ACSES ニュースレター_２０５６号（2021 年 3 月 16 日）

発行：NPO 法人教育研究機関化学物質管理ネットワーク（ACSES）事務局

―目次（12 頁）―

[1] 化学物質関係事故、事件関係
◇指定薬物を含有する危険ドラッグの発見について〈厚生労働省〉
◇その他の事故、事件
・ゴルフ場従業員が救命リレー　バンカーでプレーの８０代男性が心筋梗塞で倒れる〈新聞報道〉
◇事故・事件対策、措置、訴訟等
・大学研究所の火災、消火作業にあたった研究員を書類送検…事件数日後に遺体で発見〈新聞報道〉
□大災害、原発事故対策
[大災害対策]
・患者を災害から守るには　水害時の避難に教訓　「受援力」備える必要〈Web 報道〉
[大震災対策]
・スーパー南海大地震発生なら死者 50 万人　津波は新宿や渋谷にも到達〈Web報道〉
・南海トラフ地震が富士山噴火誘発したら…　首都機能は完全麻痺〈Web報道〉
[2] [特集] 新型コロナウイルス感染症
[状況]
◇省庁発表
◇マスコミ報道　見出し
[対策・予防]
◇省庁発表
◇ワクチン、検査薬、治療薬等
◇大学等関係
◇マスコミ報道　見出し
[3] 指定薬物
◇危険ドラッグの成分４物質を新たに指定薬物に指定～指定薬物等を定める省令を公布しました～〈厚生労働省〉
◇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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令の一部を改正する省令（厚生労働省令第 47 号）〈官報〉
[4] 食品安全衛生関係
◇食品の表示許可に係る答申について〈消費者庁〉
◇牛乳、加工乳、乳飲料の違いは?〈新聞報道〉
[5] 環境安全関係
◇中国に最近 10 年で最大規模の黄砂　北京の街並みかすむ〈新聞報道〉／過去 10 年で最悪の黄砂、中国でなぜ発生した？　日本への影響を解説〈Web 報道〉
[6] 調査、公募、意見募集等
[統計資料]　１件
[7] 関連会議等の開催案内、開催記録・報告、資料等
[開催案内]　５件　[開催記録、報告、資料等]　２件
[8] その他
◇インフルエンザ、感染症関係：７件　◇新化学物質、化学物質新利用技術等：１件
[付録]
◇感染症はなぜ広がる？人類悩ます「残念な真実」新しく出現した感染症の６割は動物由来〈Web 報道〉

沈丁花（ジンチョウゲ）

****

[1] ***化学物質関係事故、事件関係***

◇指定薬物を含有する危険ドラッグの発見について

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_17374.html

東京都より、別添のとおり記者発表を行った旨の連絡がありましたので、お知らせします。

東京都における報道発表資料

https://www.mhlw.go.jp/content/11126000/000498190.pdf

指定薬物を含有する危険ドラッグの発見について

都では、危険ドラッグによる健康被害の発生を未然に防止するため、インターネット等で流通、販売される危険ドラッグを入手し、成分検査を行っています。

インターネット試買した物品について、検査を行ったところ、以下の４物品から「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」で規定される「指定薬物」を検出しました。

このため、危険性について都民に広く注意喚起するとともに、当該物品を所持している方に対して、違法であることを警告し、任意提出を促すものです。

【指定薬物検出物品（４物品)】詳細は裏面・現品写真のとおり

	表示名称	性状	検出違反成分
1	ベンゾフューリー	液体	２－ＦＰＭ
2	ケーマンド	液体	２－ＦＰＭ、３－ＦＭ
3	グリーンジーニー	粉末	２－ＦＰＭ
4	チャージ	粉末	２－ＦＰＭ、３－ＦＭ

これらの物品をお持ちの方へ

上記の物品は、「指定薬物」を含有しており、製造、輸入、販売はもとより、「所持、 譲り受け、使用」も厳しく規制されます。 上記の物品をお持ちの方は、絶対に使用せず、速やかに住所地の「都道府県薬務主管課」へ申し出て、その指示に従ってください。

【東京都にお住まいの方の窓口】 東京都福祉保健局健康安全部薬務課

電話 ０３－５３２０－４５０５（直通）［午前９時から午後５時まで］

＊上記申し出は、遅くとも『令和３年３月１９日（金曜日)』までに行ってください

都民の皆様へ

危険ドラッグは、使用がやめられなくなったり、死亡例を含む健康被害や異常行動を引き起こす場合があり、麻薬や覚醒剤等と同様に大変危険な薬物です。決して摂取又は使用等しないでください。

◇*その他の事故、事件*

・ゴルフ場従業員が救命リレー　バンカーでプレーの８０代男性が心筋梗塞で倒れる

＜神戸新聞　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.kobe-np.co.jp/news/touban/202103/0014149299.shtml

バンカーショットを放っていて心筋梗塞になった８０代の男性を助けたとして、兵庫県加古川市中央消防署は１３日、加古川ゴルフ倶楽部（くらぶ）（同市上荘町井ノ口）で従業員６人に感謝状を贈った。

同市消防本部管内の加古川市と稲美、播磨町には、自動体外式除細動器（ＡＥＤ）を備えた上で講習を受けた「救命サポートステーション」が２５８あり、同倶楽部もその一つ。男性は入院後、仕事に復帰したといい、同署は「従業員の連携も良く、救命が非常にうまくいった」とたたえる。

昨年１２月２２日、市内の８０代男性がグリーンわきのバンカーショットを繰り返している最中、心筋梗塞で砂の上に倒れた。従業員の男性（４６）がＡＥＤを操作して電気ショックを与え、所属プロの男性（３７）が救急車を誘導。ほかの従業員も１１９番通報などで協力した。

