〈資料紹介〉

疫禍と闘う広島

石 川 遥(広島市公文書館歴史資料専門員)

はしめに

世界史上に刻まれることは疑いないだろう。ている。今後の動向も含めて、この新型ウイルスが非常に重大な事象としてけでなく、各国の政治、経済、文化等のあらゆる面に大きな影響をもたらしけでなく、すでに一年以上が経過した。このウイルスは人々の生命を脅かすだなって、すでに一年以上が経過した。このウイルスは人々の生命を脅かすだか。

のように、人類の歴史は伝染病と切り離すことができない。 新型コロナウイルスに限らず、これまでも多くの伝染性の感染症(以下、「伝 新型コロナウイルスに限らず、これまでも多くの伝染性の感染症(以下、「伝

中期に猛威を振るった流行性感冒に対する注意喚起の通知である。長、学校医宛に出された「流行性感冒流行ニ関スル件」【口絵1】は、大正大正七(一九一八)年十月二八日付で安佐郡役所から郡域の町村長、学校

り、しばしば伝染病の流行に悩まされてきた。戦地から帰国した多くの軍関係者が集うことになるなど様々な要因が合わさ人口の増大や交通の発達、日清戦争など有事の際の兵站拠点として他地域や人口の増大や交通の発達、日清戦争など有事の際の兵站拠点として他地域や東西と北に山、南方を内海に面し、気候温和で降水量も多くなく、「天然東西と北に山、南方を内海に面し、気候温和で降水量も多くなく、「天然

書館が所蔵する関連資料を紹介していきたい。資料の残存状況や紙幅から全病の流行とその対策について、特に広島市に焦点を当てながら、広島市公文本稿では、こうした伝染病との闘いの歴史の一端として、近代以降の伝染

罹患者を出した結核を主な題材とする。病から、頻繁に流行したコレラ、赤痢、腸チフス、天然痘、国内で慢性的にての伝染病について触れることはできないが、今回はその中でも主要な伝染

伝染病対策の基礎となったコレラ対策

米のとぎ汁様の下痢と嘔吐による高度の脱水症状、痙攣などを起こすように水・食物の摂取により感染し、症状は主に下痢などであるが、重症化すると資料に散見される代表的な経口感染症の一つである。コレラ菌に汚染された コレラは「虎列刺」、「虎烈刺」、「虎列拉」など複数の表記で、近代以降のコレラは「虎列刺」、「虎烈刺」、「虎列拉」など複数の表記で、近代以降の

非常に恐れられた。

非常に恐れられた。
近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され近年の日本での症例は、流行地への旅行や、輸入した食物が菌に汚染され

した。これが「伝染病予防法」の先駆とされる(°。 明治前期から何度も流行してきたこともあり、コレラ対策はかなり早い時 明治前期から何度も流行してきたこともあり、コレラ対策はかなり早い時 明治前期から何度も流行してきたこともあり、コレラ対策はかなり早い時

多少の改正を加えて七日後に「検疫停船規則」を制定して、流行地から来航を、同年七月十四日には「海港虎列刺病伝染予防規則」を公布した。さらに、月二七日に予防規則から該当する部分を抜き出した「虎列刺病予防仮規則」先の流行の二年後に再びコレラが流行したため、明治十二(一八七九)年六明治政府はその後、他の伝染病も含めた予防規則の起草を進めていたが、

なった⁽⁸⁾。 など、明治前期のコレラ流行が、 れ以前にも、 チフス、痘瘡) を布達した。この心得書では、 した船舶の検疫の実施を定めた。翌十三年には各種伝染病の予防に関する統 合的法規である「伝染病予防規則」を制定、 同十一年には の伝染病について総論及び各論にわたって詳細に示した。 かつ六種類 「飲料水注意法」 (コレラ、 伝染病予防の手段を清潔法、摂生法、 伝染病予防の法制整備を促す契機の一つと 腸チフス、赤痢、 で井戸水汚染防止の注意を促す 同時に「伝染病予防法心得書」 ジフテリア、 発疹

