

## 参考資料

コーデックス委員会手続きマニュアル第13版  
BSE問題に関する調査検討委員会報告 関連用語解説  
食品安全性辞典 共立出版  
リスク学事典 TBSブリタニカ  
大辞林 三省堂  
岩波生物学辞典 岩波書店  
実用に役立つテキスト分析化学 I 丸善  
食品中の残留農薬Q&A 中央法規出版  
食品衛生事典 中央法規出版  
環境アセスメント基本用語事典 オーム社出版局  
早わかり食品衛生法 社団法人日本食品衛生協会  
よくわかるHACCP 社団法人日本食品衛生協会  
トキシコロジー用語辞典 薬業時報社  
リスクアセスメントで用いる主な用語の説明 ILSI JAPAN食品リスク研究部会  
用語集 独立行政法人製品評価技術基盤機構化学物質管理センター  
ライフサイエンス必須英単語 羊土社  
食品大辞典 (独)食総研  
おいしさを科学する 油脂 ニッセイ  
免疫学辞典第2版 東京化学同人  
新版トキシコロジー 朝倉書店

## 参考ウェブサイト

FAO ホームページ <http://www.fao.org/>  
WHO ホームページ <http://www.who.int/>  
Codex ホームページ <http://www.codexalimentarius.org/>  
OIE ホームページ <http://www.oie.int/>  
IARC ホームページ <http://www.iarc.fr/>  
OECD ホームページ <http://www.oecd.org/>  
WTO ホームページ <http://www.wto.org/>  
ISO ホームページ <http://www.iso.org/iso/home.html>  
DG SANCO ホームページ  
[http://ec.europa.eu/dgs/health\\_food-safety/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/dgs/health_food-safety/index_en.htm)  
FVO ホームページ [http://ec.europa.eu/food/fvo/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/food/fvo/index_en.cfm)  
EFSA ホームページ <http://www.efsa.europa.eu/>  
ECDC ホームページ <http://www.ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>  
DEFRA ホームページ <http://www.defra.gov.uk/>  
FSA ホームページ <http://www.food.gov.uk/>  
ANSES ホームページ <http://www.anses.fr/>  
BMEL ホームページ  
[http://www.bmel.de/DE/Ministerium/ministerium\\_node.html](http://www.bmel.de/DE/Ministerium/ministerium_node.html)  
BVL ホームページ [http://www.bvl.bund.de/DE/Home/homepage\\_node.html](http://www.bvl.bund.de/DE/Home/homepage_node.html)  
BfR ホームページ <http://www.bfr.bund.de/de/start.html>

AECOSAN ホームページ <http://aesan.msssi.gob.es/>  
USDA ホームページ <http://www.usda.gov/>  
EPA ホームページ <http://www.epa.gov/>  
FDA ホームページ <http://www.fda.gov/>  
CDC ホームページ <http://www.cdc.gov/>  
NIH ホームページ <http://www.nih.gov/>  
NIEHS ホームページ <http://www.niehs.nih.gov/>  
Health Canada ホームページ <http://www.hc-sc.gc.ca/>  
CFIA ホームページ <http://www.inspection.gc.ca/>  
FSANZ ホームページ : <http://www.foodstandards.gov.au/>  
APVMA ホームページ <http://www.apvma.gov.au/>  
中国国家衛生・計画出産委員会 ホームページ <http://www.moh.gov.cn/zhuzhan/>  
中国国家品質監督検査検疫総局 ホームページ <http://www.aqsiq.gov.cn/>  
香港食物環境衛生署食物安全センター ホームページ  
<http://www.cfs.gov.hk/sindex.html>  
台湾衛生福利部 ホームページ  
<http://www.mohw.gov.tw/CHT/Ministry/Index.aspx>  
AVA ホームページ <http://www.ava.gov.sg/>  
食品安全委員会 ホームページ <http://www.fsc.go.jp/>  
厚生労働省 ホームページ <http://www.mhlw.go.jp/>  
農林水産省 ホームページ <http://www.maff.go.jp/>  
外務省 ホームページ <http://www.mofa.go.jp/mofaj/>  
経済産業省 ホームページ <http://www.meti.go.jp/>  
環境省 ホームページ <http://www.env.go.jp/>  
消費者庁 ホームページ <http://www.caa.go.jp/>  
沖縄総合事務局 ホームページ <http://www.ogb.go.jp/>  
国立がん研究センター ホームページ <http://www.ncc.go.jp/jp/>  
国立医薬品食品衛生研究所 ホームページ  
<http://www.nihs.go.jp/index-j.html>  
国立感染症研究所 ホームページ <http://www.nih.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>  
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所（旧独立行政法人国立健康・栄養  
研究所） ホームページ <http://www0.nih.go.jp/eiken/>  
動物医薬品検査所 ホームページ <http://www.maff.go.jp/nval/>  
動物検疫所 ホームページ <http://www.maff.go.jp/aqs/>  
植物防疫所 ホームページ <http://www.maff.go.jp/pps/>  
独立行政法人農林水産消費安全技術センター ホームページ  
<http://www.famic.go.jp/>  
独立行政法人（国立研究開発法人）農業・食品産業技術総合研究機構 ホームペー  
ジ <http://www.naro.affrc.go.jp/>  
独立行政法人（国立研究開発法人）農業環境技術研究所 ホームページ  
<http://www.niaes.affrc.go.jp/>  
独立行政法人（国立研究開発法人）水産総合研究センター ホームページ  
<http://www.fra.affrc.go.jp/>

