沿道かつ固定発生源周辺(EH)、不明(Z) * 2014年度から「沿道かつ固定発生源周辺(EH)」を地域分類に設定
14	緯度(度)	測定地点の緯度・経度、世界測地系
15	緯度(分)	
16	緯度(秒)	
17	経度(度)	
18	経度(分)	
19	経度(秒)	
20	緯度(10進度)	測定地点の緯度・経度の10進数表記、小数点以下4桁
21	経度(10進度)	
22	検体数	測定局の測定物質に対する測定年度内の検体数
23	年平均値 測定値	有効数字2桁表示
24	年平均値 濃度範囲(最小値)	有効数字2桁表示
25	年平均値 濃度範囲(最大値)	有効数字2桁表示
26	月別平均値 4月	有効数字2桁表示、欠測は「-9999」
27	月別平均値フラグ 4月	コード表参照
~	~	~
48	月別平均値 3月	有効数字2桁表示、欠測は「-9999」
49	月別平均値フラグ 3月	コード表参照

(2) 検体値データファイル(2001年度～)

No	項目名	備考
1	測定年度	西暦表示
2	測定物質名	
3	物質番号コード	コード表参照
4	単位	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、または ng/m^3
5	測定実施地方公共団体名	測定を実施した団体名。地方公共団体名、または環境省
6	都道府県コード	コード表参照
7	市町村コード	総務省標準地域コード、5桁
8	所在地(都道府県)	測定局の所在地の都道県名
9	所在地(市区町村)	測定局の所在地の市区町村名
10	所在地(番地まで)	測定局の所在地の大字・通称から番地まで
11	測定局名	有害大気汚染物質測定局名称
12	測定局コード	有害大気汚染物質測定局コード
13	地域分類コード	一般環境(I)、固定発生源周辺(H)、沿道(E)、沿道かつ固定発生源周辺(EH)、不明(Z) * 2014年度から「沿道かつ固定発生源周辺(EH)」を地域分類に設定
14	緯度(度)	測定地点の緯度・経度、世界測地系
15	緯度(分)	
16	緯度(秒)	
17	経度(度)	
18	経度(分)	
19	経度(秒)	
20	緯度(10進数)	測定地点の緯度・経度の10進数表記、小数点以下4桁表示
21	経度(10進数)	
22	行番号	同一測定年度、同一測定物質、同一測定局の検体内での順序番号
23	調査開始時期 元号フラグ	平成(H)
24	調査開始時期 年	整数2桁表示
25	調査開始時期 月	整数2桁表示
26	調査開始時期 日	整数2桁表示
27	調査開始時期 時	整数2桁表示
28	調査開始時期 分	整数2桁表示
29	調査終了時期 元号フラグ	平成(H)
30	調査終了時期 年	整数2桁表示
31	調査終了時期 月	整数2桁表示
32	調査終了時期 日	整数2桁表示
33	調査終了時期 時	整数2桁表示
34	調査終了時期 分	整数2桁表示
35	調査時期 時間	単位:h、整数表示
36	天候	天候を表す文字列
37	主風向	16方位表す英字列、または、CALM
38	風速	単位:m/s、小数点以下1桁表示、または、CALM
39	気温※	単位:°C、小数点以下1桁表示
40	湿度※	単位:%、整数表示
41	雨量※	単位:mm、小数点以下1桁表示
42	気圧※	単位:hPa、小数点以下1桁表示
43	測定値	有効数字2桁表示、欠測は「-9999」 * 2011年度からは月に複数回の測定値が存在する場合、平均値をとっている。
44	測定値フラグ	コード表参照
45	検出下限値 最小値	有効数字2桁表示
46	定量下限値	有効数字2桁表示