るよう通達されい の一か月後には、 崎へ入港の船舶を検査する検疫所を設置したことを通知した文書である。 郡長から各村戸長と衛生委員。に宛てた「郡丙第五五号」【資料1】 中心にコレラが流行し、感染の拡大が警戒された。同年九月十三日付で安芸 されていたか、資料から見ていきたい。 島県下でのコレラ流行を受けて、 次に、こうした体制の下、 これらの府県からの船舶を「神戸兵庫両港」 大阪府、 検査体制が一層強化された。 福岡県、 実際にどのように病気の蔓延を防ぐ取組みがな 山口県赤間関区 長崎県にもコレラの流行が拡大したらし 明治十四 及びその他各港浦で検査す 二八八二 (現下関市)の外浜町字堂 年、 は、 西日本を

が、同年末頃に流行が終息していくと順次廃止された
い、同年末頃に流行が終息していくと順次廃止された
い。この明治十四(一八八一)年の流行時には、大阪・福岡・ような病原が他の地域に及ばないための対策として、港湾や浦での船舶の検ような病原が他の地域に及ばないための対策として、港湾や浦での船舶の検明治の初めにおける遠隔地への主な交通手段が船であったため、コレラの

れることがあったい。 市役所から警察署に対し、 れて市内を中心に大流行した際には、 広島市が兵站拠点となったため、 る注意事項も各町村役場に通知されるようになったい。 海上の船舶に加え、 内で食糧の備蓄が無くなった者たちが市役所に飢えを訴えたため、 特に鉄道の敷設が進み利用者が増加すると、 警察による宇品町での交通遮断が行われたい。 当然陸路についても道路の通行制限などの対策が採ら 強壮の者は消毒の上区域外に出すことを照会した 輸送船を介して大陸のコレラ菌が持ち込ま 明治 一八 (一八九五) 年四月 また、 日清戦争時に 駅におけ 一日夜か

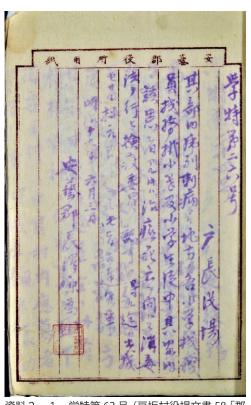
> 應 関 付 ポ 右 児 品 ラ 丙 明 及 文 弟 島 治 濵 .Fi 町 月 + 付 F ILI 古 字 -正 為 堂 號 相 查 於 日 崎 得 候 3 テ 1) 其 ,J 候 檢 同 الا 衛 各 村 ----村 艦 疫 ラ 生 口 澤 H 产 3 所 病 綳 原 ラ設 1) 真 流 無 為 通 打 洩 赤。 網 5 間 告 郡丙第55号(戸坂村役場文書53「郡丙達 明治 14年」より)

厳戒体制が敷かれたい。が、警察はこれを認めず、広島市から救助米を支給する必要が生じるほどのが、警察はこれを認めず、広島市から救助米を支給する必要が生じるほどの

かを問わず、 る職員及び児童の家庭内でコレラ罹患者が発生した場合、 消毒法ヲ行ヒ検疫委員ノ認可ヲ得ル迄ハ出校セサル様」と、 職務掛小遣及小学生徒中、 日常生活の活動に対して、 人々の日常生活の中の様々な事柄についても制限が加えられた。 「学特第二六号」【資料2-1】では、 明治十九(一八八六) 目に見えぬ病原菌がどこに及んでいるか分からないため、 【資料2-2】及び【資料3】は、 消毒を行い検疫委員の認可が出るまで出校を控えるよう指示さ 年六月三日付で安芸郡長から各戸長役場に出された コレラ流行下に採られた対策を示す文書である。 其家内 二該患者アルトキハ、 「其部内虎列刺病アル地方ノ各小学校職員) 学校や職場、 治癒・死亡ヲ問ハス、 地域の催しといった 患者の治癒か死亡 感染流行時には 次の



資料 2 - 2 出業停止職工心得ニ関スル件(呉工告示第 158 号)(戸坂村役 場文書 3723「虎列刺病一件書類綴」(大正5年)より)



資料2-1 学特第62号(戸坂村役場文書58「郡 学務達 明治19年」より)