奥村昌宣（まさひろ）署長（５７）から感謝状を受け取った従業員の男性は「仕事に復帰されたと聞き、うれしい。元気な姿をまたコースで見せていただければ」と話し、笑顔を見せた。

◇事故・事件対策、措置、訴訟等

・大学研究所の火災、消火作業にあたった研究員を書類送検…事件数日後に遺体で発見

＜読売新聞　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.yomiuri.co.jp/national/20210314-OYT1T50090/

山形県米沢市城南の山形大工学部有機エレクトロニクス研究センターで２０２０年６月に起きた火災で、米沢署は火をつけたとして同センター関係者の男を、現住建造物等放火未遂の疑いで、山形地検に書類送検した。

送検は１２日付。捜査１課によると、男は同年６月１７日、同センター１０号館３階の有機トランジスタデバイス開発室で、火をつけてごみや壁の一部などを焼損させた疑い。

捜査関係者や同大関係者によると、男は同センターの研究員で、火災の数日後に県内で自殺とみられる遺体で発見された。男は出火当時、消火作業にも当たっていたという。

一方、山形大職員組合は同年１１月、男を含めた同センターの非常勤（有期雇用）の教授や研究員計４人が、同じ研究室の常勤の男性教授からパワハラ行為を受けているとの訴えを発表。これを受け、同大は外部の有識者らでつくる「調査委員会」を設置した。

□***大災害、原発事故対策***

[大災害対策]

・患者を災害から守るには　水害時の避難に教訓　「受援力」備える必要

＜共同通信　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.47news.jp/news/5957598.html

災害で被災した医療機関で、どうすれば入院患者を守れるのか―。２０１８年７月、過去最大級の水害に見舞われた岡山県倉敷市の病院では、入院患者全員を丸１日で運び出した。当事者として現場で避難に携わった医師３人の証言から、経過と教訓を探った。

▽透析できない

倉敷市真備町地区の「まび記念病院」（８０床）は同月７日、床から３・４メートルの水に襲われ１階がほぼ水没。停電に加え、非常用発電機や外部電源の受け入れ設備も使えなくなった。

村松友義院長によると同病院は地域の救急病院で、かつ、地区唯一の総合病院。高齢者が多く２日に１度の人工透析を当日受ける予定の患者もいたが、停電で装置は動かない。

病院には住民２００人余も一時身を寄せた。一夜明け、避難住民と歩ける患者は自衛隊がボートで運んだが、車いすが必要な３０人近くと、ほぼ寝たきりの約２５人がいた。

昼前、災害医療の支援活動を続ける認定ＮＰＯ法人ピースウィンズ・ジャパン（広島県）の稲葉基高医師らが、法人所有の水陸両用車で同病院に到着した。

現場の混乱ぶりは一目で分かった。空調も利かず、夜は暗闇になる。高齢患者の７、８人は急を要する。そう思った稲葉さんに村松さんが言う。「今夜、もたないかもしれない」。即刻避難させたいとの思いが一致した。

▽地域一体で

午後、災害派遣医療チーム（ＤＭＡＴ）が現場に到着。岡山大の飯田淳義医師（現岡山赤十字病院）によると「橋から北側は全域水没して湖のよう。周囲の建物が浮いて見えた」。

ＤＭＡＴは避難所など各地に展開した。岡大チームは橋の上に現場指揮救護所を設営。隣り合う現地消防、自衛隊と連携したものの、多くの現場に支援関係者が行き交い、被災者の所在や救出可能なルート、手段などの情報が交錯した。飯田さんは「情報をどう集約し、共有するのかが課題として残った」と話す。

一方、そのころ病院では、病状に応じて避難の優先順位を決め、稲葉さんが法人のヘリコプターを病院屋上に着陸させた。２機で交互に４往復。水が引いて自衛隊車両による救出も始まり、午後９時近く、ようやく全員の救出が完了した。

病院の被害は大きく、診療が完全に再開したのは翌年２月。村松さんは「被災想定はあったが、身に染みて考えていなかった」と振り返る。

同病院ではこの水害を教訓に設備を見直したり、事業継続計画（ＢＣＰ）を改めたりする対策を講じた。だが村松さんは、それらよりも地域連携の重要性を痛感したという。「支援が要るのは入院患者だけでない。地域住民

に関わる医療、介護、福祉関係者が一体になった準備、対策が必要だ」と力説した。

▽限界を知る

一方、稲葉さんは、同病院が外部からの多様な支援を受け入れる「受援力」に優れていたと評価した。どんな危機に対してどう助けてもらうかを見極め、支援者と共に危機対応する力のことだ。

真っ先に到着した稲葉さんらは当時、公的な支援組織ではなかった。それでも「わらにもすがる思いだった」と話す村松さんら同病院側は、稲葉さんをはじめ外部の支援を素早く、効率的に受け入れた結果、患者全員の避難が迅速に進んだ。

どうしたら受援力が身につくのか。稲葉さんは「自施設にどんな支援組織が来る可能性があるかを知り、日頃からその関係者との連携を強化しておくべきだ」と話す。村松さんも「一民間病院でできることには限界がある。助けがなければできないことを、平時から具体的に考えておきたい」と話した。

[大震災対策]

・スーパー南海大地震発生なら死者 50 万人　津波は新宿や渋谷にも到達

＜女性セブン　2021 年 3 月 14 日＞

https://www.news-postseven.com/archives/20210314_1642643.html?DETAIL

・南海トラフ地震が富士山噴火誘発したら…　首都機能は完全麻痺

＜NEWS ポストセブン　2021 年 3 月 15 日＞

https://www.news-postseven.com/archives/20210315_1642693.html?DETAIL

****

[2] *[特集] 新型コロナウイルス感染症*

[状況]