独立行政法人（国立研究開発法人）国立環境研究所ホームページ

<http://www.nies.go.jp/>

東京薬科大学応用生命科学科ホームページ

<http://pathos.ls.toyaku.ac.jp/applife/keywords/>



## 日本語索引

### あ行

IS09000シリーズ 73  
アイスブレーク 71  
ID<sub>50</sub> 52  
iPS細胞 60  
亜急性毒性 18  
アクリルアミド 37  
アジュバント 35  
アドバース アウトカム  
    パスウェイ 15  
ADME試験 22  
アニサキス 49  
アフラトキシン 40  
亜慢性毒性 18  
ALARA (アララ) の原則 11  
    α (アルファ) 線 64  
アレルギー反応 52  
安全係数 10, 11  
ES細胞 60  
E型肝炎 47  
閾値 14  
イソフラボン 61  
一日摂取許容量 6, 9  
一般毒性 16  
遺伝子組換え食品 57  
遺伝子組換え生物等の使用等  
    の規制による生物の多様  
    性の確保に関する法律  
    81  
遺伝子組換え微生物 58  
遺伝子産物 58  
遺伝毒性 19  
遺伝毒性試験 19  
遺伝毒性発がん物質 22  
イニシエーション 22  
イニシエーター 22  
イベント 58  
医薬食品局 食品安全部 90  
医薬品、医療機器等の品質、  
    有効性及び安全性の確保  
    等に関する法律 79  
いわゆる「健康食品」 60  
イン・ビトロ 26

飲水投与 16  
イン・ビボ 26  
イン・シリコ 26  
インポートトレランス制度  
    29  
ウイルス 39  
ウエスタンブロット法 25  
ウエット 26  
ウエルシュ菌 45  
牛海綿状脳症 53  
牛海綿状脳症対策特別措置法  
    79  
牛トレーサビリティ法 79  
牛の個体識別のための情報の  
    管理及び伝達に関する特  
    別措置法 79  
ウラン 66  
英国環境・食料・農村地域省  
    85  
英国食品基準庁 85  
エイムス試験 19  
栄養機能食品 61  
A型肝炎 47  
疫学 23  
疫学 (的) 調査 23  
X (エックス) 線 64  
FAO/WHO合同食品添加物専門  
    家会議 10, 82  
FAO/WHO合同残留農薬専門家  
    会議 82  
FAO/WHO合同微生物学的リス  
    ク評価専門家会議 83  
エイムス試験 19  
エライザ法 25  
LET 66  
LNT仮説 69  
LC/MS液体クロマトグラフィ  
    ー質量分析法 25  
LC/MS/MS液体クロマトグラフ  
    ィー/タンデム質量分析  
    法 25  
エルシニア・エンテロコリチ  
    カ 46  
LD 16  
LD<sub>50</sub> 16

欧州委員会保健衛生・食の安  
    全総局 84  
欧州医薬品庁 85  
欧州疾病予防管理センター  
    85  
欧州食品安全機関 84  
欧州標準化委員会 85  
欧州連合食品・獣医局 84  
黄色ブドウ球菌 43  
オーストラリア・ニュージー  
    ランド食品基準機関 88  
オーストラリア農薬・動物用  
    医薬品局 89  
オープンリーディングフレー  
    ム 58  
オクラトキシン 40  
汚染物質 35  
オッズ比 23  
オランダ国立公衆衛生環境研  
    究所 86

### か行

害虫抵抗性遺伝子組換え作物  
    60  
介入における防護の最適化  
    70  
介入レベル 70  
回避線量 70  
外部被ばく 69  
壊変 64  
核種 65  
確定的影響 68  
確率的影響 69  
掛け合わせ品種 60  
陰膳方式 33  
加工助剤 28  
過剰相対リスク 69  
家畜伝染病予防法 78  
カットオフ値 14  
カテゴリーアプローチ 14  
カドミウム 36  
カナダ食品検査庁 88  
カナダ保健省 88  
かび毒 40