明治十九年七月十六日 T 鷄 害アリ 百 魔列刺 甄 病痛 看 行 費 付 16 番 隠 察 典 鳥 官 縣 行 其他 令 於 人民 H 遵 員 止 群 築 衛 A

資料 3 甲第 128 号(観音村役場文書 7「県甲達綴」 より)

受けて、 は、 れている。

禁止することについて同じく県令から命令が出されていたい。 ト看認ムル」時は、 は二万六,○○○人を超えており⋴、そのうちどれだする職工の出勤を当面の間停止すると通告している。 タルトキヨリ解禁ノ令達ニ接スルニ至ル迄出業ヲ停止ス」と、 止ヲ命セラレタル区域内ニ居住スル職工ハ、 している。 当時、 からの また、 際に頒布された。これによると、「本府ヨリ海軍軍 したかは分からないが、恐らく該当者は少なくなかったと推測される。 【資料2-2】の告示「出業停止職工心得ニ関スル件」(呉工告第一五八号) 大正五(一九一六) 海軍軍人軍属並びに職工たちの立入禁止を命じられた区域内に居住 明治十九(一八八六)年の七月十六日付で出された広島県令千 各地方では内務省衛生局の下で衛生に関する業務を担当していたの 「甲第一二八号」【資料3】 なお、 この十日ほど前には、 年のコレラ流行時、 は、 従来ノ通 当時呉海軍工廠の職

取締り上必要とみなされれば、警察官吏による興行の差止め 警察官吏による差止めが行われる場合があることを布達 そのうちどれだけの者がこの条件に合 コレラ流行に際して神仏祭典を目下 「諸興行其他人民群集衛生上害アリ 呉海軍工廠で九月十六日の退廠 右禁止ノ令達ヲ受領シ 人軍属並職工ノ立入禁 コレラ流行を 一田貞 工

は警察であり、

制限の対象とされた(18) 加えることがあった。 民の動揺を招き、その上予防費や衛生対策費といった支出の膨張にもつなが だけでなく、飲食を共にする場ともなることから、感染対策としてしばしば る伝染病の流行を早期に抑え込むため、警察と協力して人々の活動に制限を が想定されたのである。こうした祭りや興行などの催しは、多数の人が集う 府県や各区町村としても、 人々の健康を脅かし、

場所の漁労や遊泳など水の使用について、 認められた。 挙げた交通の遮断、人が「群集」する催しの制限もしくは禁止のほか、 明治三〇(一八九七)年四月一日に施行された「伝染病予防法」では、 病を広める恐れがある場合に古着などの品物や飲食物の販売・授受、一定の 伝染病の流行は、人の動きだけでなく物の動きにも大きな影響を及ぼした。 地方長官による制限または停止が

海中が病原に汚染されることを避けるため、 戒されていた()。例えば、 染拡大の恐れがあったため、「伝染病予防法」の制定以前から、コレラの発 ことを禁じるほどであった⑫ 症が確認された地域からの魚介類や古着、 特にコレラの場合、病原菌に汚染された食物、 海上を運航中の船舶で発症者が出た場合、 汲取りの糞尿を移送することが警 船中で出た糞尿を海へ投棄する 水、糞尿、 衣類を介した感

って、河川を介して感染が拡大すれば、市全体に危険が及ぶため、 から守ることが一層重要となった。 防止は重大な課題であった。さらに、明治三一(一八九八)年に布設された 厳重な警戒がなされていた。殊に、複数の河川の下流に位置した広島市にと 広大な海洋への投棄でもこうした状況であったため、 太田川から水源地に水を取り込んでいたため、 河川に対しても当然 河川の水を病原 その汚染

,通牒有之候係右樣御取計 之之,方若是

坂村(現広島市東区)に出された文書である。これによると、太田川に近接 した家から発見されたコレラ患者が、「発病前大田川ニ往復セシ形跡」 ニ病毒浸入ノ 🎉 有之、広島市十余万ノ住民ハ元ヨリ在広軍隊ノ防疫上実ニ 「防疫ニ関スル件」(庶第二三二六号)【資料4】は、大正五 「患家ヨリ十数町ノ下流ニハ広島市上水道吸水口アリテ、 太田川流水域で患者が発覚した際に郡役所から流域の戸 二九一六 同上水

