

ダイオキシン類調査
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
3. コード表

本利用説明書の内容についてのお問い合わせ

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
ファイル名	ダイオキシン類環境調査結果
概要	ダイオキシン類対策特別措置法に基づき都道府県等が実施する全国の大気、公共用水域水質・底質、地下水質及び土壌におけるダイオキシン類常時監視結果について、環境省ダイオキシン対策室が47都道府県から報告を受けたデータを整備したものである。
収録年度	平成15年度(2003年度)～
収録項目	大気、公共用水域水質、公共用水域底質、地下水、土壌
ファイル名称	dx_aaaaYYYY.csv aaaaは、 annual_avemax (年度平均値、最大値) isomer_values (異性体測定値) (2020年度まで) measure_points (測定地点) measured_values (測定値) toxic_values (毒性等量換算値) YYYYは、調査年度 (西暦4桁)
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

2. ファイルレイアウト

(1) dx_annual_avemaxYYYY.csv (年度平均値・最大値)

NO.	項目名	内容	単位	備考
1	measure_year	測定年度		西暦 (4桁)
2	medium_code	媒体コード		コード表参照
3	jis_code	全国地方公共団体コード		地下水質と土壌のみ
4	measure_point_code	測定地点コード		大気と公共用水域のみ
5	ave_all	年平均値 (総量)		
6	ave_pcdds_pcdfs	年平均値 (PCDDs+PCDFs)	大気 : pg-TEQ/m ³ 公共用水域水質 : pg-TEQ/L 公共用水域底質 : pg-TEQ/g 地下水質 : pg-TEQ/L 土壌 : pg-TEQ/g	
7	ave_copcb	年平均値 (Co-PCBs)		
8	max_all	年最大値 (総量)		
9	max_pcdds_pcdfs	年最大値 (PCDDs+PCDFs)		
10	max_copcb	年最大値 (Co-PCBs)		

(2) dx_isomer_valuesYYYY.csv (異性体測定値) (2020年度まで)

NO.	項目名	内容	単位	備考
1	measure_year	測定年度 (西暦)		西暦 (4桁)
2	medium_code	媒体コード		コード表参照
3	measure_point_code	測定地点コード		
4	measure_month	測定月		
5	isomer_type_code	異性体種別コード		コード表参照
6	value	実測濃度	大気 : pg/m ³ 公共用水域水質 : pg/L 公共用水域底質 : pg/g 地下水質 : pg/L 土壌 : pg/g	「-9」は、欠測(データ無し)、N.D.「-1」は、検出下限値未満
7	loq	定量下限値		
8	lod	検出下限値		
9	recovery_ratio	回収率		

(3) dx_measure_pointsYYYY.csv (測定地点)

NO.	項目名	内容	単位	備考
1	measure_year	測定年度		西暦 (4桁)
2	measure_point_code	測定地点コード		
3	measure_point_name	測定地点名		
4	medium_code	媒体コード		コード表参照
5	jis_code	全国地方公共団体コード		
6	pref_code	都道府県コード		
7	address	住所		
8	lat_deg10	緯度	度 (10進法)	
9	long_deg10	経度	度 (10進法)	
10	aero_collection_place_code	大気捕集場所コード		コード表参照

(4) dx_measured_valuesYYYY.csv (測定値)

NO.	項目名	内容	備考
1	measure_year	測定年度	西暦 (4桁)
2	medium_code	媒体コード	コード表参照
3	measure_point_code	測定地点コード	
4	annual_ave	毒性等量年度平均値	大気 : pg-TEQ/m3 公共用水域水質 : pg-TEQ/L 公共用水域底質 : pg-TEQ/g 地下水質 : pg-TEQ/L 土壌 : pg-TEQ/g
5	annual_max	毒性等量年度最大値	
6	annual_min	毒性等量年度最小値	
7	month04_value	4月の毒性等量	
8	month05_value	5月の毒性等量	
9	month06_value	6月の毒性等量	
10	month07_value	7月の毒性等量	
11	month08_value	8月の毒性等量	
12	month09_value	9月の毒性等量	
13	month10_value	10月の毒性等量	
14	month11_value	11月の毒性等量	
15	month12_value	12月の毒性等量	
16	month01_value	1月の毒性等量	
17	month02_value	2月の毒性等量	
18	month03_value	3月の毒性等量	
19	soil_investigation_class_code	土壌調査区分コード	コード表参照