- 芽胞 39  
カリウム 65  
カルタヘナ議定書 81  
カルタヘナ法 81  
感染経路 52  
カンピロバクター・ジェジュ  
ニ／コリ 46  
γ (ガンマ) 線 64  
危害要因 5  
危機管理 6  
既存添加物 28  
キャリーオーバー 28  
吸収線量 67  
急性参照用量 10  
急性毒性 18  
急性毒性試験 18  
強制経口投与 16  
供与体 58  
許容一日摂取量 9  
ギラン・バレー症候群 46  
クドア・セプテンpunkター  
タ 50  
組換え体 58  
クライシスコミュニケーション  
ン 7  
クライシスマネージメント  
6  
グリシドール 37  
グリシドール脂肪酸エステル  
37  
グレイ 68  
クロイツフェルト・ヤコブ病  
54  
クローニング 59  
クローン 59  
クローン化 59  
クロスロード 71  
経済協力開発機構 83  
劇物 73  
下痢性貝毒 50  
検疫所 90  
健康増進法 77  
検出下限 24  
検出限界 24  
抗菌性物質 35  
交差汚染 52  
甲状腺 69  
厚生科学審議会 90  
抗生物質 35  
酵素 24  
構造アラート 14  
酵素標識免疫測定法 25  
コーデックス委員会 6, 9,  
82  
高病原性鳥インフルエンザ  
56  
交絡 23  
国際がん研究機関 83  
国際獣疫事務局 83  
国際獣疫事務局 (OIE) による  
BSEステータス評価 54  
国際標準化機構 84  
国際連合食糧農業機関 82  
国立医薬品食品衛生研究所  
91  
国立がん研究センター 91  
国立感染症研究所 91  
国立研究開発法人医薬基盤・  
健康・栄養研究所 92  
50%感染量 52  
コドン 58  
コホート (前向き/後ろ向  
き) 調査 23  
米トレーサビリティ法 80  
混餌投与 15  
コンプライアンス 74
- さ行**
- 3-MCPD 37  
サーベイランス 25  
催奇形性 18  
催奇形性試験 18  
細菌 39  
最小影響量 11  
最小毒性量 11  
最大残留基準値 32  
サザンプロット法 25  
サプリメント 61  
サルモネラ属菌 42  
参照用量 10  
残留性有機汚染物質に関する  
ストックホルム条約 81  
残留農薬 30  
シーベルト 68  
シガテラ毒素 51  
子宮肥大試験 20  
自然毒 39  
自然放射線 64  
実効線量 67  
実効線量係数 67  
実効半減期 66  
実質安全量 16  
指定添加物 28  
姉妹染色分体交換 17  
宿主 57  
受容器 56  
受容体 56  
小核試験 19  
照射食品 63  
消費・安全局 92  
消費期限 74  
賞味期限 74  
症例対照研究 23  
食育 74  
食中毒 41  
食鳥処理の事業の規制及び食  
鳥検査に関する法律 80  
食の安全ダイヤル 71  
食品安全基本法 77  
食品衛生法 77  
食品健康影響評価 3, 6, 9  
食品総合研究所 93  
食品中に残留する農薬等に関  
するポジティブリスト制  
度における  
—一律基準 32  
—暫定基準 32  
—対象外物質 32  
食品添加物 27  
食品添加物公定書 28  
食品表示法 80  
植物防疫所 92  
食料・農業・農村政策審議会  
93  
除草剤耐性遺伝子組換え作物