以議,上防疫

漫入了了了上文之刀患家了十数町,下流了我的有之候由若少該都病毒。一个太田川、接近、现"患者八發病前大田川、往復少,措置相成居候事上存候、患家、大田川、其、村內、虎烈柱患者發生候"就了、既"適宜其、村內、虎烈柱患者發生候"就了、既"適宜其、村內、虎烈柱患者發生候"就了、既"適宜 人正五年 安南郡 役

資料4 防疫二関スル件(庶第 2326 号)(戸坂村役場文書 3723「虎列刺病一件書類綴」(大正 5 年) より)

之レヲ其ノ村隔離病舎ニ収容シテ厳重ナル隔離」をする、 との指示が出された。 特ニ番人ヲ附スル等警察官吏トモ御協議」の上、 接近シ、若ハ病毒ノ河川ニ浸入スルノ虞アルガ如キ行為ナキ様取締ノタメ、 厳重ナル消毒ヲ施シ、且隔離ヲ厳重ニシテ誤ツテ区域外ニ出デ、或ハ河川ニ 難な場合は、 相当番人ヲ附シ、厳重取締」をする、③患者家族の隔離を急ぎ行うことが凩 用セシメテ、 由々シキ大事」であるとして、 ニハ保菌者アルヤモ計ラレサルニ付、他ノ丼水或ハ村ヨリ供給ノ煮沸水ヲ使 「患家々族ノ糞便ハ一定ノ容器(ブリキ缶ノ如キ)ニ採取シテ 太田川二入リ同河川ノ水ヲ使用スル等ヲ禁止シ、其ノ区域ニハ ①「患家家族(現ニ隔離セラレ居ルモノ) 防疫対策に尽力するように ②「患家附近ノ者

患者とその家族だけでなく、 的にも重要な地であった。 意を払わなければならなかったことが分かる大変興味深い資料である。 においては、 察官吏との協議を行うほどの対策の徹底が要求された。広島市の伝染病対策 にまで制限を加え、番人の設置(川沿いに配置したか) かった。そのため、太田川流域での感染者が発覚した場合、【資料4】のように、 広島は当時十五万人近い人口を抱えた都市で、第五師団が拠点を置く軍事 大規模な感染につながるだけでなく、 市域だけでなく、 その広島に供給される上水道がコレラ菌に汚染さ 保菌者である可能性がある周辺住民の河川利用 河川でつながった上流域の状況にも厳重な注 軍事面での被害も計り知れな や 必要であれば警

どの諸対策による成果と推測される。 制度に基づく対策の徹底に加え、当時義務化されてはいなかったが予防接種 が出ていない(2)。 年に大きな流行があったものの、それ以外では明治期ほどの罹患者、 が実施されたことでや、 五(一九一六)年と海外から大勢の復員・引揚があった昭和二一(一九四六) 広島でのコレラの猛威は明治期に顕著であったが、 明確な理由は判然としないが、 先ほども触れた上水道の布設による衛生面の向上な 明治前期から実施された法 大正期以降は、

ついて順に紹介する とさえ言われた腸チフスの感染も拡大していく。次に、 は依然として頻繁に流行しており、加えて大正期以降には、広島の「地方病 その一方で、コレラと同じく明治の初めから多くの患者を出してきた赤痢 この二つの伝染病に

二、多くの患者を出した赤痢

腹痛、 便を介して感染する。主な症状は、全身の倦怠感、 た食品・水の摂取、 年に志賀潔が発見した志賀菌を始めとする細菌を病原とし、 痢」として取り上げる。 る場合は細菌性赤痢のことを指すことが多く、ここでも「細菌性赤痢」 細菌性赤痢とアメーバ赤痢とに分類されるが、いわゆる「赤痢」とだけ称す 赤痢は、 水溶性の下痢、 コレラと同じく消化器系疾患である。病原となる微生物によって 病原に汚染された手指、 膿粘血便などがある② 細菌性赤痢は、赤痢が大流行した明治三〇(一八九七) ハエ、 器物、 悪寒を伴う急激な発熱 患者や保菌者の糞 病原に汚染され 」を「赤

