

序文 略号一覧表

EDCs	Endocrine disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
ILO	International Labour Organization	国際労働機関
IOMC	Inter-Organization Programme for Sound Management of Chemicals	化学物質の適正な管理についての組織間プログラム
IPCS	International Programme on Chemical Safety	国際化学物質安全性計画
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	経済協力開発機構
UNEP	United Nations Environment Programme	国連環境計画
USA	United States of America	アメリカ合衆国
US EPA	United States Environmental Protection Agency	米国環境保護庁
WHO	World Health Organization	世界保健機関

第1章 略号一覧表

DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethane	ジクロロジフェニルジクロロエタン
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
GLEMEDS	Great Lakes embryo mortality, edema, and deformity syndrome	五大湖地方幼胚死亡・水腫・奇形症候群
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
TBT	Tributyltin	トリブチルスズ

第2章 略号一覧表

AhR	Aryl hydrocarbon receptor	芳香族炭化水素受容体
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethane	ジクロロジフェニルジクロロエチレン
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
ECETOC	European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals	化学物質のエコトキシコロジー・トキシコロジー欧州センター
ER	Estrogen receptor (and isoforms)	エストロジェン受容体(及び 異性体)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	国際純正・応用化学連合
JEA	Japan Environment Agency	日本環境庁
LH	Luteinizing hormone	黄体形成(黄体化) ホルモン
MRC	Medical Research Council	英国医学研究協議会
NRC	National Research Council	米国研究協議会
NTP	National Toxicology Program	米国国家毒性計画
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	経済協力開発機構

PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDDs	Polychlorinated dibenzodioxins	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (ダイオキシン)
PCDFs	Polychlorinated dibenzofurans	ポリ塩化ジベンゾフラン
POPs	Persistent organic pollutants	残留性有機汚染物質
SETAC	Society for Environmental Toxicology and Chemistry	環境トキシコロジー化学協会
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
UBA	Umweltbundesamt (German Environmental Agency)	ドイツ環境庁
UNEP	United Nations Environment Programme	国連環境計画
US EPA	United States Environmental Protection Agency	米国環境保護庁

第3章 略号一覧表

17 β ,20 β -P	17 β ,20 β -dihydroxy-4-pregnen-3-one	17 β ,20 β -ジヒドロキシ-4-プレグネン-3-オン
5-HT	Serotonin	セロトニン
ACTH	Adrenocorticotropin hormone	副腎皮質刺激ホルモン
AGD	Anogenital distance	肛門 - 性器間距離
AhR	Aryl hydrocarbon receptor	芳香族炭化水素受容体
AR	Androgen receptor	アンドロジェン受容体
ARNT	AhR nuclear translocator	芳香族炭化水素受容体核トランスロケーター
AFP	- Fetoprotein	- フェトプロテイン
BBP	Butylbenzyl phthalate	フタル酸ブチルベンジル
BNF	-Naphthoflavone	- ナフトフラボン
cAMP	Cyclic AMP (adenosine monophosphate)	環式アデノシン-リン酸
CBG	Corticotropin-binding globulin	コルチコトロピン結合グロブリン
CRH	Corticotropin-releasing hormone	コルチコトロピン放出ホルモン
CYP	Cytochrome P	チトクローム P
DBP	Di-n-butyl phthalate	フタル酸ジ-n-ブチル
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethylene	ジクロロジフェニルジクロロエチレン
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
DEHP	Di-ethylhexyl phthalate	フタル酸ジエチルヘキシル
DEP	Diethyl phthalate	フタル酸ジエチル
DES	Diethylstilbestrol	ジエチルスチルベストール
DHEA	Dihydroepiandrosterone	ジヒドロエピアンドロステロン
DHP	Dihexyl phthalate	フタル酸ジヘキシル
DHT	Dihydrotestosterone	ジヒドロテストステロン

