

## 年間値のデータフォーマット

- (1) ファイルはCSV形式です。  
ファイル名は、yyyy\_kkk.csvとなっています。（yyyy：西暦年度、kkk：測定局番号）
- (2) ファイルは測定局単位となっており、1つのファイルには1年分のデータが保管されています。
- (3) ファイル内のデータは、測定項目番号の若い順に、測定項目単位で並んでいます。  
また、1つの測定項目に1年分のデータが1レコード（1行）で構成されています。
- (4) 1レコードには次の順で各種データが並んでいます。  
測定年, 測定局番号, 測定項目番号, 年平均値, 年最高値, 年最低値
- (5) 測定年は西暦年（4桁）の計4桁で構成されています。

- (6) 測定局番号は3桁で構成されています。

測定局番号が示す測定局は次のとおりです。

測定局番号	測定局名	測定局番号	測定局名
101	北茨城中郷	133	波崎太田
102	高萩本町	134	潮来保健所
103	日立市役所	141	石岡杉並
106	日立多賀	143	土浦保健所
107	常陸那珂勝田	144	江戸崎公民館
109	水戸石川	145	竜ヶ崎保健所
110	大宮野中	146	取手市役所
111	笠間	147	つくば高野
112	常陸那珂東海	148	東茨城大戸
113	ひたちなか	151	筑西保健所
114	水戸東部	152	下妻
115	常陸太田	153	常総
116	日立南部	154	古河保健所
117	那珂	155	古河市役所
121	鉾田	262	水戸大工町
122	鹿島宮中	263	土浦中村南
125	神栖下幡木	264	守谷
127	鹿島事務所		
129	神栖消防		
130	神栖一貫野		
132	神栖横瀬		

- (7) 測定項目番号は3桁で構成されています。

測定項目番号が示す測定項目名は次のとおりです。

測定項目番号	測定項目名（略号）	単位	測定項目番号	測定項目名（略号）	単位
001	二酸化硫黄（SO2）	ppb	013	浮遊粉塵（SP）	μg/m3
002	窒素酸化物（NOX）	ppb	014	浮遊粒子状物質（SPM）	μg/m3
003	一酸化窒素（NO）	ppb	015	微小粒子状物質（PM2.5）	μg/m3
004	二酸化窒素（NO2）	ppb	016	風向（WD）	16方位
005	一酸化炭素（CO）	0.1ppm	017	風速（WS）	0.1m/s
006	二酸化炭素（CO2）	0.1ppm	018	温度（TEMP）	0.1℃
007	オゾン（O3）	ppb	019	湿度（HUM）	0.1%
008	オキシダント（OX）	ppb	020	雨量（RAIN）	0.1mm
009	オキシダント瞬時値（OXi）	ppb	021	日射量（SUN）	0.01MJ/m2
010	メタン（CH4）	0.01ppmC	022	放射収支量（RAD）	CAL/cm2
011	非メタン炭化水素（NMHC）	0.01ppmC			
012	全炭化水素（THC）	0.01ppmC			

- (8) 風向換算表を以下に示します。

風向番号	風向	風向番号	風向
1	NNE（北北東）	10	SW（南西）
2	NE（北東）	11	WSW（西南西）
3	ENE（東北東）	12	W（西）
4	E（東）	13	WNW（西北西）
5	ESE（東南東）	14	NW（北西）
6	SE（南東）	15	NNW（北北西）
7	SSE（南南東）	16	N（北）
8	S（南）	17	calm（静穏）
9	SSW（南南西）		

- (9) 放射収支量は公開HPでは非表示とし、データダウンロードのみとします。

- (10) 風向の年平均値はその年に最も観測された風向を表しています。

風向の年最高値、年最低値はデータがないため、「－」という文字列となります。

- (11) 測定データは4桁で構成されています。

なお、測定データが欠測の場合は「9999」、未測定の場合は「9998」という数値で表しています。

(12) データフォーマットの例を以下に示します。（2024年度の北茨城中郷局（101）の場合）

測 年 ↓	定 局 ↓	項 目 ↓	平 均 値 ↓	最 高 値 ↓	最 低 値 ↓
-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------

2024, 101, 008, 13, 24, 0

2024, 101, 015, 3, 7, 0

2024, 101, 016, S, —, —

←北茨城中郷局、オキシダント、2024年の年間値データ

←北茨城中郷局、微小粒子状物質、2024年の年間値データ

←北茨城中郷局、風向、2024年の年間値データ