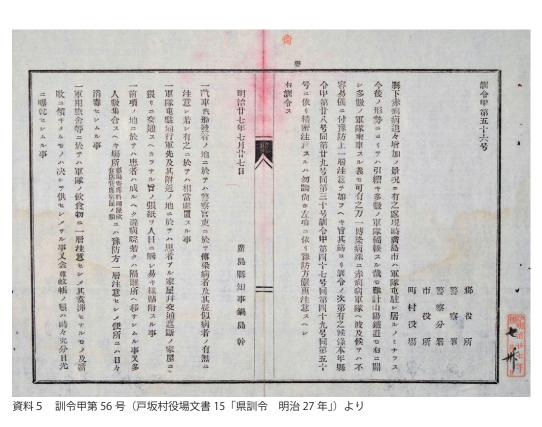
近い死者を出していた。 者を出していた②。 のように流行しており、 Ō 赤痢は少ない菌量でも感染する特徴があり⑵ 多くの罹患者を出しやすい伝染病である。 戦後もしばらくは全国で十万人を超える罹患者と二万人 大正期以降はほぼ毎年市内で一〇〇人を超える罹患 広島では明治中期から毎年 死亡率はコレラより低いも

0)

うち五八九人が死亡した^{②。} 死者を出した。また、広島市内だけでもこの二年間で一,六六〇人が罹患し、 島県では明治二六年の一年間で一万人を超える罹患者と三, 明治二六(一八九三)年から二七年にかけて全国的に赤痢が大流行し、 〇〇〇人以上の 広

戦布告をする直前の明治二七年七月二七日に出された訓令である が講じられた。次の「訓令甲第五六号」【資料5】は、 市における赤痢の流行を抑えるべく、 臨時の首都機能を有するなど、非常に重要な拠点となった。このため、 られた兵や物資を大陸に送り出す兵站拠点となり、 機に日清戦争が開戦した。鉄道や港湾が整備された広島市は、 東学党の農民反乱を鎮圧するため、 こうした状況の中で、 明治二七 (一八九四) 同年六月に日本が兵を派遣したことを契 広島市及びその周辺により一層の対策 年六月に朝鮮半島で起こった また、大本営が設けられ 日本が清へ正式に宣 全国から集め

モ右ニ関シ多数ノ軍隊乗車スル義モ可有之、 に出されたこの訓令では、 当時の県知事鍋島幹から郡役所、 今後の形勢によっては「引続キ多数ノ軍隊輻輳スル哉モ難計 県下で赤痢感染が徐々に拡大していることについ 警察署·警察分署、 万一伝染病殊ニ赤痢病軍隊へ波 市役所、



用することなどで軍への赤痢感染が拡がることを大いに警戒している様子が 及候テハ不容易儀ニ付、 予防上 一層注意ヲ加フヘキ」として、 山陽鉄道を利

ある者へ注意し対応する、 そのため、 ①警察官吏は汽車・汽船の発着地で伝染病患者及びその疑いが ②軍隊が滞在する場所と行軍先の付近では、

> 物に一層注意し、 を一層注意させ、 を掲示する、③②の地では患者をなるべく避病院または隔離所へ移し、また、 がいる家屋並びに交通遮断としている家屋に不要に行き来しないよう張り紙 示された。 人が集まる場所 布団、 蚊帳の類は時々十分に天日干しするといった具体的な予防策が指 (劇場、 煮沸していないものと腐りかけているものは決して提供せ 便所は毎日消毒させる、④軍用旅舎等では軍隊に出す飲食 寄席、料理屋、 飲食店、貸席、 宿屋の類) には予防

氏神祭その他の催しの延期窓といった対応がなされた例も見られる。 前章のコレラと同様の対策が呼びかけられた。この他にも、 感染者・保菌者が移動することによる感染拡大の防止 と感染経路が共通するところも多い。 赤痢は水や食物、手指など人との接触を介して感染が広がる点で、 人が集まる場所への注意喚起(③)、便所や布団、 (③、④)、生食を避けるなど飲食物についての注意 このため、予防・感染拡大に対しては、 (①)、患者の隔離 蚊帳などの清潔、 (4) といった、 学校の休校で