◇省庁発表

・新型コロナウイルスに関連した患者等の発生について(3 月 14 日各自治体公表資料集計分)

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_17371.html

・新型コロナウイルス感染症に関する報道発表資料（発生状況、国内の患者発生、空港・海港検疫事例）を更新しました

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000121431_00244.html

・新型コロナウイルス感染症の無症状病原体保有者の発生について（空港検疫）

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_17389.html

---

◇マスコミ報道　見出し

・都立病院の医師ら、会食後に陽性

＜共同通信　2021 年 3 月 13 日＞　https://this.kiji.is/743353278961582080?c=39546741839462401

・学校でクラスター拡大　滋賀の新型コロナ、12 日夜発表

＜京都新聞　2021 年 3 月 12 日＞　https://www.kyoto-np.co.jp/articles/-/528390

[対策・予防]

◇省庁発表

・新型コロナウイルス接触確認アプリ（COCOA）ページを更新しました

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/cocoa_00138.html

・新型コロナワクチンの接種実績

＜厚生労働省　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.mhlw.go.jp/haishin/u/l?p=f4eqLcxiLiPCaOTtY

・都道府県の医療提供体制等の状況（医療提供体制・監視体制・感染の状況）について（６指標）を更新しまし

た。
＜厚生労働省　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.mhlw.go.jp/haishin/u/l?p=F-_CRaQKRkuqAJKFY
・「受診・相談センター/診療・検査医療機関等」について更新しました
＜厚生労働省　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.mhlw.go.jp/haishin/u/l?p=2yMOiWjGiodmzF1JY
・「療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について」を更新しました
＜厚生労働省　2021 年 3 月 14 日＞　https://www.mhlw.go.jp/haishin/u/l?p=X6eKDexCDgPiSNjNY

◇ワクチン、検査薬、治療薬等

・日本は桁違い？ ワクチン接種のアナフィラキシー
・新型コロナ封じる〝最終兵器〟の気になる副反応
＜共同通信　2021 年 3 月 13 日＞
https://this.kiji.is/743076805039423488?c=39546741839462401

・アストラゼネカ製接種後に血栓
ノルウェー、コロナワクチンで
＜共同通信　2021 年 3 月 13 日＞　https://this.kiji.is/743587570107006976?c=39546741839462401

・英製ワクチン接種後に血栓や脳出血、ノルウェー、５０歳未満
＜産経ニュース　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.sankei.com/world/news/210315/wor2103150002-n1.html

・米国、未許可ワクチン大量に保管 EU 関心も、同政府は分配認めず
＜共同通信　2021 年 3 月 13 日＞　https://www.47news.jp/news/5965783.html

・塗るだけでコロナ不活性化、長期間効果持続の液剤を紙卸会社が大量生産
＜読売新聞　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.yomiuri.co.jp/economy/20210313-OYT1T50098/
　環境素材の販売などを手掛ける兵庫県加古川市の紙卸会社「釜谷紙業」が、新型コロナウイルスを長期間、不活性化させる液剤の大量生産に乗り出している。国家規格に基づく第三者機関の試験では、塗った３か月後もウイルスが９９・９％以上減少することを確認。同社は「東京五輪会場などでも感染防止に役立ててもらいたい」と利用に期待している。
　「クリーンフィックス」という商品名の触媒水溶液で、主成分は特殊な酸化チタン化合物やケイ素化合物など。山口大学出身の研究者・岡原治男博士（工学）が開発した。
　同社によると、手すりやドアノブ、壁などに塗って乾かせば、接触した有害物質を分解し、抗ウイルス、抗菌、消臭などの効果が長期間続く。乾くと効果がなくなるアルコール消毒液などと違い、繰り返し塗る必要がない。光触媒とは異なり、暗所でも性能を発揮するという。
　日本繊維製品品質技術センター（東京）が国立感染症研究所の協力で実施した試験では、塗布後約３か月が経過した綿布に新型コロナウイルスを付着させ、暗所で２時間放置したところ、ウイルスが９９・９％以上減少した。試験は日本産業規格（ＪＩＳ）の定める方法で、結果は最高評価の「十分な効果あり」に該当する。
　これまでに、県立芸術文化センター（西宮市）や神戸国際会館（神戸市）などの大規模ホール、京福電鉄（京都市）や叡山電鉄（同）の車両など、３００施設以上で採用された。
　新型コロナ患者を受け入れている姫路赤十字病院（姫路市）も６日、外来の待合室や受付などに施工。近く新型コロナ病棟にも散布する予定という。安田善彦事務部長は「第三者機関の試験で効果が長期間続くことが確認されており、品質的に信頼できるので採用した」と評価する。
　釜谷紙業の釜谷泰造常務は「頻繁に消毒する必要がなく、作業負担が軽減できるので、病院や高齢者施設、学校、ホテルなどで使ってもらいたい」と話す。市販価格は１リットル入り税抜き３万５０００円。問い合わせは同社姫路事業所（０７９・２５３・２２２２）。

◇大学等関係

・京都女子大学で１年越しの卒業式

＜NHK　2021 年 3 月 13 日＞　https://www3.nhk.or.jp/kansai-news/20210313/2000042459.html

新型コロナウイルスの影響で、去年、卒業式を取りやめた京都市の京都女子大学で、去年の卒業生を対象に、１年越しの式が開かれました。

新型コロナの感染拡大で、去年、卒業式を取りやめた京都市東山区の京都女子大学では、最後の思い出となる式を開いてあげたいという教職員の思いから、１３日、１年越しの卒業式が開かれました。