- 60  
飼料添加物 34  
飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律 78  
シンガポール農食品・獣医局 90  
神経毒性 17  
神経毒性試験 17  
人工多能性幹細胞 60  
人獣共通感染症 52  
新植物育種技術 60  
人畜共通感染症 52  
推定一日摂取量 33  
水道法 77  
スクリーニング 24  
スタック品種 60  
ストックホルム条約 81  
ストロンチウム 65  
スペイン消費食品安全栄養庁 86  
生殖毒性 18  
生殖毒性試験 18  
精度管理 24  
生物学的半減期 66  
生物濃縮 38  
生物の多様性に関する条約のバイオセーフティに関するカルタヘナ議定書 81  
世界貿易機関 83  
世界保健機関 82  
セシウム 65  
セシウム134 65  
セシウム137 65  
摂取時安全目標値 15  
セルフクロニング 59  
セレウス菌 45  
線エネルギー付与 66  
染色体異常試験 20  
旋毛虫 48  
線量 68  
線量限度 70  
線量率 68  
相対リスク 69  
挿入遺伝子 58  
組織加重係数 67
- ソラニン 40
- た行**  
ターミネーター 58  
ダイオキシン類 38  
ダイオキシン類対策特別措置法 81  
体細胞クローン 59  
体内動態試験 22  
耐容一日摂取量 10  
耐容週間摂取量 10  
耐容上限摂取量 11  
台湾衛生福利部 89  
単回投与毒性試験 17  
致死量 16  
遅発性神経毒性 18  
遅発性神経毒性試験 18  
地方厚生局 91  
地方農政局 92  
中央環境審議会 94  
中国国家衛生・計画出産委員会 89  
中国国家品質監督検査検疫総局 89  
中性子線 65  
中毒 15  
腸炎ビブリオ 44  
腸管出血性大腸菌 44  
直線閾値なし仮説 69  
定型BSE 53  
定性的リスク評価 9  
TTC 14  
定量下限 24  
定量限界 24  
定量的構造活性相関 14  
定量的リスク評価 9  
デオキシニバレノール 41  
デオキシリボ核酸 17  
テトロドトキシン 51  
電離放射線 63  
ドイツ連邦消費者保護・食品安全庁 86  
ドイツ連邦食糧農業省 86  
ドイツ連邦リスク評価研究所 86
- 等価線量 67  
トータルダイエツトスタディ 33  
動物医薬品検査所 92  
動物衛生研究所 93  
動物検疫所 92  
動物体内運命試験 22  
動物由来感染症 52  
動物用医薬品 34  
トキソプラズマ 48  
特殊毒性 16  
毒性 15  
特定危険部位 54  
特定保健用食品 61  
毒物 73  
独立行政法人（国立研究開発法人）国立環境研究所 94  
独立行政法人（国立研究開発法人）水産総合研究センター 94  
独立行政法人（国立研究開発法人）農業環境技術研究所 94  
独立行政法人（国立研究開発法人）農業・食品産業技術総合研究機構 93  
独立行政法人国立健康・栄養研究所 92  
独立行政法人農林水産消費安全技術センター 93  
と畜場法 79  
ドナー 58  
ドライ 26  
トランスジェニック動物 20  
トランス脂肪酸 63  
トリヒナ 48  
トレーサビリティ 73
- な行**  
内部被ばく 69  
内分泌かく乱物質 35  
ナチュラルオカレンス 59  
ng（ナノグラム） 27  
鉛 36  
肉骨粉 55

二次汚染 52  
ニバレノール 41  
農業資材審議会 93  
農薬 29  
農薬登録 29  
農薬取締法 78  
農薬の使用基準 30  
農用地の土壌の汚染防止等に関する法律 80  
ノーザンブロット法 25  
ノックアウトマウス 21  
ノックインマウス 21  
ノロウイルス 47

## は行

ハーシュバーガー試験 20  
パーセンタイル 13  
バイオテクノロジー 57  
敗血症 52  
胚性幹細胞 60  
バクテリア 39  
ばく露幅 13  
ばく露評価 13  
ばく露評価対象物質 14  
ばく露マージン 13  
ハザード 5  
HACCP (ハサップ) 73  
発がん性 21  
発現ベクター 58  
発生毒性 18  
発生毒性試験 18  
発達神経毒性 19  
発達神経毒性試験 19  
パツリン 41  
繁殖毒性 18  
繁殖毒性試験 18  
半数致死量 16  
反復投与毒性試験 17  
BSE (牛海綿状脳症) の検査法 55  
POD 22  
PCR法 26  
非遺伝毒性発がん物質 22  
ppm 27  
ppb 27

ppt 27  
光遺伝毒性 20  
光遺伝毒性試験 20  
光発がん性 20  
光発がん性試験 20  
pg (ピコグラム) 27  
ビスフェノールA 36  
微生物 39  
ヒ素 38  
非定型BSE 53  
評価ガイドライン 15  
標準化死亡比 24  
肥料取締法 78  
フードチェーン 74  
フードディフェンス 74  
ファクトシート 15  
ファシリテーター 71  
フィードバン 56  
不確実係数 11  
復帰突然変異試験 19  
物理学的半減期 66  
不飽和脂肪酸 62  
フモニシン 41  
フランス食品環境労働衛生安全庁 85  
プリオン 53  
プルトニウム 66  
プロモーション 22  
プロモーター 22  
米国環境健康科学研究所 88  
米国環境保護庁 87  
米国国立衛生研究所 88  
米国疾病管理予防センター 88  
米国食品安全・応用栄養センター 87  
米国食品安全検査局 87  
米国食品医薬品庁 87  
米穀等の取引等に係る情報の記録及び産地情報の伝達に関する法律 80  
米国農務省 87  
 $\beta$  (ベータ) 線 64  
ベクター 57  
ベクレル 68

変異原性 19  
変異原性試験 19  
ベンチマークドーズ 12, 23  
放射性物質 64  
放射性崩壊 64  
放射線 63  
放射線加重係数 67  
放射線照射食品 63  
放射能 64  
飽和脂肪酸 62  
保健機能食品 61  
ポジティブリスト (制度) 31  
ポストハーベスト農薬 30  
ホット 26  
ボツリヌス菌 43  
ポロニウム 65  
香港食物環境衛生署食物安全センター 89