※気温、湿度、雨量、気圧は2004年度から収録されています。

(3)測定局データファイル

No	項目名	備考
1	測定年度	西暦表示
2	地方公共団体名	測定を実施した団体名。地方公共団体名、または環境省
3	都道府県コード	コード表参照
4	市町村コード	総務省標準地域コード、5桁
5	所在地(都道府県)	測定局の所在地の都道県名
6	所在地(市区町村)	測定局の所在地の市区町村名
7	所在地(番地まで)	測定局の所在地の大字・通称から番地まで
8	測定局名	有害大気汚染物質測定局名
9	測定局コード	有害大気汚染物質測定局コード
10	緯度(度)	測定地点の緯度・経度、世界測地系
11	緯度(分)	
12	緯度(秒)	
13	経度(度)	
14	経度(分)	
15	経度(秒)	
16	緯度(10進度)	測定地点の緯度・経度の10進数表記、小数点以下4桁
17	経度(10進度)	
18	アクリロニトリルの測定有無	1:測定あり、0:測定なし
19	アセトアルデヒドの測定有無	
20	塩化ビニルモノマーの測定有無	
21	クロロホルムの測定有無	
22	酸化エチレンの測定有無	
23	1, 2-ジクロロエタンの測定有無	
24	ジクロロメタンの測定有無	
25	水銀及びその化合物の測定有無	
26	テトラクロロエチレンの測定有無	
27	トリクロロエチレンの測定有無	
28	ニッケル化合物の測定有無	
29	ヒ素及びその化合物の測定有無	
30	1, 3-ブタジエンの測定有無	
31	ベリリウム及びその化合物の測定有無	
32	ベンゼンの測定有無	
33	ベンゾ[a]ピレンの測定有無	
34	ホルムアルデヒドの測定有無	
35	マンガン及びその化合物の測定有無	
36	クロム及びその化合物の測定有無	
37	その他物質の測定有無	

3. コード表

(1) 物質番号コード

物質番号	物質名	測定単位
1	アクリロニトリル	μg/m ³
2	アセトアルデヒド	μg/m ³
3	塩化ビニルモノマー	μg/m ³
4	クロロホルム	μg/m ³
6	酸化エチレン	μg/m ³
7	1, 2-ジクロロエタン	μg/m ³
8	ジクロロメタン	μg/m ³
9	水銀及びその化合物	ng/m ³
12	テトラクロロエチレン	μg/m ³
13	トリクロロエチレン	μg/m ³
14	ニッケル化合物	ng/m ³
15	ヒ素及びその化合物	ng/m ³
16	1, 3-ブタジエン	μg/m ³
17	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³
18	ベンゼン	μg/m ³
19	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³
20	ホルムアルデヒド	μg/m ³
21	マンガン及びその化合物	ng/m ³
22	クロム及びその化合物	ng/m ³
23	塩化メチル	μg/m ³
24	トルエン	μg/m ³

(2) 都道府県コード

コード	都道府県名	コード	都道府県名
01	北海道	25	滋賀
02	青森	26	京都
03	岩手	27	大阪
04	宮城	28	兵庫
05	秋田	29	奈良
06	山形	30	和歌山
07	福島	31	鳥取
08	茨城	32	島根
09	栃木	33	岡山
10	群馬	34	広島
11	埼玉	35	山口
12	千葉	36	徳島
13	東京	37	香川
14	神奈川	38	愛媛
15	新潟	39	高知
16	富山	40	福岡
17	石川	41	佐賀
18	福井	42	長崎
19	山梨	43	熊本
20	長野	44	大分
21	岐阜	45	宮崎
22	静岡	46	鹿児島
23	愛知	47	沖縄
24	三重		

(3) 月別平均値・測定値フラグ

コード	内容
ND	定量下限値未満
*	検出下限値以上かつ定量下限値未満
>	定量下限値以上
An	月に n 回測定 定量下限値未満、検出下限値以上かつ定量下 限值未満、定量下限値以上の測定値が存在
Bn	月に n 回測定 定量下限値未満、定量下限値以上の測定値が 存在
Cn	月に n 回測定 検出下限値以上かつ定量下限値未満、定量下 限值以上の測定値が存在
Dn	月に n 回測定 定量下限値未満、検出下限値以上かつ定量下 限值未満の測定値が存在
En	月に n 回測定 定量下限値未満の測定値が存在
*n	月に n 回測定 検出下限値以上かつ定量下限値未満の測定値 が存在
>n	月に n 回測定 定量下限値以上の測定値が存在