式には、去年の卒業生１４０６人のうちおよそ１６０人がはかまや洋服姿で出席し、初めに竹安栄子学長が「去年は、社会に羽ばたく前の青春の最後の華やかな１日をもがれてしまった喪失感は計り知れなかったと想像します。１年遅れとなりましたが、ご卒業を心よりお祝い申し上げます」とあいさつしました。

続いて、卒業生を代表して日野茜さんが卒業証書を受け取ったあと、「去年、全国各地に離れていく友人や先生方と、最後の場としてお別れできなかったことが何より悲しいことでしたが、このような立派な式典を開催していただき、大変うれしく、心より感謝申し上げます」とお礼のことばを述べました。

卒業生たちは校歌を歌いながら、思い出の詰まった学びやや恩師に別れを告げていました。

大阪の銀行に勤めている女性は、「去年、卒業式がなくなって、大学を出たという実感がなかったので、節目になってよかったです」と話していました。

◇マスコミ報道　見出し

・“テレワークが認められず”　派遣社員から相談相次ぐ 裁判にも

＜NHK　2021 年 3 月 16 日＞　https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210316/k10012916831000.html

・感染症はなぜ広がる？人類悩ます「残念な真実」新しく出現した感染症の 6 割は動物由来

＜東洋経済 ONLINE　2021 年 3 月 14 日＞　https://toyokeizai.net/articles/-/414716

****

[3] 指定薬物

◇危険ドラッグの成分４物質を新たに指定薬物に指定

～指定薬物等を定める省令を公布しました～

＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞

https://www.mhlw.go.jp/stf/houdou0000212475_00020.html

厚生労働省は、本日付けで別紙の４物質を新たに「指定薬物」（※１）として指定する省令（※２）を公布し、令和３年３月 25 日に施行することとしましたので、お知らせします。

新たに指定された４物質は、今年３月 12 日の薬事・食品衛生審議会薬事分科会指定薬物部会において、指定薬物とすることが適当とされた物質であるため、早急に指定（※３）を行うこととなります。

施行後は、これらの物質とこれらの物質を含む製品について、医療等の用途以外の目的での製造、輸入、販売、所持、使用等が禁止されます。

なお、これらの物質は、輸入時に新たに発見された物質や海外で流通している物質であり、厚生労働省は危険ドラッグが海外から輸入され、乱用されることのないよう水際（輸入）対策を強化していく方針です。

また、今後、インターネットによる販売も含め、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に基づく無承認無許可医薬品としての指導取締りも強化していく方針です。

危険ドラッグについては、販売、購入、輸入等をしないよう強く警告いたします。

※１　厚生労働大臣は、中枢神経系への作用を有する蓋然性が高く、人の身体に使用された場合に保健衛生上の危害が発生するおそれのある物を「指定薬物」として指定する（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第２条第 15 項）。指定薬物は、製造、輸入、販売、所持、使用等が禁止されている（罰則：３年以下の懲役または 300 万円以下の罰金。業としての場合は５年以下の懲役または 500 万円以下の罰金）。

※２　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第二条第十五項に規定する指定薬物

及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令の一部を改正する省令（令和３年厚生労働省令第47号）

※３　部会において指定薬物とすることが適当とされた物質については、使用による健康被害等を防止するため、パブリックコメントの手続きを省略し、指定薬物として早急に指定することとしている。

別紙

https://www.mhlw.go.jp/content/11126000/000345410.pdf

新たに指定された指定薬物の名称

［物質１］　省令名：　Ｎ－（１－アミノ－３，３－ジメチル－１－オキソブタン－２－イル）－１－ブチル－１Ｈ－インダゾール－３－カルボキサミド

通称等：　ADB-BUTINACA

CAS 番号：849312-32-3　＊

［物質２］　省令名：　エチル＝２－（４－フルオロフェニル）－２－（ピペリジン－２－イル）アセテート

通称等：　4-Fluoroethylphenidate

CAS 番号：1354631-33-6　＊

［物質３］　省令名：　３－｛２－［エチル（プロピル）アミノ］エチル｝－１Ｈ－インドール－４－イル＝アセテート

通称等：　4-AcO-EPT

CAS 番号：(調査中)　＊

［物質４］　省令名：　１－［１－（３－フルオロフェニル）シクロヘキシル］ピペリジン

通称等：　3F-PCP（3-Fluoro-PCP）

CAS 番号：1049718-37-7　＊

＊　ACSES 事務局調べ。

◇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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令の一部を改正する省令（厚生労働省令第47号）

［官報］　令和３年３月15日　特別号外　第23号　1～2頁

https://kanpou.npb.go.jp/20210315/20210315t00023/20210315t000230001f.html

○厚生労働省令第47号

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(昭和三十五年法律第百四十五号)第二条第十五項の規定に基づき、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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令の一部を改正する省令を次のように定める。

令和３年三月15日　　厚生労働大臣　　田村　憲久

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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令の一部を改正する省令

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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令(平成十九年厚生労働省令第十四号)の一部を次の表のように改正する。

(傍線部分は改正部分)

改　正　後	改　正　前
(指定薬物) **第一条**　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(昭和三十五年法律第百四十五号。以下「法」という。)第二条第十五項の規定に基	(指定薬物) **第一条**　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(昭和三十五年法律第百四十五号。以下「法」という。)第二条第十五項の規定に基

