2020年(令和2年)4月16日



は、病気にかかっている人をは、病気にかかっている人を伝染病の拡大を抑えるために新型コロナウイルスのような 国内に入れないことも大切では、病気にかかっている人を 行われるのが「検疫」です。 す。そのために、空港や港で

23万人に大規模な検疫を実施後に中国から帰国する兵士

中国では、

の官僚でもあった後藤は、 内務省 (←時事ワード6次) 857~1929年)です。 の大物政治家、後藤新平(1 かせない人物が、岩手出身

日清戦争(1894~95年)



成田空港の検疫ゲート

検疫を実施することになりました。

海外からの渡航客に聞き取 りを行う防護服姿の検疫官 (成田空港で、3月9日)

のヨーロッパまでさかのぼり ます。当時、世界規模で猛威 検疫の歴史は、古く14世紀 きっかけは「ペスト」 します。ペストによって、ヨ が出て、6~9割の人が死亡 ます。発症すると激しい熱

を使った交易が盛んでした。 当時のヨーロッパでは、

船

活発になり、世界的に流が、船による人の行き来が ス川の流域の病気でした元々は、インドのガンジ

行したのです。

日本では、江戸時代の1

と言われています。

ら、「黒死病」と呼ばれま

の体が黒く変色することか -ロッパの人口の3割が死亡

したと言われています。死者

ているノミからヒトに伝染し 病気ですが、ネズミについ

た。

を振るっていた伝染病が「ペ

スト」です。

ペストは、元グネズミの



電子顕微鏡でみたペスト菌 (アメリカ・ロッキーマウ ンテン研究所提供、AP)

内にペストが広がってしまう 員が上陸してしまうと、国 でも、ペストにかかった乗組 かもしれません。 そこで、ラグサ共和国(い

船は、港の外で4日間待機 ク市) で、入港を希望する した。これが、検疫の始まり 入港を許可することにしま し、ペストが発生しなければ まのクロアチア・ドブロブニ

消毒しました。

日本の検疫を語る上で、欠

士が到着すると船の検査を 島に大きな検疫所を建設。兵

実施し、持ち物を徹底的に

後藤新平(国 立国会図書館

兵士にも感染者が出ていて、

が猛威を振るっていました。

問題となっていました。

後藤は、瀬戸内海の3つの

清戦争」と呼ばれるほど大変 この検疫は、「もう一つの日 を防ぎました。3か月続いた 内でコレラが流行すること 離して消毒を繰り返し、国 同じ船に乗っていた全員を隔 な事業でした。 感染者が確認された場合、

# 日本では19世紀末

この時は、船だけが検疫の対象で長崎の港に検疫所ができました。 は、海外からやってくる航空機にも したが、1921年(大正10年)に (明治32年) には、横浜、神戸、 ことにしました。1899 法律を作って検疫を行う りました。 死者10万人を超す惨事とな 入っても流行は続き、1 と、明治政府は、この年、 879年 (明治12年) には 行を繰り返します。明治に 822年に初めて確認さ れ、その後、何度も大流 何とかコレラを防ごう

とぎ汁のような白い下痢を繰り返 広がる伝染病で、感染すると米の 19世紀末。きっかけとなったのが、 「コレラ」です。コレラ菌によって 日本で検疫制度が誕生したのは 脱水症状によって死亡するこ ともある怖い病気です。

NEWS



## スカイツリー 時間速く進む

量景スカイツリ =写賞=の展望台 (管さおよそ450粒) では、地置よりも 時間がちょっぴり遠 く進む!! 4月7 量景大学や連 Θ, 化学研究所のグル -プがこんな実験結 巣をまとめました。



時間は、重力の強い地上より、 嵩い所の芳が遠く進みます。こ れは、物理学者のアルバート・ア インシュタイン(✔ 時事ワード 6分) が1916年に発表した理論 によって削らかになりました。実 際に、地球の周りを回っている **八工衛皇は、時計が遅く進むよう** に設定されていて、地管と時間 を合わせています。

**今間の実験では、超高性能の** 時計2沓を施置と展望台に設定 し、それぞれの時間の進み芳を謫 べました。その結果、展望台の時 許が1日におよそ10億分の4秒 だけ遠く蓮んでいることがわかっ たのです。

草く大人になりたかったら、篙 い所にいってみるのもいいかも しれません。



## 懲染止める!? 妖怪アマビエ

世界軍で 猛威を振るう 新塑コロナウ イルスを葥 なんとか 感染拡大をと めようと、あ る妖怪がイン ターネットで



兵庫県西宮市の広 田神社で配っているアマビエの護符

話題になって います。ウロコのついた深に、 **養い髪とくちばしのある人魚のよ** うな姿の「アマビエ」です。

アマビエは注声時代に、熊米県 の海に覚れ、「満が流行したと きには、私の姿を描いた絵を入 に見せるように」と言って薄の学 に消えたとされています。江戸時 代の新聞にあたる覚験にも、絵 が残っています。