## ま行

マーケットバスケット方式 33  
 $\mu\text{g}$  (マイクログラム) 27  
慢性毒性 18  
自ら評価 6  
無鉤条虫 49  
無作用量 11  
無毒性量 10, 11, 22  
メチル水銀 37  
免疫 17  
免疫増強剤 35  
免疫毒性 20  
モンテカルロ法 33

## や行

薬剤耐性 35  
薬事・食品衛生審議会 91  
薬物動態試験 22  
薬理 (学) 試験 16  
有鉤条虫 49  
ユニットリスク 13  
溶出試験 36  
ヨウ素 65  
ヨウ素131 65  
用量 - 反応評価 12



予測線量 70  
預託線量 68  
予防原則 6

## ら行

リスク 5  
リスクアナリシス 1, 5, 77  
リスク管理 1, 5, 6  
リスクコミュニケーション  
1, 3, 5, 6, 71  
リスク評価 1, 3, 5, 6, 9  
リスク分析 1, 5, 77  
リステリア・モノサイトゲネ  
ス 46  
理論最大一日摂取量 33  
累積線量 68  
レセプター 56

## わ行

ワクチン 34



## 外国語索引

### A

$\alpha$ -ray 64  
Absorbed Dose 67  
Acrylamide 37  
Act Concerning Safety Assurance and Quality Improvement of Feed 78  
Act to Prevent Soil Contamination on Agricultural Land 80  
Act on Domestic Animal Infectious Diseases Control 78  
Act on Special Measures against Dioxins 81  
Act on Special Measures Concerning Bovine Spongiform Encephalopathy 79  
Acute Toxicity 18  
Acute Toxicity Test/Study 18  
ADI: Acceptable Daily Intake 6, 9  
Adjuvant 35  
AECOSAN : Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentariay Nutrición 86  
Aflatoxin 40  
Agricultural Chemical 29  
Agricultural Chemicals Control Act 78  
Agricultural Materials Council 93  
ALARA: As Low as Reasonably Achievable 11  
Allergic Reaction 52  
Ames Test 19  
Animal Clone 59  
Animal Metabolic Fate Tests 22  
Animal Quarantine Service 92  
Anisakis 49

ANSES: Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail 85

Antibiotics 35  
Antimicrobial 35  
Antimicrobial Resistance 35  
AOP : Adverse Outcome Pathway 15  
APVMA : Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority 89  
ARfD: Acute Reference Dose 10  
Arsenic 38  
Assessment Guidelines 15  
Assessment on BSE status 54  
Atypical BSE 53  
AVA: Agri-Food & Veterinary Authority 90

### B

$\beta$ -ray 64  
*Bacillus cereus* 45  
Background 64  
Bacteria 39  
Bacterium 39  
BfR: Bundesinstitut für Risikobewertung 86  
Biological Half-Life 66  
Biological Response Modifier 35  
Biomagnification 38  
Biotechnology 57  
BMD: Benchmark Dose 12, 23  
BMEL: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft 86  
BPA: Bisphenol A 36  
Bq: Becquerel 68  
BSE : Bovine Spongiform Encephalopathy 53  
BVL : Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit 86

### C

Codex: Codex Alimentarius Commission 6, 9, 82  
Cadmium 36  
*Campylobacter coli* 46  
*Campylobacter jejuni* 46  
Carcinogenicity 21  
Carry-Over 28  
Cartagena Protocol on Biosafety 81  
Case-control Study 23  
Category Approach 14  
CDC: Centers for Disease Control and Prevention 88  
CEN: European Committee for Standardization 85  
Central Environmental Council 94  
Centre for Food Safety 89  
Cesium 65  
Cesium-134 65  
Cesium-137 65  
CFIA: Canadian Food Inspection Agency 88  
CFSAN: Center for Food Safety and Applied Nutrition 87  
Chromosome Aberration Test 20  
Chronic Toxicity 18  
CJD: Creutzfeldt-Jakob Disease 54  
Classical BSE 53  
Clone 59  
Clone from Somatic Cell 59  
Cloning 59  
*Clostridium botulinum* 43  
*Clostridium perfringens* 45  
Codon 58  
Cohort 23  
Committed Effective Dose 68  
Compliance 74  
Confounding 23  
Contaminant 35  
Council of Food, Agriculture

and Rural Area Policies 93  
 Crisis Communication 7  
 Crisis Management 6  
 Cross-contamination 52  
 Cross-Road 71  
 CTX:Ciguatoxin 51  
 Cumulative Dose 68  
 Cutoff Value 14