づき、次に掲げる物を指定薬物に指定する。	づき、次に掲げる物を指定薬物に指定する。
一～二十七　（略）	一～二十七　（略）
二十八　（略）	二十八　Ｎ－（１－アミノ－３・３－ジメチル－１－オキソブタン－２－イル）－１－（シクロヘキシルメチル）－１Ｈ－イン
二十九　Ｎ－（１－アミノ－３・３－ジメチル－１－オキソブタン－２－イル）－１－ブチル－１Ｈ－インダゾール－３－カルボキサミド及びその塩類	（新設）
三十　（略）	二十九　Ｎ－（１－アミノ－３・３－ジメチル－１－オキソブタン－２－イル）－１－（５－フルオロペンチル）－１Ｈ－インダゾール－３－カルボキサミド及び その塩類
三十一～六十一　（略）	三十～六十　（略）
六十二　（略）	六十一　１－（４－エチルフェニル）－Ｎ－（２－メトキシベンジル）プロパン－２－アミン及びその塩類
六十三　エチル＝２－（４－フルオロフェニル）－２－（ピペリジン－２－イル）アセテート及びその塩類	（新設）
六十四　（略）	六十二　Ｎ－エチル－１－（２－フルオロフェニル）プロパン－２－アミン及びその塩類
六十五～六十九　（略）	六十三～六十七　（略）
七十　（略）	六十八　エチル＝２－［１－（５－フルオロペンチル）－１Ｈ－インダゾール－３－カルボキサミド］－３－メチルブタノアート及びその塩類
七十一　３－｛２－［エチル（プロピル）アミノ］　エチル｝－１Ｈ－インドール－４－イル＝アセテート及びその塩類	（新設）
七十二　（略）	六十九　Ｎ－エチル－Ｎ－［２－（５－メトキシ－１Ｈ－インドール－３－イル）エチル］プロパン－１－アミン及びその塩類
七十三～百七十五　（略）	七十～百七十二　（略）
百七十六　（略）	百七十三　１－（４－フルオロフェニル）－２－（イスフロピルアミノ）ペンタン－１－オン及びその塩類
百七十七　一－［１－（３－フルオロフェニル）シクロヘキシル］ピペリジン及びその塩類	（新設）
百七十八　（略）	百七十四　１－（４－フルオロフェニル）ピペラジン及びその塩類
百七十九～二百九十八　（略）	百七十五～二百九十四　（略）

附　則

（施行期日）

第一条　この省令は、公布の日から起算して十日を経過した日から施行する。

（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等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う関係省令の整備等に関する省令の一部改正）

第二条　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等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う関係省令の整備等に関する省令(令和三年厚生労働省令第十五号)第十四条の表改正前欄の医薬品、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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令第一条中「二百九十二」を「二百九十六」に、「二百九十三」を「二百九十七」に、「二百九十四」を「二百九十八」に改め、同表改正後欄の医薬品、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第二条第十五項に規定する指定薬物及び同法第七十六条の四に規定する医療等の用途を定める省令第一条中「二百九十二」を「二百九十六」に、「二百九十三」を「二百九十七」に、「二百九十四」を「二百九十八」に改める。

****

[4] ***食品安全衛生関係***

◇食品の表示許可に係る答申について（3 月 12 日付）

＜消費者庁　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.cao.go.jp/consumer/iinkaikouhyou/2021/index.html
https://www.cao.go.jp/consumer/content/20210312_toushin.pdf

１．次の品目は、新開発食品調査部会において結論が得られ、特定保健用食品として認め ることとして差し支えないこととされた。

・キレートレモンプラスカルシウムサプライ

２．上記品目については、令和３年３月 12 日付で消費者委員会委員長より「特定保健用食 品として認めることとして差し支えない」旨、答申を行った。

◇牛乳、加工乳、乳飲料の違いは?

＜毎日新聞　2021 年 3 月 15 日＞

https://mainichi.jp/premier/health/articles/20210312/med/00m/070/003000d

普段飲んでいる牛乳、本当に「牛乳」ですか？　実は、私たちが牛乳と呼んでいるものには、「牛乳」「加工乳」「乳飲料」の３つの種類があります。牛乳の中にもさらに分類があります。それぞれ何が違うのでしょうか。

「牛乳」はさらに 4 つに分類される

スーパーなどの牛乳・乳製品売場には、いろいろな種類の「牛乳類」が並んでいます。ひとくちに牛乳類と言っても、牛乳、加工乳、乳飲料の３つの種類があります。パッケージをよく見ると、「【種類別】牛乳」などと表記されているのでわかります。それぞれの特徴を知っておくと、味の好みや目的に合った牛乳を選ぶことができます。

主原料となる生乳は、牛の乳（原乳）から不純物を除去したものです。３つの原材料の違いを簡単にまとめると、（１）牛乳：原料は 100％生乳のみ、（２）加工乳：生乳に水と乳製品（バターや脱脂粉乳、クリームなど）を加えたもの、（３）乳飲料：生乳に水と乳製品や乳製品以外の成分（カルシウムなどの栄養成分、コーヒーや果汁など）を加えたもの、となります。

****

[5] ***環境安全関係***

◇中国に最近 10 年で最大規模の黄砂　北京の街並みかすむ

＜朝日新聞　2021 年 3 月 15 日＞

https://www.asahi.com/articles/ASP3H7R2VP3HUHBI013.html?iref=comtop_7_06

中国北部で 15 日、黄砂の影響で深刻な大気汚染が起きた。中国の中央気象台によると、この 10 年で最大規模の黄砂だという。北京市によると、市内の PM10 濃度は一時、世界保健機関（WHO）基準値の約 160 倍となる、1 立方メートルあたり 8 千マイクログラムに達した。

気象台によると、黄砂の影響は北京市のほか、内モンゴル自治区や山西省など計 12 の省・直轄市・自治区に及んだ。3 月以降、内モンゴル自治区や隣国モンゴルの気温が比較的高く、植物が育たないうちに雪や氷が溶けて地表が露出。砂ぼこりが発生しやすくなっており、強風が吹いて大規模な黄砂になったという。