(5) dx_toxic_valuesYYYY.csv (毒性等量換算値)

NO.	項目名	内容	備考
1	measure_year	測定年度	西暦 (4桁)
2	medium_code	媒体コード	コード表参照
3	measure_point_code	測定地点コード	
4	measure_month	測定月	
6	total_pcdds_pcdfs	PCDDs+PCDFs	大気 : pg-TEQ/m3 公共用水域水質 : pg-TEQ/L 公共用水域底質 : pg-TEQ/g 地下水質 : pg-TEQ/L 土壌 : pg-TEQ/g
7	total_copcb	コプラナPCBs	
8	total_pcdds_pcdfs_copcb	PCDDs+PCDFs+コプラナPCBs	

3. コード表

(1) medium_code (媒体コード)

コード	大気地域分類名
10	大気
20	地下水質
30	公共用水域
31	公共用水域水質
32	公共用水域底質
40	土壌

(2) isomer_type_code (異性体種別コード)

コード	異性体名	分類
1	1,3,6,8-TeCDD	ダイオキシン
2	1,3,7,9-TeCDD	ダイオキシン
3	2,3,7,8-TeCDD	ダイオキシン
4	1,2,3,7,8-PeCDD	ダイオキシン
5	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ダイオキシン
6	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ダイオキシン
7	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ダイオキシン
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ダイオキシン
9	OCDD	ダイオキシン
10	1,2,7,8-TeCDF	ジベンゾフラン
11	2,3,7,8-TeCDF	ジベンゾフラン
12	1,2,3,7,8-PeCDF	ジベンゾフラン
13	2,3,4,7,8-PeCDF	ジベンゾフラン
14	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ジベンゾフラン
15	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ジベンゾフラン
16	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ジベンゾフラン
17	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ジベンゾフラン
18	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ジベンゾフラン
19	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ジベンゾフラン
20	OCDF	ジベンゾフラン
21	3,4,4',5'-TeCB(#81)	コプラナPCBsノンオルト
22	3,3',4,4'-TeCB(#77)	コプラナPCBsノンオルト
23	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	コプラナPCBsノンオルト
24	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	コプラナPCBsノンオルト
25	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	コプラナPCBsモノオルト
26	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	コプラナPCBsモノオルト
27	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	コプラナPCBsモノオルト
28	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	コプラナPCBsモノオルト
29	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	コプラナPCBsモノオルト
30	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	コプラナPCBsモノオルト
31	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	コプラナPCBsモノオルト
32	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	コプラナPCBsモノオルト

(3) aero_collection_place_code (大気捕集場所コード)

コード	大気地域分類名
1	一般環境
2	発生源周辺
3	沿道

(4)soil_investigation_class_code (土壌調査区分コード)

番号	土壌調査区分名	説明
1	一般環境把握調査	一般環境における土壌中のダイオキシン類濃度の状況を把握するため、特定の発生源の影響をあらかじめ想定せずに実施する調査
2	発生源周辺状況把握調査	ダイオキシン類を発生し排出する施設が、一般環境の土壌に及ぼす影響を把握するため、発生源の周辺において実施する調査
3	対象地状況把握調査	既存資料等の調査によりダイオキシン類による汚染のおそれが見られる対象地における土壌中のダイオキシン類濃度の状況を把握するため実施する調査
4	調査指標確認調査	1～3の結果、調査指標値 (250pg-TEQ/g) 以上の地点が判明した場合、その周辺における土壌中のダイオキシン類濃度を把握するため実施する調査
5	範囲確定調査	1～3又は4の調査の結果、環境基準を超える地点が判明した場合、環境基準を超える土壌の範囲及び深度を確定するため実施する調査
6	対策効果確認調査	汚染の除去等の対策をした場合、その効果を確認するため実施する調査
7	継続モニタリング調査	調査指標値以上の地点について、土壌中のダイオキシン類濃度の推移を把握するため、3～5年の期間をおいた後に実施する調査