**D**

DEFRA : Department for Environment, Food and Rural Affairs 85  
 Delayed Neurotoxicity 18  
 Delayed Neurotoxicity Test/ Study 18  
 Department of Food Safety 90  
 Designated Food Additives 28  
 Detection Limit 24  
 Detection system of BSE 55  
 Deterministic Effects 68  
 Developmental Neurotoxicity 19  
 Developmental Neurotoxicity Test 19  
 Developmental Toxicity 18  
 Developmental Toxicity Test/ Study 18  
 DG SANTE:Directore-General for Health and Food Safety 84  
 Dioxins 38  
 Disintegration 64  
 DNA:Deoxyribonucleic Acid 17  
 DON:Deoxynivalenol 41  
 Donor 58  
 Dose 68  
 Dose Averted 70  
 Dose Limit 70  
 Dose Rate 68  
 Dose-Response Assessment 12  
 Drinking Water Study 16  
 dry 26  
 DSP:Diarrhetic Shellfish Poison

50  
 Duplicated Method 33

**E**

ECDC : European Centre for Disease Prevention and Control 85  
 EDI:Estimated Daily Intake 33  
 Effective Dose 67  
 Effective Dose Coefficient 67  
 Effective Half-Life 66  
 EFSA:European Food Safety Authority 84  
 EHEC:Enterohemorrhagic *Escherichia coli* 44  
 ELISA : Enzyme-Linked Immuno-Sorbent Assay 25  
 Elution Test 36  
 EMA:European Medical Agency 85  
 Embryonic Stem Cell 60  
 Endocrine Disrupting Chemicals 35  
 Enzyme 24  
 EPA:Environmental Protection Agency 87  
 Epidemiological Survey 23  
 Epidemiology 23  
 Equivalent Dose 67  
 ERR:Excess Relative Risk 69  
 Event 58  
 Existing Food Additives 28  
 Exposure Assessment 13  
 Expression vector 58  
 External Exposure 69

**F**

50% Infecting Dose 52  
 50% Lethal Dose 16  
 Facilitator 71  
 Fact Sheets 15  
 FAO:Food and Agriculture Organization of the United Nation 82  
 FDA : Food and Drug Admin-

istration 87  
 Feed Additive 34  
 Feed Ban 56  
 Feeding study 15  
 Fertilizer Control Act 78  
 Fisheries Research Agency 94  
 Food Additive 27  
 Food and Agricultural Materials Inspection Center 93  
 Food and Nutrition Education 74  
 Food Chain 74  
 Food Defense 74  
 Food for Specified Health Use 61  
 Food Safety and Consumer Affairs Bureau 92  
 Food Safety Basic Act 77  
 Food Safety Hotline 71  
 Food Sanitation Act 77  
 Food with Health Claims 61  
 Food with Nutrient Function Claims 61  
 Foodborne Illness 41  
 Food Poisoning 41  
 FSA:Food Standards Agency 85  
 FSANZ : Food Standards Australia New Zealand 88  
 FSIS:Food Safety and Inspection Service 87  
 FSO:Food Safety Objective 15  
 Fumonisin 41  
 FVO: Food and Veterinary Office 84

**G**

γ-ray 64  
 Gavage Study 16  
 Gene product 58  
 General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China 89  
 General Toxicity 16

Genotoxic Carcinogen 22  
Genotoxicity 19  
Genotoxicity Test 19  
Glycidol 37  
Glycidol Fatty Acid Esters  
37  
GM foods: Genetically Modified  
foods 57  
Guillain Barre Syndrome 46  
Gy: Gray 68

## H

HACCP: Hazard Analysis and  
Critical Control Point 73  
HAV: *Hepatitis A Virus* 47  
Hazard 5  
Health Canada 88  
Health Foods 60  
Health Promotion Act 77  
Health Sciences Council 90  
Herbicide Tolerant GM Crops  
60  
Hershberger Bioassay 20  
HEV: *Hepatitis E Virus* 47  
Highly Pathogenic Avian Influenza  
56  
Host 57  
Hot 26

## I

IARC: International Agency for  
Research on Cancer 83  
Ice-Break 71  
ID<sub>50</sub> 52  
Immunity 17  
Immunotoxicity 20  
Import Tolerance 29  
*in silico* 26  
*in vitro* 26  
*in vivo* 26  
Induced Pluripotent Stem Cell  
60  
Initiation 22  
Initiator 22  
Insect Resistant GM Crops 60

Insert Gene 58  
Internal Exposure 69  
Intervention Level 70  
Intoxication 15  
Iodine 65  
Iodine-131 65  
Ionizing Radiation 63  
Irradiated Food 63  
ISO: International Organization  
for Standardization 84  
ISO9000 Family 73  
Isoflavone 61