北京市では 15 日朝から砂ぼこりで街並みが黄色くかすみ、高層ビルの最上部を目視できないほどだった。中国メディアによると市内 2 空港で 400 便以上が欠航。30 代の会社員の男性は「こんなにひどい空気汚染は久しぶり

だ」と語った。

また、モンゴル国営放送などによると、同国内では13～14日にかけて草原地帯の広範囲で強風や突風の被害が発生。モンゴル政府によると、15日昼までに遊牧民ら9人が亡くなり、12人が行方不明になっている。遊牧民らのテント式住居「ゲル」が吹き飛ばされたり、周囲の電線が破損したりするなど大きな被害が出たという。

◇過去10年で最悪の黄砂、中国でなぜ発生した？　日本への影響を解説

＜YAHOO!JAPANニュース　2021年3月16日＞

https://news.yahoo.co.jp/byline/takemuratoshihiko/20210316-00227616/

昨日（2021年3月15日）、北京では高濃度の黄砂に覆われ、多少奇抜な見出しを付けて各メディアで報道されました。

・「過去10年で最悪黄砂　視界300メートル　北京」（時事通信）

・「まるで火星？北京に「この10年で最悪」の黄砂　視界不良、大気汚染も深刻」（西日本新聞）

・「「まるで世界の終わり」　黄砂に覆われる北京」（AFP）

今回の大規模な黄砂現象の詳細な原因は、今後の研究で明らかになっていくと思います。この記事では、自ら開発したソフトウェアSPRINTARSを使って、PM2.5と黄砂の予測を毎日コンピュータシミュレーションして結果を提供している立場から、今回の現象を速報的に考察してみます。日本への影響も解説します。

原因は中国・モンゴルの砂漠だけではない？

私自身のシミュレーション結果では、今回の高濃度の黄砂の原因は、中国やモンゴルの砂漠起源の砂粒だけではないことを示しています。下の図は、地上付近だけではなく、上空も含めた空気中の砂粒の量について、コンピュータシミュレーションによる予測結果を示しています。前日14日に中東にあった高濃度の砂粒を含む空気（白丸の部分）が、1日程度で中国内陸部やモンゴルの砂漠に到達し、そこでさらに砂粒（黄砂）を含んで、昨日15日午前に北京へ到達していることがわかります。予測どおりに、実際に高濃度が観測されました。

14日の天気図を見ると、東アジア内陸部で、中心気圧が約50hPaも異なる低気圧と高気圧が接近しています。したがって、中国やモンゴルの砂漠で強風が吹いて、大量の砂が舞い上がったことは推測されます。さらに、私のシミュレーション結果から、中東の砂漠を起源とする砂も相当量混ざることで、さらに高濃度の黄砂となったことが示唆されます。

日本上空を黄砂が通過？

この黄砂は、本日16日に日本へ到達することが予測されています。しかし、北京での高濃度の黄砂の写真から受ける印象のわりには、気象庁の予測や私自身の予測では、それほど多い黄砂の飛来は予測されていないように見えます。これは、普段みなさんが目にする黄砂やPM2.5の濃度予測は、地上付近の空気の状態であることがポイントです。コンピュータシミュレーションでは、3次元で計算しているので、地上付近の分布だけではなく、高さ方向の濃度分布も計算されています。上の図と同じように、地上付近だけではなく、空気全体の砂粒の量の計算結果を見ると、本日16日は、かなり高濃度の黄砂が日本上空へ飛来すると予測されています（下図）。

PM2.5の多くは都市部から発生するため、日本へ越境飛来する場合でも、地上付近を漂って飛来してきます。一方、黄砂は、地上付近を漂ってくる場合もありますが、上空高く飛来することもあります。これは、例えばタクラマカン砂漠は、そもそも標高が高いため、高い高度を維持して飛来することなどが要因です。ただし、黄砂の多くはPM2.5の微粒子よりも大きいため、上空から落下しやすいという特徴もあります。

本日16日は、一般的な黄砂予測では濃度がそれほど高くなっていないかもしれませんが、上空には黄砂が飛来することが予測されているので、念のため、呼吸器疾患や黄砂アレルギーのある方は、注意しましょう。また、本日16日は、西日本や日本海側で雨になりそうです。この雨をもたらす寒冷前線に沿って、黄砂が飛来するのです（その仕組みは、PM2.5に関する過去の記事で解説しています）。上空の黄砂が雨に混ざって落ちてくるので、雨が止んだ後は、きっと車などが汚れていることでしょう…。

****

[6] ***調査、公募、意見募集等***

[統計資料]

◇薬事工業生産動態統計令和２年 12 月分月報について
＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.mhlw.go.jp/topics/yakuji/2020/12/geppou.html
****

[7] *関連会議等の開催案内、記録・報告、資料等*

[開催案内]

・令和３年４月の中央環境審議会環境保健部会石綿健康被害判定小委員会及び同小委員会審査分科会の開催について　　４月６、12、16、21,28 日、Web 会議 、非公開
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109320.html
　　中皮腫・肺がん・石綿肺・びまん性胸膜肥厚

・中央環境審議会水環境・土壌農薬部会底層溶存酸素量類型指定専門委員会(第１回)の開催について
　　３月 23 日、WEB 会議
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109280.html
（１）　底層溶存酸素量に関する環境基準の類型指定に係る報告案について
　　(東京湾及び琵琶湖に係る類型指定案)
（２）　その他

・令和２年度第３回環境省政策評価委員会の開催について　　３月 22 日、持ち回り開催
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109305.html
　（１）環境省政策評価基本計画（案）について
　（２）令和３年度環境省政策評価実施計画（案）について
　（３）令和３年度環境省政策評価に関する予定について

・薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会新開発食品調査部会（オンライン会議）について
　　３月 22 日、オンライン会議、非公開
＜厚生労働省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_17170.html
(1) 組換え DNA 技術応用食品等の製造基準の適合確認について
(2) その他

・総合資源エネルギー調査会　電力・ガス事業分科会　電力ガス基本政策小委員会　省エネルギー・新エネルギー分科会　省エネルギー小委員会　合同　石炭火力検討ワーキンググループ（第７回)
　　3 月 22 日、オンライン会議
＜経済産業省　2021 年 3 月 15 日＞
https://wwws.meti.go.jp/interface/honsho/committee/index.cgi/committee/38406
　　説明・自由討議

[開催記録、報告、資料等]

・第 29 回気候変動に係るアジア太平洋地域セミナーの結果について　　３月４・５日
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109307.html
　　①脱炭素技術やイノベーションの促進による脱炭素社会構築のための方策
　　②気候変動長期成長戦略策定のための知見の共有やアジア太平洋域内での支援のあり方

・電動車いす等安全対策・普及推進事業シンポジウムを開催しました　　3 月 15 日 、オンライン
＜経済産業省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.meti.go.jp/press/2020/03/20210315004/20210315004.html
****

[8] *その他*

◇*インフルエンザ、感染症関係*

・省庁発表栃木県における高病原性鳥インフルエンザ発生（家きん国内 52 例目）に伴う野鳥緊急調査の結果について
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109355.html

・野鳥の高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況調査（定期糞便採取調査）の結果について（令和３年２月分）

＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109310.html
・福岡県の死亡野鳥における高病原性鳥インフルエンザウイルス確定検査陰性について
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109349.html
・徳島県の死亡野鳥における高病原性鳥インフルエンザウイルス検査陽性事例（野鳥国内 46 例目）に係る野鳥監視重点区域の解除について
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109347.html
・徳島県における高病原性鳥インフルエンザの疑似患畜の確認（家きん国内 47 例目）に係る野鳥監視重点区域の解除について
＜環境省　2021 年 3 月 15 日＞　http://www.env.go.jp/press/109346.html
・栃木県で確認された高病原性鳥インフルエンザの疑似患畜（国内 52 例目）の遺伝子解析及び NA 亜型の確定について
＜農林水産省　2021 年 3 月 15 日＞　https://www.maff.go.jp/j/press/syouan/douei/210315.html
---

・鳥インフル発生、5 月連休まで　野上農相、注意呼び掛け
＜共同通信　2021 年 3 月 14 日＞　https://this.kiji.is/743775056773480448?c=39546741839462401
　農林水産省は 14 日、栃木県芳賀町の養鶏場での鳥インフルエンザ発生を受け、防疫対策本部の会合を省内で開いた。野上浩太郎農相は「発生リスクは 5 月の連休ごろまで高いことを忘れず、引き続き最大限の警戒と緊張感を持った対応が必要だ」と改めて注意を呼び掛けた。
　農水省によると、今季に国内の養鶏場やアヒルの農場で鳥インフルエンザが発生したのは、今回の芳賀町を含めて 18 県、計 52 例。殺処分数は計約 987 万羽と過去最多になっている。一方で野上氏は「2 月以降、家禽での発生頻度は低下している」との見方も示した。

◇新化学物質、化学物質新利用技術等
・燃料電池、白金使わず　自動車普及へ素材代替
＜日経新聞　2021 年 3 月 15 日＞
https://www.nikkei.com/article/DGXZQOHD085OM0Y1A200C2000000/
　走行時に温暖化ガスを出さない燃料電池自動車の普及に向けて、電池の触媒に使う白金を他の素材に切り替える研究を、凸版印刷や東京工業大学が進めている。チタンやジルコニウムの酸化物などに白羽の矢が立った。今後、燃料電池の生産量が増えれば、白金の高騰や供給不足の懸念が出るためだ。新触媒は 2030 年代以降に燃料電池への搭載を見込む。素材開発の分野で活用が始まった人工知能（AI）も投入し、さらに触媒の性能を引き上げる取...
****
[付録]
◇感染症はなぜ広がる？人類悩ます「残念な真実」新しく出現した感染症の 6 割は動物由来
＜東洋経済 ONLINE　2021 年 3 月 14 日＞　https://toyokeizai.net/articles/-/414716
現在も多くの人が感染症によって命を落としています。人類は誕生以来、さまざまな感染症と格闘してきましたが、なぜ感染症は次々に出現し、広がってしまうのでしょうか。ジャーナリストの石弘之氏の新著『図解 感染症の世界史』から一部抜粋・再構成して、その理由を解説します。
ペットから人へうつる病気もある
　人類は、1 万年にわたって家畜と密接な関係を持ち続けてきたことで、ヒトは犬と 65 種類、牛と 55 種類、羊と 46 種類、豚と 42 種類、ヒトの感染症を共有しています。複数の宿主に感染するものも少なくありません。
　アメリカの進化生物学者ジャレド・ダイアモンドは著書『銃・病原菌・鉄』の中で、「家畜は病気の温床であり、食物生産が感染症を生んだ」と記しています。牛からはハシカや天然痘、豚からは百日咳やＥ型肝炎、カモ類からはインフルエンザなどを感染しました。
　ペットから人へうつる病気もあります。犬からは狂犬病やエキノコックス症、猫からはトキソプラズマ、小鳥からは鳥クラミジア症(オウム病)などです。ただし、東京都が都内の小学校で飼われている小動物 187 頭を対象