なお、 重要視されていたのである。 広島市における赤痢を中心とした伝染病予防対策は、 その前後にも度々「予防消毒」の徹底を指示した訓令が出された習 長安寺内に同東部出張所を設けるなど、患者を隔離できる体制を整えており、 当日は天神町(現広島市中区) 【資料5】の訓令が出された四日後の八月一日、 広島市内では、 訓令に記されたとおり広島には多くの軍隊が参集することとなった。 ひいては戦争の展開にも重大な影響を及ぼしかねないことから、 これ以前の七月十四日に江波に避病院を開設、 の清岸寺内に衛生係西部出張所を、 清国への宣戦の大詔が出 戦地に向かう兵士らの 的場町の

で発生した赤痢の集団感染について、 戦後になって伝染病対策や予防接種の法整備が進んだ後も、 火となってきた時期にも、 一三号(昭和三四年十一月一日号)』に掲載された記事である。 赤痢はこれ以後も頻繁に流行し、 広島市内とその周辺町村においてしばしば集団感染が発生していた。 は 昭和三四 (一九五九) 年九月二〇日から市内の比治山小学校 腸チフスと共に多くの罹患者を出し続けていた③ 大正、 市の広報紙 昭和以降戦前のコレラの発生が下 『ひろしま市政だより ワクチンがない



ろしま市政だより 第1 34年11月1日号)より) 第 113 号』 (昭和

東保健 料6 二四一人を収容した。 設置、 と教室も特設隔離所として、 八七人が収容され、 立舟入病院には収容病床数を超える 三回実施した。二八日時点で市 7十日に舟入病院への収容患者移送 一日に東保健所に臨時 この の本文中にもあるように、 三〇〇人を対象に検便検査を 童 集団感染発生時、 同 所 [月二五日には対策本部 から比治山小学校内に移 教職員、 父兄、 小学校の講堂 その後、 対策本部 広島市 業者等の 合計 は を

調理の前、外出からかへつた後には必ず手用便の後、食事前には必ず手を誤うこと

0 00

便所やゴミグメにはハエの出入しないよう蓋やあみを油乳剤)の撤布 便所、ゴミグメ、牛小屋に殺虫剤(D・D・T油剤、石ハエ退治は先づハエの子供の「ウシ」から

赤痢予防に関するチラシ (河内村役場文書 595)

一、ハエを退治すること ではどうすればよいのでせうか?お互に注意して防ぎませう!お互に注意して防ぎませう!

0

素人療法(売薬などで)はかえつてあぶないから止め 下痢はすぐ医者へくただの下痢と思うと手あくれになる)

からだに抵抗力をつけること

H

市

保

健

所

資料7

が完了したため、 同校に設けられた 000年 #

臨時収容所を撤去し、二日後の十二日から授業が再開された③ 染の原因は学校給食とされ、 【資料6】にはそのことに対する謝罪が記され この集団

から五月の大河保育所、 昭和三〇年代は比治山小学校の事例の他にも、 翌三七年十月からは宇品東小学校で集団感染が発生 同 三六 (一九六一) 年四

開いて赤痢予防の徹底を図ったほ

例として、

廿日市保健所が戦後に頒布

衛生講習会などを

したと思われる赤痢予防に関するチラシ【資料7】を紹介する。

平成三(一九九一)年三月から四月にかけて、

広島

た (33)

各地の保健所はチラシなどで注意喚起を度々行い、

らと時期を同じくして、

翌三八年にも廿日市町

(現廿日市市)

