

(略語一覧)

略語	意味	原語
/kgBW	体重 1kg 当たり	per kg body weight
1-NN	1-ニトロナフタレン	1-nitropyrene
AHH	芳香族炭化水素水酸化酵素	aryl hydrocarbon hydroxylase
AM	肺胞マクロファージ	alveolar macrophage
AP	アルカリフォスターゼ	alkaline phosphatase
BAL	気管支肺胞洗浄	bronchoalveolar lavage
BALF	気管支肺胞洗浄液	bronchoalveolar lavage liquid
BaP	ベンゾ[a]ピレン	benzo[a]pyrene
BghiP	ベンゾ[g,h,i]ピレリン	benzo[g,h,i]pyrene
BkF	ベンゾ[k]フルオランテン	benzo[k]fluoranthene
BMC	ベンチマーク(基準)濃度	benchmark concentration
BMRC	英国医学研究協議会	British Medical Research Council
BSFC	正味燃料消費率	brake-specific fuel consumption
Cal/EPA	米国カリフォルニア州環境保護局	California Environmental Protection Agency
CB	カーボンブラック	carbon black
CBF	線毛打頻度	ciliary beat frequency
CBP	カーボンブラック粒子	carbon black particles
CDPF	参加触媒添加型 DPF	catalyzed diesel particulate filter
Cdyn	動的肺コンプライアンス	dynamic compliance of lung
CHO	Chinese ハムスター卵巣細胞	chinese hamster ovary cells
CI	信頼区間	confidence interval
CMB	CMB	chemical mass balance
Con A	コンカナバリン A	concanavalin A
COPD	慢性閉塞性肺疾患	chronic obstructive pulmonary disease
CR-DPF	連続再生式ディーゼル微粒子除去装置	continuously regenerating diesel particulate filter
CSC	タバコ煙濃縮物	cigarette smoke condensate
DbahA	ジベンゾ[a,b]アントラセン	dibenzo[a,b]anthracene
DE	ディーゼル排気	diesel exhaust
DEcCBP	ディーゼル排気粒子抽出物被覆カーボンブラック粒子	carbon black particles coated with diesel exhaust particulate extract
DEN	ジエチルニトロサミン	diethylnitrosamine
DEP	ディーゼル排気粒子	diesel exhaust particles
DET	ディーゼル排気粒子タール	tar from heavy-duty diesel exhaust
DexHxP	フタル酸ジエチルヘキシル	diethylhexyl phthalate
DIPN	ジイソプロパノールニトロサミン	diisopropanolnitrosamine
DmeP	フタル酸ジメチル	dimethyl phthalate
DPF	ディーゼル微粒子除去装置	diesel particulate filter
DPL	ジパルミトイルレシチン	dipalmitoyllecithin
EC	元素状炭素	elemental carbon
EGR	排ガス再循環	exhaust gas recirculation
EH	エポキシサイドヒドラーゼ	epoxyde hydrase
ER	エストロゲン受容体	estrogen receptor
FEV _{1.0}	1 秒量(努力性肺活量の 1 秒量)	forced expiratory volume one second
FEV _{0.75}	0.75 秒量(努力性肺活量の 0.75 秒量)	forced expiratory volume 0.75 second
FVC	努力性肺活量	forced vital capacity
GC/MS	ガスクロマトグラフィー/質量分析機	gas chromatography / mass analyzer
GM-CSF	顆粒球マクロファージコロニー刺激因子	granulocyte macrophage colony-stimulating factor
GST μ	グルタチオントランスフェラーゼクラス μ	glutathione transferase class mu
HC	炭化水素	hydrocarbons
HEI	米国健康影響研究所	Health Effect Institute
HEL	ニワトリ卵白リゾチーム	hen egg lysozyme
hKCs	ケラチノサイト	keratinocyte
HPLC	高速液体クロマトグラフィ	high potential liquid chromatography
hppt	ヒポキサンチン-グアニン-ホスホリルトランスフェラーゼ	hypoxanthine guanine phosphoryltransferase
IARC	国際がん研究機関	International Agency for Research on Cancer
ICD-8	第 8 回国際疾病分類	international classification of diseases 8th
ICRP	国際放射線防護委員会	The International Commission on Radiological Protection
ISAAC	小児における喘息とアレルギーに関する国際研究	International Study of Asthma and Allergy in Childhood
JCAP	(大気改善のための自動車・燃料等の技術開発プログラム)	Japan Clean Air Program
JCPA	スギ花粉抗原	Major allergen of Japanese cedar pollen
LOAEL	最小毒性量	lowest observed adverse effect level
LPS	細胞壁リポ多糖	lipopolysaccharide
LT	ロイコトリエン	leukotriene
MAA	(大きく凝集した)アルブミン	agglutinated albumin
MAPK	マイトゲン活性化蛋白リン酸化酵素	mitogen-activated protein kinase