DMP	Dimethyl phthalate	フタル酸ジメチル
DOTP	Diocetyl phthalate	フタル酸ジオクチル
E 2	17 β -Estradiol	17 β -エストラジオール
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
ER	Estrogen receptor (α and β isoforms)	エストロジェン受容体(α 及び β 異性体)
FSH	Follicle-stimulating hormone	卵胞刺激ホルモン
Gal 4 - HEGO	Gal 4 - human estrogen receptor construct	Gal 4 - ヒトエストロジェン受容体構成
GH	Growth hormone	成長ホルモン
GnRH	Gonadotropin-releasing hormone	性腺刺激ホルモン放出ホルモン
GSI	Gonadal-somatic index	生殖腺体細胞指標
GTH	Gonadotropin (isomer α and β)	性腺刺激ホルモン(異性体 α 及び β)
HIF-1	Hypoxia inducible factor 1	低酸素欠症誘導因子 1
HPA	Hypothalamic-pituitary-adrenal	視床下部脳下垂体副腎
HPG	Hypothalamic-pituitary-gonadal	視床下部脳下垂体生殖腺
HPOA	Hypothalamic-preoptic area	視床下部視索前野
HPT	Hypothalamic-pituitary-thyroid	視床下部脳下垂体甲状腺
HPTE	2,2-Bis(p-hydroxyphenyl)-1,1,1-trichloroethane	2,2-ビス(p - ヒドロキシフェニル) - 1,1,1 - トリクロロエタン
IL	interleukin	インターロイキン
IUGR	Interuterine growth retardation	子宮内発育遅延
LE	Long-Evans	ロングエバンス系(ラット)
LH	Luteinizing hormone	黄体形成(黄体化)ホルモン
LOAEL	Lowest observed adverse effect level	最小有害影響量
M1, M2	Vinclozolin metabolites	ビンクロゾリン代謝産物
MEHP	Mono-ethylhexyl phthalate	モノエチルヘキシルフタル酸エステル
MIH	Müllerian inhibiting hormone	ミューラー管抑制ホルモン
MIS	Müllerian inhibiting substance	ミューラー管抑制物質
mRNA	Messenger RNA	メッセンジャーRNA
MXC	Methoxychlor	メトキシクロル
NOAEL	No observed adverse effect level	無毒性量・無有害性影響量
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDFs	Polychlorinated dibenzofurans	ポリ塩化ジベンゾフラン
PGs	Prostaglandins	プロスタグランディン
PRL	Prolactin	プロラクチン(黄体刺激ホルモン)
SARMs	Selective androgen receptor modulators	特定アンドロジェン受容体修飾物質
SD	Sprague-Dawley	スプレイグ - ダウリー系(ラット)

SERMs	Selective estrogen receptor modulators	特定エストロゲン受容体修飾物質
SHBG	Sex hormone-binding globulin	性ホルモン結合グロブリン
T 3	Triiodothyroxine	トリよう化サイロニン
T 4	Thyroxine	サイロキシンまたはチロキシン
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
TRH	Thyrotropin-releasing hormone	甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン
US EPA	United States Environmental Protection Agency	米国環境保護庁

第4章 略号一覧表

11-KT	11-Ketotestosterone	11 - ケトテストステロン
17 , 20 -P	17 , 20 -dihydroxy-4-pregnen-3-one	17 , 20 -ジヒドロキシ-4-プレグネン-3-オン
ACTH	Adrenocorticotropin hormone	副腎皮質刺激ホルモン
AhR	Aryl hydrocarbon receptor	芳香族炭化水素受容体
BKME	Bleached Kraft mill effluent	漂白クラフト工場排水
DDD	Tetrachlorodiphenylethane	テトラクロロジフェニルエタン
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethylene	ジクロロジフェニルジクロロエチレン
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
E 2	17 -Estradiol	17 - エストラジオール
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
EMS	Early mortality syndrome	早期死亡症候群
HPI	Hypothalamic-pituitary-interrenal	視床下部脳下垂体副腎皮質系
NP	Nonylphenol	ノニルフェノール
NRC	National Research Council	米国研究協議会
OCs	Organochlorines	有機塩素
PAH	Polyaromatic hydrocarbons	多環芳香族炭化水素
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDDs	Polychlorinated dibenzodioxins	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (ダイオキシン)
PCDFs	Polychlorinated dibenzofurans	ポリ塩化ジベンゾフラン
PPR	Preloacal length to the posterior lobe of the plastron	腹甲後葉に対する前排出腔の長さ
RA	Retinoic acid	レチノイン酸
STW	Sewage treatment works	下水処理場
TBT	Tributyltin	トルブチルスズ
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
TSD	Temperature sex determination	温度による性分化