## J

Japanese Standards of Food Ad-  
ditives 28  
JECFA: Joint FAO/WHO Expert  
Committee on Food Addi-  
tives 10, 82  
JEMRA: Joint FAO/WHO Ex-  
pert Meetings on Microbi-  
ological Risk Assessment  
83  
JMPR: Joint FAO/WHO Meet-  
ing on Pesticide Residues  
82

## K

Knockin Mouse 21  
Knockout Mouse 21  
*Kudoa septempunctata* 50

## L

LD<sub>50</sub> 16  
Lethal Dose 50 16  
LD: Lethal Dose 16  
Lead 36  
LET: Linear Energy Transfer  
66  
Liner Non-Threshold Theory  
69  
Liquid Chromatography Mass  
Spectrometry 25  
Liquid Chromatography-tandem  
Mass Spectrometry 25

*Listeria monocytogenes* 46  
LOAEL: Lowest-Observed-  
Adverse-Effect Level 11  
LOD: Limit of Detection 24  
LOEL: Lowest-Observed-Effect  
Level 11  
LOQ: Limit of Quantitation 24

## M

µg 27  
Market Basket Method 33  
MBM: Meat-and-Bone Meal 55  
Median Lethal Dose 16  
Methylmercury 37  
Micronucleus Test 19  
Microorganism 39  
Ministry of Health and Welfare  
89  
MOE: Margin of Exposure 13  
Monte Carlo Method 33  
MRL: Maximum Residue Limit  
32  
Mutagenicity 19  
Mutagenicity Test 19  
Mycotoxin 40

## N

National Agriculture and Food  
Research Organization 93  
National Cancer Center 91  
National Health and Family  
Planning Commission of  
the People's Republic of  
China 89  
National Institute for Agro-  
Environmental Sciences  
94  
National Institute for Environ-  
mental Studies 94  
National Institutes of Biomed-  
ical Innovation, Health  
and Nutrition 92  
National Institute of Health  
and Nutrition 92

National Institute of Health Sciences 91  
 National Institute of Infectious Diseases 91  
 National Veterinary Assay Laboratory 92  
 Natural Occurrence 59  
 Natural Radiation 64  
 Natural Toxin 39  
 NBT : New Plant Breeding Techniques 60  
 Neurotoxicity 17  
 Neurotoxicity Test/Study 17  
 Neutron Beam 65  
 ng 27  
 NIEHS:National Institute of Environmental Health Sciences 88  
 NIH:National Institutes of Health 88  
 NIV:Nivalenol 41  
 NOAEL:No-Observed-Adverse-Effect Level 10, 11, 22  
 NOEL:No-Observed-Effect Level 11  
 Non-genotoxic Carcinogen 22  
*Norovirus* 47  
 Northern Blotting 25  
 Not Objected Substance Under Positive-list 32  
 Nuclide 65

**O**

Ochratoxin 40  
 OECD : Organization for Economic Co-operation and Development 83  
 OIE : Organisation mondiale de la santé animale 83  
 World Organisation for Animal Health 83  
 Optimization of Protection in Interventions 70  
 OR:Odds Ratio 23  
 ORF:Open Reading Frame 58

Oxirane Methanol 37

**P**

Patulin 41  
 PCR : Polymerase Chain Reaction 26  
 Percentile 13  
 Pesticide Registration 29  
 Pesticide Residue 30  
 Pesticide 29  
 pg 27  
 Pharmaceutical Affairs and Food Sanitation Council 91  
 Pharmacological Test 16  
 Photocarcinogenicity 20  
 Photocarcinogenicity Test 20  
 Photogenotoxicity 20  
 Photogenotoxicity Test 20  
 Physical Half-Life 66  
 Plant Protection Station 92  
 Plutonium 66  
 POD:Point of Departure 22  
 Poisoning 15  
 Poisonous Substance Deleterious Substance 73  
 Polonium 65  
 Positive List (System) 31  
 Postharvest Pesticide 30  
 Potassium 65  
 Poultry Slaughtering Business Control and Poultry Meat Inspection Act 80  
 ppb 27  
 ppm 27  
 ppt 27  
 Precautionary Principle 6  
 Prion 53  
 Processing Aids 28  
 Projected Dose 70  
 Promoter 22  
 Promotion 22  
 Provisional Standards 32

**Q**

QC:Quality Control 24

QSAR:Quantitative Structure-Activity Relationship 14  
 Qualitative Risk Assessment 9  
 Quantitation Limit 24  
 Quantitative Risk Assessment 9  
 Quarantine Station 90