2月栄養から話題になり、蕞強 では営んな犬がアレンジして、 **養**笈なアマビエが<u>生</u>まれていま す。氷木しげるさんによる「ゲゲ ゲの魔太郎」のキャラクターにも なっていて、派木プロダクション は影木さんが笙箭に描いたアマビ エの絵を公式ツィッターで紹介 しています。



# 知ってる?

検疫にまつわるトリビア を集めました。

- ■英語の "quarantine" (検 養)は、「40日簡」を意味 するイタリア語が起源。ペ ストを防ぐため、船を40日 間隔離したことが由来
- ■7月14日は「検疫記念 首」。この自、日本初の検 養規則が公布された。
- ■「コレラ」は鬘に流行 することが多かったため、 夏の季語になっている。

■学育和の 肖像にもな っている医学 者・野口英世 横浜検疫 所に勤務して いたことがあ る=写真、野 一英世記念会 提供一。

ど近い国から来る人がたくが州は、韓国ヤニ

いない感染者もいるので

疫をしています。 6人が1チームになって検





新型コロナウイルス対策で、旅行者の体温 を測るサーモグラフィーを調整する防護服 姿の検疫官ら(成田空港で、3月9日)



博多港での検

(47)に聞きました。 疫所総務課の上浦三男さん いているのが「検疫官」

仕事について、福岡検

空港や港の検疫所で働

計110か所の検疫所があ多港といった空港・港に、多港といった空港・港に、象港といった空港・港に、 検疫をしています。 体の熱を感知する「サーモ ります。 検疫で使われるのが、 そこで日本に入 人员

たりします。 隔離したり、 が判明した場合は、患者を染症にかかっていること いう人を入国前に発見し、 すると赤く映ります。 前を発熱している人が通過グラフィー」。この機械の わしい検査をするので その結果、 消毒を 重大な感 行装っ そう

動物や植物の検査も行ったり、日本に持ち込まれる 蚊やネズミが病原菌を持 ξ っていないかどうかを調べ ないようにチェックするこ たりしています。 、物などが日本に入り込ま 検疫所の仕事です。

染された動物や植物、食病原菌やウイルスに汚

# 感染症 から国民守る

手洗いや消毒、防護服のらないために、月に1度、自分たちが感染源にな 着方について訓練をしてい手洗いや消毒、防護服の手洗いや消毒、防護服のらないために、月に1度、 国民を守ることが使命で検疫管は、感染症からればいけません。 や歩き方などから、感検疫官は、入国者の表 疑いがある人を探さなけ

になりました。

生監視員の資格を持った②医師や看護師、食品衛はの国家公務員の資格を持った「事務官」検疫官には①国家公務員

疫官には①国家公務員

「技官」の2種類がありま

福岡検疫所では、5~

【福岡検疫所】博多 港にあり、沖縄県を 除く光州荃域と苗 台県の一部を管轄す る。検疫管120人体 削で、2018年はおよ そ750芳人の検護を 実施した。

今回の調査では、 から5日間えさを与えなかメダカの稚魚に、ふ化して るとされています。 でも、 そんなびっくり仰天の た直 よってオスかメスかが決ま 究チームが発見しました。 美を、名古屋大学などの研 続くとオスに変わる……。 多くの動物は、遺伝子に メダカのメスは、 一後に腹ぺこの状態が メスの

研究チームでは今後、まわかったのは初めてです。 व 例があるのかどうか、 かの生き物にもこうした事研究チームでは今後、ほ スの変化に関係していると 伝子が増えるからだそうで いことで体内の脂質が減ってれは、食事を取らな 代わりにオスが持つ遺 栄養状態がオス・メ

# だとオスに変身



イラスト・楠本礼子

日本に入国する人すべてが対象

(第3種郵便物認可)



# コレラ阻止 後藤新平の決断

社会部 坂本早希

事件・事故の現場や話題のス ポットを走り回る社会部1年 目。モットーは健康第一。

症状なし

検疫官が

サーモグラフィーを使った体温チェック

異常なし



世界各地で新型コロナウイルスの感染が広がる中、外国から の病原体の持ち込みを防ぐ「検疫」に、かつてない注目が集ま っている。日本ではクルーズ船を洋上に停泊させての大規模検 疫が行われたが、この光景を見て「あの人なら、どうしただろ う」と連想した人もいるかもしれない。

## 日清戦争の帰還兵23万人「検疫島」に

日本で検疫が始まったのは、 明治に入った後の1879年。国内 でコレラが蔓延した反省から、 明治政府は横須賀や長崎などに 検疫所を設けた。

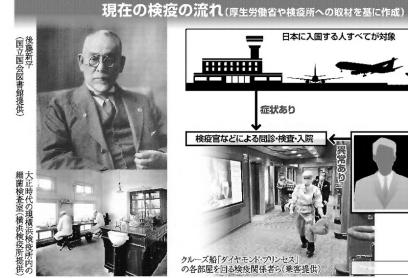
欧州ではすでに14世紀から検 疫が行われていたといい、鎖国 の影響もあって大きく出遅れた 日本だが、ほどなくして世界か ら大きな注目を集める。日清戦 争(1894~95年)の帰還兵23万 人の大規模検疫を、わずか3か 月でやってのけたからだ。指揮 したのが、当時内務省衛生局の 官僚だった後藤新平回(1857~ 1929年) だ。