UNEP	United Nations Environment Programme	国連環境計画
USA	United States of America	アメリカ合衆国
VTG	Vitellogenin	ビテロジェニン

第5章 略号一覧表

2,4-D	2,4-dichlorophenoxyacetic acid	2,4 - ジクロロフェノキシ酢酸
AhR	Aryl hydrocarbon recept	芳香族炭化水素受容体
AR	Androgen receptor	アンドロジェン受容体
CI	Confidence interval	信頼区間
CIS	Carcinoma in situ	上皮内がん
d	day	日(数)
DBCP	Dibromodichloropropane	ジブロモジクロロプロパン
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethylene	ジクロロジフェニルジクロロエチレン
DES	Diethylstilbestrol	ジエチルスチルベストール
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
DHP	Dihexyl phthalate	フタル酸ジヘキシル
DTH	Delayed-type hypersensitivity	遅発性感受性亢進
E 2	17 -Estradiol	17 - エストラジオール
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
EGCG	() Epigallocatechin gallogate	() - エピガロカテキン没食子酸塩
EGF	Epidermal growth factor	上皮細胞増殖因子
ER	Estrogen receptor (and isoforms)	エストロジェン受容体(及び異性体)
FSH	Follicle-stimulating hormone	卵胞刺激ホルモン
GD	Gestational day	妊娠日(数)
GR	Glucocorticoid receptor	糖性皮質性ステロイド受容体
HCB	Hexachlorobenzene	ヘキサクロロベンゼン
HPOA	Hypothalamic-preopic area	視床下部視索前野
HRT	Hormone replacement therapy	ホルモン補充療法
IARC	Internatinal Agency for Research on Cancer	国際がん研究機関
Ig	Immunoglobulin	免疫グロブリン
IPCS	Internatinal Programme on Chemical Safety	国際化学物質安全性計画
LA	Los Angels	ロサンゼルス
LH	Luteinizing hormone	黄体形成(黄体化)ホルモン
LOAEL	Lowest observed adverse effect level	最小有害影響量
MRC	Medical Research Council	英国医学研究協議会
NOAEL	No observed adverse effect level	無毒性量・無有害性影響量
NYC	New York City	ニューヨーク市

OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	経済協力開発機構
OR	Odds ratio	オッズ比
PBBs	Polybrominated biphenyls	ポリ臭化ビフェニール
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCOS	Polycystic ovary syndrome	多嚢胞卵巣症候群
PCDFs	Polychlorinated dibenzofurans	ポリ塩化ジベンゾフラン
PHAHs	Polyhalogenated aromatic hydrocarbons	ポリハロゲン化芳香族炭化水素
PND	Postnatal day	出生後日数
RACB	Reproductive Assessment through continuous breeding	継続飼育繁殖評価
T 3	Triiodothyroxine	トリよう化サイロニン
T 4	Thyroxine	サイロキシンまたはチロキシン
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
TEQs	Toxic equivalent quotients	毒性等価指数
TGF	Tumor growth factor	腫瘍成長因子
TPOs	Thyroid peroxidase inhibitor	甲状腺過酸化酵素抑制因子
TSH	Thyroid-stimulating hormone	甲状腺刺激ホルモン
USA	United States of America	アメリカ合衆国
US EPA	United States Environmental Protection Agency	米国環境保護庁
wt	weight	重量