略 語	意 味	原 語
MDA	マロンアルデヒド(過酸化脂質の構造の一部)	malonaldehyde
MEF	最大呼気流量	maximal expiratory flow
MFTD	最大機能的許容量	maximal functional tolerance dose
MLL	粘液層	mucos lining layer
MMAD	空気動力学的粒径(1)	mass median aerodynamic diameter
MMD	動力学的粒径	mass median dynamic diameter
Mp	マクロファージ	macrophage
MTD	最大許容量	maximum tolerance dose
NAC	N-アセチルシステイン	N-acetylcystein
NALT	鼻粘膜のリンパ組織	nasal-associated lymphoid
NATs		N-acetylation of aromatic amine procarcinogens by N-acetyltransferase
NCRP	放射線防護協会	National Council on Radiation Protection and Measurements
N.D.	検出限界以下	no detected
NIOSH	米国労働安全衛生研究所	National Institute for Occupational Safety and Health
NMP	単核貪食細胞	mononuclear phagocyte
NOAEL	無毒性量	no observed adverse effect level
OA	卵白アルブミン	ovalbumin
OC	有機炭素	organic carbon
OR	オッズ比	odds ratio
OVA	卵白アルブミン	ovalbumin
PAHs	多環芳香族炭化水素	polycyclic aromatic hydrocarbons
PAN	パーオキシアセチルナイトレート	peroxyacetyl nitrate
PBMCs	末梢血単核細胞	peripheral blood mononuclear cells
PBS	リン酸緩衝溶液	phosphate-buffered saline
PCDDs	ポリ塩化ジベンゾジオキシン	polychlorodibenzodioxin
PCDFs	ポリ塩化ジベンゾフラン	polychlorodibenzofuran
PDTC	ピロリジンジチオカルバメート	pyridine dithiocarbamate
PEFR	最大呼気流量	peak expiratory flow rate
PEG	ポリエチレングリコール	polyethylene glycol
PG	プロスタグランジン	prostaglandin
PHA	植物凝集素	phytohemagglutinin
Phe	フェナントレン	phenanthrene
PM	粒子状物質	particulate matter
PM _{2.5}	粒径 2.5μm 以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 2.5μm
PM ₁₀	粒径 10μm 以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 10μm
PMA	ホルボルミリスレートアセテート	phorbol myristate acetate
PMN	多核白血球	polymorphonuclear leukocyte
R&C	基準濃度	reference concentration
RAL		relative adduct labeling
RANTES		regulated upon activation in normal T cells expressed and secreted
RP	呼吸性粒子	respirable particles
Rrs	呼吸抵抗	respiratory resistance
S.E.M	平均の標準誤差	standard error of mean
SCE	姉妹染色分体交換	sister chromatid exchange
SG	ソルベントグリーン	solvent green
SMR	標準化死亡比	standardized mortality ration
SOD	活性酸素消去酵素	superoxide dimustase
SOF	可溶性有機成分	soluble organic fraction
SPM	浮遊粒子状物質	suspended particulate matter
SRBC	ヒツジ赤血球	sheep red blood cell
TCDD	四塩化ジベンゾジオキシン	tetrachlorodibenzodioxin
TLC	全肺容量	total lung capacity
TSP	総浮遊粒子	total suspended particles
TWA	時間加重平均	time weighed average
U.S.EPA	米国環境保護庁	the United States Environmental Protection Agency
\dot{V}_{25}	25%肺活量における気流速度	maximal expiratory flow rate at 25% of forced vital capacity
\dot{V}_{max50}	50%肺活量における気流速度	maximal expiratory flow rate at 50% of forced vital capacity
\dot{V}_{max75}	75%肺活量における気流速度	maximal expiratory flow rate at 75% of forced vital capacity
VC	肺活量	vital capacity
VIP	バソアクティブ・インテスティナル・ポリペプチド	vasoactive intestinal peptide
VOC	揮発性有機化合物	volatile organic compounds