**R**

Radiation 63  
 Radiation Weighting Factor 67  
 Radioactive Decay 64  
 Radioactive Material 64  
 Radioactivity 64  
 Receptor 56  
 Recombinant Organism 58  
 Recombinant Microorganism 58  
 Regional Agricultural Administration Offices 92  
 Regional Bureau of Health and Welfare 91  
 Repeated Dose Toxicity Study 17  
 Reproductive Toxicity 18  
 Reproductive Toxicity Test/Study 18  
 Residue Definition for Dietary Risk Assessment 14  
 RfD:Reference Dose 10  
 Risk 5  
 Risk Analysis 5  
 Risk Assessment 6, 9  
 Risk Communication 6, 71  
 Risk Management 6  
 RIVM:Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu 86  
 Route of Infection 52  
 RR:Relative Risk 69

**S**

*Salmonella* 42  
 Saturated Fatty Acid 62  
 Screening 24  
 Self Cloning 59

Self-tasking Risk Assessment 6  
 Sepsis 52  
 SF: Safety Factor 10, 11  
 Shokuiku 74  
 Single Dose Toxicity Study 17  
 Sister Chromatid Exchange 17  
 Slaughterhouse Act 79  
 SMR : Standardized Mortality Ratios 24  
 Solanine 40  
 Southern Blotting 25  
 Special Toxicity 16  
 Spore 39  
 SRM: Specified Risk Material 54  
 Stacked GM Varieties 60  
 Standards on the Use of Pesticide 30  
*Staphylococcus aureus* 43  
 STEC : Shiga toxin-producing *E.coli* 44  
 Stochastic Effect 69  
 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants 81  
 Strontium 65  
 Structural Alert 14  
 Subacute Toxicity 18  
 Supplements 61  
 Surveillance 25  
 Sv: Sievert 68

**T**

3-MCPD 37  
 3-monochloropropanediol 37  
*Taenia saginata* 49  
*Taenia solium* 49  
 TDI: Tolerable Daily Intake 10  
 Teratogenicity 18  
 Terminator 58  
 Threshold 14  
 Thyroid Gland 69  
 Tissue Weighting Factors 67  
 TMDI : Theoretical Maximum

**Daily Intake 33**

Total Diet Study 33  
 Toxicity 15  
*Toxoplasma gondii* 48  
 Traceability 73  
 Trans Fatty Acids 63  
 Transgenic Animal 20  
 Tray for Absent One 33  
*Trichinella* spp. 48  
 TTC: Threshold of Toxicological Concern 14  
 TTX: Tetrodotoxin 51  
 TWI: Tolerable Weekly Intake 10

**U**

UF: Uncertainty Factor 11  
 UL: Upper Level of Intake 11  
 Uniform Limit 32  
 Unit Risk 13  
 Unsaturated Fatty Acid 62  
 Uranium 66  
 USDA : United States Department of Agriculture 87  
 Use-by Date and Best-before 74  
 Uterotrophic Assay 20

**V**

Vaccine 34  
 Vector 57  
 Veterinary Medicinal Product 34  
*Vibrio parahaemolyticus* 44  
 Virus 39  
 VSD: Virtually Safe Dose 16  
 VTEC : Verotoxin producing *E.coli* 44

**W**

Waterworks Act 77  
 Western Blotting 25  
 wet 26  
 WHO: World Health Organization 82

**WTO: World Trade Organization 83**

**X**

X-ray 64

**Y**

*Yersinia enterocolitica* 46

**Z**

Zoonosis 52





食品安全委員会では、リスク評価結果を含む食品の安全に関する情報を、ホームページ、メールマガジン、フェイスブック、季刊誌等によって発信しています。

この用語集は、食品安全に関して、行政、消費者、食品産業関係者、研究者等の皆さんが、これらの情報を理解する際に役に立つよう、基本的な用語について解説したものです。

第5版では、MOE（ばく露マージン）等、最近よく使われるようになった用語等を追加し、当委員会で用いられている用法を基本として整理したものです。自然毒や食中毒菌等のハザードはやや丁寧に説明しています。今後、用語集が皆様の食品安全への理解を深めることへの一助になれば幸いです。

本用語集は、今後、必要に応じて見直すこととしています。お気づきの点がありましたら、当委員会事務局情報・勧告広報課までご連絡ください。

平成 27 年 4 月 内閣府食品安全委員会事務局

#### 「食品の安全性に関する用語集（第5版）」検討会

熊谷進、佐藤洋、山添康、三森国敏、石井克枝、上安平冽子、村田容常、  
姫田尚、東條功、関野秀人、磯部総一郎<sup>※1</sup>、山本実、植木隆、野口武人、  
池田三恵、高崎洋介、前田光哉<sup>※1</sup>、前原寛年、吉澤真、中里智子、宮武信、  
小財恵、梶本綾子<sup>※2</sup>、高畑菜穂子、池田潤子、柏木真理、南千栄子

※1 現厚生労働省

※2 現動物検疫所横浜本所