を中心とした集団感染が発生し

したが、

この二件では発生原因及び感染経路の特定に至らなかった♡

昭和三七年には能美島の大君と中町

(共に現江

田島

これ

地方病 「腸チフス」と上下水道

する可能性が高い伝染病であることが分かる。 みで感染が発生しているコレラ等と異なり、

集団感染が起こっているるの

こうした事例からも、

赤痢は現在も我々の身近で発生

近年海外からの持込みの

市中区の小学校、

幼稚園、

保育所等

翌四年七月には安佐南区の養護施設で

平成に入ってからも、

今

年

赤痢(疫痢

を含む 來

流行

期が

まし

廿日市保健所管内では

もある(37) バラ疹、 にもその名が挙げられた。 者を出し、 や水によって媒介される③。 日で発熱を伴って発症する。 腸チフスは、 脾腫、 感染源はヒトに限定され、 第一章で紹介した明治十三 (一八八〇) 腸出血、 チフス菌の感染による全身性疾患であり、 腸穿孔、 コレラや赤痢と同様 三九℃を超える高熱が一週間以上続き、 重症例では、 患者や保菌者の糞便で汚染された食物 意識障害や難聴が起こること 明治初期から多くの感染 年の「伝染病予防規則 潜伏期間七~ 十四四

広島市では依然として腸チフスの割合が最も大きかった42。 での伝染病患者数は、 を大きく上回るものであった③。 が死亡した。この数は、 を増し、 広島市における腸チフスは「地方病」と呼ばれるほどでは、 人、うち死者六,九三四人、広島市では罹患者四, 六二人といずれも赤痢を上回り、 い割合を占めていた赤痢の同年の罹患者約二六万人、うち死者約十三万人 腸チフスの患者は、 大正期の十五年間には全国で約六六万人が罹患し、 コレラの患者数が減少してきた明治後期からその 昭和初期になると再び赤痢が最多となったのに対し それまで「伝染病予防法」 同時期の広島県では罹患者二万六, 全国と同様の傾向を示していた。 指定の伝染病の中で最も 一三二人、うち死者一, うち約十六万人 全国及び広島県 広島市にとって 一五九 割合

腸チフスは非常に因縁の深い伝染病だったのである。

る発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発動に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。 の発熱に脳強症を併発して死去した⁴⁵。

助を要求し、同月の衆議院本会議で可決された⑷。 豊を六〇万円と見積もり、広島市のみでの負担が不可能であるため、国庫補島市水道布設ニ関スル件」の陳情意見書を提出した。この際、上水道の建設設委員会の設置を決定し、その中から五人の委員が上京して帝国議会に「広設の気運が高まった。終戦前の三月に広島市会は取調委員会と広島市水道布設の気運が高まった。終戦前の三月に広島市会は取調委員会と広島市水道布

ば支出が可能であったため、 島の軍用水道に支出するよう要求が出された。 額は約六万三,三四五円四六銭九厘⑷ に当たる六三万円を国庫補助として計上した。この案は内務大臣によって却 その後広島市は、 八月三日 九五万円のうち、 当初の見積りを超えた九五万円 陸軍省から大蔵省に対して臨時軍事費六四万円を広 閣議決定の後、 市費の負担を三二万円とし、 を総工費とした上水道布設案を市会 十一月九日、 臨時軍事費は閣議決定を経れ (同年の市歳入当初予算 国費による広島へ およそ三分の二

を受け、軍用水道に接続する形で市上水道の布設を実現できたのである48。上水道設備の維持費用の負担などを条件として軍用水道の土地物件の貸下げ後の明治三一(一八九八)年八月には軍用水道の通水式が行われた。広島市は、発布された。これによりようやく広島での上水道布設事業が開始され、三年の臨時軍用水道の布設を認可した「臨時広島軍用水道布設部官制」の勅令が

者数は、 広島市では、 け、牛田村神田(現広島市東区)の水源地に取り込むこととなった【写真1】。 先に触れたとおり牛田の日通寺の下流に太田川の水を引き入れる取水口を設 こうして、 広島市における上水道布設の経緯は、全国的にも特異な例であったと言える。 欠であったことから、わずか三年間で上水道布設が果たされたのであった。 がある広島市に兵を集める必要があり、 よって改めて認識されたことがあった。陸軍は大陸へ軍隊を送る際、 (一九○二)年の全国的なコレラ流行を除き、 上水道の布設は、防疫対策の面でも重要な役割を果たした。 陸軍による要請の背景には、広島の軍事拠点としての重要性が日清戦争に 同時期の全国や広島県内及び上水道布設前の広島市の状況と比較 広島市には人々に清潔な水を供給できる環境が整った。この時 コレラや赤痢のような汚染された水に媒介される伝染病の患 清潔で安定した飲み水の確保が不可 日清戦後明治末年に至る間の 明治三五