第6章 略号一覧表

AMAP	Arctic Monitoring and Assessment Programme	北極地方モニタリング・アセスメント・プログラム
APs	Alkylphenols	アルキルフェノール
APEs	Alkylphenol ethoxylates	アルキルフェノール エトキシレート
APEOs	Alkylphenol Polyethoxylates	アルキルフェノール ポリエトキシレート
BAF	Bioaccumulation factor	生物濃縮係数
CALUX	Chemical-activated luciferase gene expression	化学物質によって誘導されるフェラーゼ遺伝子発現
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethylene	ジクロロジフェニル ジクロロエチレン
DES	Diethylstilbestrol	ジエチルスチルベストール
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
d.w	Dry weight	乾重量
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay	酵素結合抗体法
EO	Ethoxy unit	エトキシ単位

ER	Estrogen receptor (and isoforms)	エストロゲン受容体(及び 異性体)
HCB	Hexachlorobenzene	ヘキサクロロベンゼン
IARC	International Agency for Research on Cancer	国際がん研究機関
IPCS	International Programme on Chemical Safety	国際化学物質安全性計画
NHANES	National Health and Nutrition Survey	米国健康栄養調査
NP	Nonylphenol	ノニルフェノール
NPEs	Nonylphenol ethoxylates	ノニルフェノールエトキシレート
NPECs	Nonylphenol polyethoxycarboxylates	ノニルフェノールポリエトキシカルボキシレート
NRC	National Research Council	米国研究協議会
OCs	Organochlorines	有機塩素系化学物質
OH-PCBs	Hydroxylated polychlorinated biphenyls	水酸化ポリ塩化ビフェニール
PBDEs	Polybrominated diphenylethers	ポリ臭化ジフェニルエーテル
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDDs	Polychlorinated dibenzodioxins	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (ダイオキシン)
PCDFs	Polychlorinated dibenzofuran	ポリ塩化ジベンゾフラン
POPs	Persistent organic pollutants	残留性有機汚染物質
QA / QC	Quality assurance/ quality control	精度保証 / 制度管理
SARs	Structure-activity relationship	構造活性相関
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDDs	Polychlorinated dibenzodioxins	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (ダイオキシン)
PCDFs	Polychlorinated dibenzofuran	ポリ塩化ジベンゾフラン
POPs	Persistent organic pollutants	残留性有機汚染物質
QA / QC	Quality assurance/ quality control	精度保証 / 制度管理
SARs	Structure-activity relationship	構造活性相関
SCOOP	Scientific Cooperation on Questions Relating to Food	食品関連問題科学的協力制度
SEPA	Swedish Environmental Protection Agency	スウェーデン環境保護庁
TBT	Tributyltin	トリブチルスズ
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
TEFs	Toxic equivalent factors	毒性等価ファクター
TEQs	Toxic equivalent quotients	毒性等価指数
TIE	Toxic identification evaluation approach	毒性同定評価方式
UNEP	United Nations Environment Programme	国連環境計画

USA	United States of America	アメリカ合衆国
US EPA	United States Environmental Protection Agency	米国環境保護庁
WHO	World Health Organization	世界保健機関

第7章 略号一覧表

AhR	Aryl hydrocarbon receptor	芳香族炭化水素受容体
DDE	Dichlorodiphenyl dichloroethylene	ジクロロジフェニルジクロロエチレン
DDT	Dichlorodiphenyl trichlorethane	ジクロロジフェニルトリクロロエタン
EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
GLEMEDS	Great Lakes embryo mortality, edema, and deformity syndrome	五大湖地方幼胚死亡・水腫・奇形症候群
Ig	Immunoglobulin	免疫グロブリン
PCBs	Polychlorinated biphenyls	ポリ塩化ビフェニール
PCDDs	Polychlorinated dibenzodioxins	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (ダイオキシン)
PCDFs	Polychlorinated dibenzofurans	ポリ塩化ジベンゾフラン
T 4	Thyroxine	サイロキシンまたはチロキシン
TBT	Tributyltin	トリブチルスズ
TCDD	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	2,3,7,8 - テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
TSH	Thyroid-stimulating hormone	甲状腺刺激ホルモン
US A	United States of America	アメリカ合衆国

第8章 略号一覧表

EDCs	Endocrine-disrupting chemicals	内分泌攪乱化学物質
NRC	National Research Council	米国研究協議会