「後藤が断行した検疫は、壮 大かつ周到だった」。学者らで 作る「後藤新平の会」の藤原良 雄事務局長はそう述べる。

日清戦争の戦地・中国では当 時コレラが流行しており、後藤 は兵士らの帰還が決まると、大 阪、広島、山口の島に臨時の検 疫所を急造。船で次々と帰って くる兵士の健康状態をチェック して、コレラ感染の疑いがなけ れば入浴させ、すべての持ち物 を薬品や蒸気で消毒したうえで 上陸させた。

一方、感染の疑いがある兵士 や、その近くにいた兵士らは病 室や船内に隔離した。日清戦争 は日本が勝利したため、帰還兵 は凱旋兵である。彼らを「消毒」 「隔離」するのは反発が大きか ったとみられるが、後藤は感染 拡大を防ぐために検疫がいかに 大事かを説く文書を25万枚印刷 し、一人ひとりに配って理解を 求めたとされる。

こうした作業を徹底し、3か 月で計687隻、帰還兵23万人の 検疫が実施された。この間、4 万人以上を船などに留め置き、 約700人の感染者を見つけたと



いう。短期間に膨大な人数の検 疫をやり遂げた後藤の手腕は 「先進国」の欧州にも伝わり、 ドイツ皇帝が「感服した」と述 べたという話も残る。

## 対応は難しい」とみる。

の各部屋を回る検疫関係者ら(乗客提供)

11111111111

症状あり

検疫官などによる問診・検査・入院

それに昔と違って今は、飛行 機や船で軽々と国境を越えられ る。人々の往来が盛んになれば なるほど、ウイルス侵入の危険 は高まる。海外を周遊して日本 に戻ってきたクルーズ船「ダイ ヤモンド・プリンセス」では、 乗船者を足止めして検疫を続け た結果、船内でどんどん感染が 広がったとみられ、乗っていた 約3700人のうち700人以上が感 染する事態となった。

「日本の市中にウイルスを拡 散させないためには、船内での

足止めは必要だった」と市川智 生·沖縄国際大准教授(医学史) はみているが、船という閉鎖空 間での検疫の難しさも浮かび上 がった。グローバル社会の今、 検疫は一筋縄ではいかない。「今 回の事態を教訓に、不断の見直 しを進めることが大切だ」と市 川氏は言う。

入国

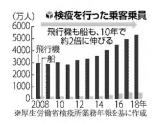
「検疫という事業は一つの戦 争。その危険の恐るべきこと弾 丸より大なるものがある」と、 後藤は語ったという。医学や科 学が発達した今も、ウイルスと の闘いは続いている。



# DATA .....

## 訪日客増 検疫2倍に

検疫とは、国内に常在しない 病原体の侵入を防ぐため、人や 動物、食品を検査すること。国 の検疫所業務年報によると、全 国の空港や港にある検疫所(計 110か所)では、医師や看護師 の資格を持つ検疫官約600人が 検疫を行っている。



2018年は船舶約5万隻、航空 機約29万機を対象に約6000万人 を検査した。訪日観光客の増加 などで、検疫の対象者は10年間 で約2倍に増えている。

● 後藤新平 医師、官僚、政治家。 岩手県に生まれ、須賀 川医学校(福島)を卒業。1882年、 自由民権運動家の板垣退助が岐 阜で刺客に襲われた際、治療に 当たったことでも知られる。日 清戦争後の大規模検疫を手がけ た後に台湾総督府の民政長官に 抜てきされ、台湾の近代化を進めた。1920年に東京市長(現東京 都知事)に就任。その後、関東大 震災からの復興にも尽力した。

## グローバル化 続くウイルスとの闘い

感染の疑いがある人とない人 を分け、隔離・治療を徹底する 後藤の手法はその後、太平洋戦 争後の引き揚げ時にも踏襲され た。今回のクルーズ船でも、ま ずは水際で封じ込めるという発 想と手法が引き継がれている。

では、後藤がいたら、今回の 難局も乗り切れただろうか? 「それはどうでしょうか」。

は慎重に答える。「新型コロナウ イルスは当時のコレラとは異な り、特性がはっきりしない『未知 のウイルス』。無症状の感染者も いるなど分からない点が多く、

元仙台検疫所長の岩崎恵美子氏

インデックス 1面に載せきれなかった重要ニ ュースや各面のトピックが一目でご覧いただける ように、目次の左に切手サイズの写真と一緒に掲

載しています。小さなスペースで一押しのニュー スを伝えるため、人物の写真はなるべくアップに、 見出しはより端的な表現に、と工夫しています。



新聞教室ミニ・・・・