に9種の病原体を調べた結果、病原体は見つかりませんでした。

このほか、国内で感染拡大や侵入が心配される動物由来感染症には、狂犬病、野鳥から感染する西ナイル熱、エボラ出血熱などのウイルス性出血熱など数多くあります。

アフリカなどでは、食料にする野生動物(ブッシュミート)から人へという新たな感染が続いています。たとえばサルやコウモリ、ハクビシンなど、さまざまな動物が市場で売られています。

世界自然保護基金(WWF)などが2000年に発表した報告書によると、ブッシュミートの取引はケニア、タンザニアなどアフリカ7カ国23カ所だけで年間8500キロ、価格にして770万ドル相当にもなります。WWFはアフリカ全域で年間6億頭以上の野生動物が食用のために殺されていると推定。野生動物の狩りのときにかまれたり、解体時の血液などから人へ感染しています。

コロナウイルスは新興感染症のひとつ

過去半世紀の間に出現した新しい感染症のことを「新興感染症」(エマージング感染症)、一度収まったものの再び流行する病気を「再興感染症」といいます。過去半世紀の間に現れた156種の病気のうち、114種(73%)までが新興感染症です。

コロナウイルスはそのひとつで、HIV／エイズ、ラッサ熱、エボラ出血熱など致死率が極めて高い新顔も含まれています。

次々に新興感染症が出現したこの半世紀は、環境破壊が世界的に急拡大してきた時期でもあります。人口急増や経済拡大で、森林の伐採や開墾、鉱工業の拡大、都市の膨張など、本来の安定した自然のシステムが随所で崩壊しました。

新興感染症はアフリカ起源のものが少なくありません。アフリカでは、人口の爆発と熱帯林の破壊が加速しています。ラッサ熱やエボラ出血熱など新顔ウイルスの流行地を見ると、熱帯林内にできてそれほど日が経っていない集落が多いことに気づきます。

そういったところでは、森林を追われた野生動物と人が接触するようになります。生息地を失ったネズミなどのげっ歯類やコウモリが集落に侵入し、新たな病原体を持ち込むのです。

森林伐採は熱帯林に集中しています。国連食糧農業機関(FAO)によると、毎年約250万平方キロ、1時間当たり東京ドーム127個分もが消失しています。熱帯林が地球の陸地に占める割合は7%に過ぎませんが、そこには地球上の生物種の50～80%が生息しています。病原体もその生物多様性の一部なのです。

アメリカ野生動物保護学会は、新興感染症の60%までが動物を介して人に感染する「動物由来感染症」と発表しています。

農業用の灌漑は宿主の絶好のすみかに

人類が定住化を始めた初期、定住場所はほぼ水辺に限られていました。そのため、水を介して感染する病気が集団発生しました。農業用の灌漑(かんがい)のために、澱(よど)んで水深の浅い水路が掘られた結果、昆虫や巻貝など病原体の宿主の絶好のすみかとなり、感染症がはびこる環境を作り出したのです。

その代表が、ハマダラ蚊が媒介するマラリアです。マラリア原虫が引き起こします。症状は発熱と悪寒ですが、錯乱などを伴うマラリア脳症を発症させることもあり、致死率は60%にも達します。

マラリアが歴史に登場するのは、紀元前1万8000年ごろ。霊長類からヒトに感染したとみられます。農業の開始と同時期に流行が始まり、農業の普及とともに勢力を増していきました。

日本でも古い文献に「おこり」と称される感染症が登場し、これはマラリアと考えられます。『平家物語』には平清盛の臨終の場面がありますが、高熱にうなされる清盛の様子から、マラリアと推測されます。日本では1960年以後、感染者は出ていません。

今日でも熱帯、亜熱帯地域を中心に、100カ国以上で発生、毎年40万～100万人もの人が命を落としています。その9割はアフリカの5歳未満の子どもです。

マラリアが根絶できないのは、蚊が巧妙な対抗手段をもっているためです。数多くのワクチンの試みも成功していません。蚊を退治するために農薬がまかれていますが、これにも蚊が耐性をもって効果が薄れています。マラリア以外に、蚊は10種以上の病気を運んできます。デング熱、ジカウイルス感染症、日本脳炎、黄熱病などの感染症です。

日本でも発生した「デング熱」

2014 年夏、これまで日本国内ではあまり耳にしたことのなかったデング熱が、都心の代々木公園で発生しました。あっという間に全国に広がり、店頭から虫除けスプレーが消えました。

デング熱の原因は、ヤブ蚊の仲間であるヒトスジシマカやネッタイシマカです。蚊がデングウイルスを持っていると、蚊の唾液とともにウイルスが人の体内に侵入し、デング熱に感染します。

デング熱の症状はさまざまで、突然の高熱や関節痛、頭痛、発疹(ほっしん)などがあり、重症状の「デング出血熱」になると、10～20%の感染者で注射痕から出血したり、鼻血、血便、吐血などの症状が起きます。

世界では毎年 2 万人以上が死亡、特に乳幼児の死亡のおもな原因となっています。ただし 50～80%は感染しても症状が現れません。

実は私自身も、タイでデング熱にかかったことがあります。突然の高熱に続いて強い関節痛や頭痛が起こり、英語で bone-breaker(骨折り病)とよばれることがよくわかりました。

デング熱の世界的流行の原因には、人がヒトスジシマカを発生させやすい環境を作ってしまったことに加え、地球温暖化の影響もあります。環境省によると、デング熱を媒介するヒトスジシマカの分布は、年平均気温 11 度以上の地域とほぼ一致しています。

日本のこの蚊の分布は、1950 年当時は福島県と栃木・茨城県の県境が北限でしたが、2000 年以降は秋田北部から岩手県へ広がり、2010 年には青森県内ではじめて確認されました。温暖化の影響をまとめた環境省の報告書では、2100 年までには北海道まで拡大するという予測もあります。

********** 以上 **********