

酸性雨調査
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) データファイル
 - (2) 測定地点ファイル
3. 収録項目
 - (1) 全国環境研協議会取りまとめ
 - (2) 環境省取りまとめ
4. コード表
 - (1) 測定取り纏め機関コード
 - (2) 都道府県コード
 - (3) 測定区分コードと測定項目コード
 - (4) 測定値単位コード
 - (5) 測定値の状況を表すコード
 - (6) 測定値単位コード
 - (7) 測定対象区分コード

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	環境省が実施している酸性雨調査結果および全国環境研協議会による酸性雨調査結果を取りまとめデータファイルとして提供しているもの	
ファイル名称	1. データファイル (ar_measureYYYY.csv) 2. 測定地点ファイル (ar_pointsYYYY.csv) ※YYYY: 測定年度(西暦)	
収録年度	平成11年度(1999年度)~	
収録項目	湿性沈着(濃度)	PH 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 硝酸イオン NO ₃ ⁻ アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ カルシウムイオン Ca ²⁺ 非海塩性硫酸イオン nss-SO ₄ ²⁻ 非海塩性カルシウムイオン nss-Ca ²⁺ 降水量
	湿性沈着量	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 硝酸イオン NO ₃ ⁻ アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 非海塩性硫酸イオン nss-SO ₄ ²⁻ 非海塩性カルシウムイオン nss-Ca ²⁺
	乾性沈着(粒子濃度)	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 硝酸イオン NO ₃ ⁻ アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ カルシウムイオン Ca ²⁺
	乾性沈着(ガス濃度)	二酸化硫黄 SO ₂ 硝酸 HNO ₃ 塩酸 HCl アンモニア NH ₃
ファイル形式	CSV(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	年度、測定局コード(昇順)	
出典	全国環境研協議会による酸性雨全国調査 環境省による酸性雨対策調査データ及び湿性沈着モニタリングデータ	

2. ファイルレイアウト

(1) データファイル

No	項目名	内容
1	measure_coordinate_organization_code	測定取り纏め機関コード
2	measure_year	測定年度(西暦)
3	measure_point_code	測定地点コード: x@@yyyの数値形式、xは1か2で、1は環境省主体の調査、2は全環研主体の調査を意味し、@@は都道府県番号、yyyで各地点を表す(001-999)
4	measure_class_code	測定区分コード
5	measure_item_code	測定項目コード
6	measure_unit_code	測定値単位コード
7	month04_value	4月の測定値
8	month04_value_status	4月の測定値の状態
9	month05_value	5月の測定値
10	month05_value_status	5月の測定値の状態

29	month03_value	3月の測定値
30	month03_value_status	3月の測定値の状態
31	annual_max	年度内最大値
32	annual_max_status	年度内最大値の状態
33	annual_min	年度内最小値
34	annual_min_status	年度内最小値の状態
35	annual_ave	年度内平均値
36	annual_ave_status	年度内平均値の状態

2. ファイルレイアウト

(2)測定地点ファイル

No	項目名	内容
1	measure_organization_name	測定機関名
2	measure_point_code	測定地点コード: x@yyyの数値形式、xは1か2で、1は環境省主体の調査、2は全環研主体の調査を意味し、@@は都道府県番号、yyyで各地点を表す(001-999)
3	measure_point_name	測定地点名
4	measure_year	測定年度(西暦)
5	jis_code	全国地方公共団体コード(5桁)
6	address	住所
7	lat_deg	緯度(度)
8	lat_min	緯度(分)
9	lat_sec	緯度(秒)
10	long_deg	経度(度)
11	long_min	経度(分)
12	long_sec	経度(秒)
13	lat_deg10	緯度(小数表記)
14	long_deg10	経度(小数表記)
15	height	標高
16	sampler_position	サンプラー設置位置
17	measure_target_class_code	測定対象区分コード

4. コード表

(1) 測定取り纏め機関コード

コード	内容
1	環境省
2	全環研

(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)測定区分コードと測定項目コード

測定区分コード	内容	測定項目コード	内容
1	湿性沈着(濃度)	1	pH
		2	硫酸イオン
		3	硝酸イオン
		4	アンモニウムイオン
		5	カルシウムイオン
		6	非海塩性硫酸イオン
		7	非海塩性カルシウムイオン
		8	降水量
2	乾性沈着(ガス濃度)	1	二酸化硫黄
		2	硝酸
		3	塩酸
		4	アンモニア
3	乾性沈着(粒子濃度)	1	硫酸イオン
		2	硝酸イオン
		3	アンモニウムイオン
		4	カルシウムイオン
4	湿性沈着量	1	硫酸イオン
		2	硝酸イオン
		3	アンモニウムイオン
		4	非海塩性硫酸イオン
		5	非海塩性カルシウムイオン

(4)測定値単位コード

コード	内容
1	mm
2	μ mol/L
3	m mol/m ²
4	n mol/m ³
5	なし

(5)測定値の状況を表すコード

コード	内容
0	正常
1	信頼性に欠ける(参考値)
2	欠測
3	定量下限値未満
4	データなし

(6)測定値単位コード

コード	内容
1	mm
2	μ mol/L
3	m mol/m ²
4	n mol/m ³
5	なし

(7)測定対象区分コード

コード	内容
1	湿性沈着測定
2	乾性沈着測定
3	両方測定
4	不明