して大幅に減少した。この後広島において、赤痢は大正期から再び感染者を増すて、赤痢は大正期から再び感染者を増すて、赤痢は大正期から再び感染者を増すった(4°。これは、医療技術の進歩や予防と取締りの強化、伝染病対策の啓発活動と取締りの強化、伝染病対策の啓発活動の成果に加え、上水道布設で安全な水が得やすくなったことが大きいと考えられる。

出し続けていた。大正期にも腸チフスが布設後も相変わらず市内で多くの患者をしかし、腸チフスについては、上水道



写真 1 牛田村の水源地(公文書館所蔵絵葉書 70269_001)

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

相次ぐ伝染病の猛威に苦しめられた。

腸チフスの病原の消毒のため、 たい。こうした対策を見ると、 行地での衆人会合飲食をなるべく避けることが求められた。さらに、 もこれに準じるとした。この他、 潔維持に努め、 して一層注意するよう呼びかけた。次に、 か)など患者を早期に発見する方策を講じることとし、特に宿屋、 速やかな発見と届出、 のことを求める通知を出したい。まず、 いたことが分かる。 大正七(一九一八)年に安佐郡役所は、 流行地方への旅行、 流行地方からの野菜を売買する市場及び流行地にある市場について、 説教場、工場など多数の人が出入りする家・飲食品市場に近い家に対 野菜を清潔な水で丁寧に洗浄して販売することとし、 飲食物の製造または販売業者、 「一面検病調査」(感染が疑われる地域などの 流行地方からの野菜や魚介類など飲食物の移入、 コレラや赤痢の際とよく似た対策が採られて 町村負担で各戸に石灰乳を撒くことも促され 衛生講習会による予防思想の喚起を図るこ 患者の早期発見のため、 腸チフスの感染予防対策として次 流行地方の糞尿を肥料に用いる地 寄宿舎、 湯屋、 理髪店、 医師による 料理屋、 一斉検査 魚介類 清

けて舟入病院に移したものであるい。 市が無料貸与を要請し、 毒所に備えられていた蒸汽消毒装置は、 にあった消毒所を広島市舟入病院内に併置するなどの対応を行った。 広島での腸チフス流行に対し、 大正五年の腸チフス大流行で有効性を再認識され、 戦後使用されずにいたところ、明治三一(一八九八) しかし日露戦争期に陸軍が使用しただけで放置されていた 同三四年五月に五, 大正五 (一九一六) ほぼ活用されていなかった大規模な消 当初日清戦争時に似島臨時陸軍検疫 六三○余円の工費をかけて竹屋 年七月に市は竹屋町 市が払下げを受 年に

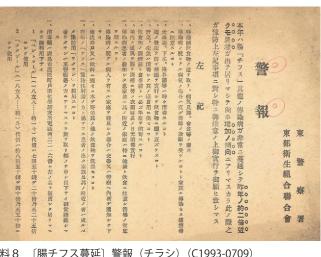
> っ迫した状態であったのだろう。 毒装置を病院に併置して使用する必要があるほど、当時の腸チフス流行がひ

では、 を避け、下水の消毒と下流での放流などを提案した⑸。行する恐れがあるとし、予防策として腸チフス流行時に生カキを食すること た。その中で、上水道を原因とする可能性を否定する一方、下水を河川や海 な腸チフス病原調査を実施し、その結果を同誌第二五五~二五八号に発表し 操による論文が掲載された。これに続き、翌年に市の衛生課は初めて本格的 大正七(一九一八)年の腸チフス大流行の主原因をカキとした、医師の笠岡 キなどを対象に検査及び聞込み調査と統計的分析を実施し、広島県における ようになった。『広島衛生医事月報 へ放流しているため、 腸チフスが頻繁に流行することについて、医学的な調査と報告も行 都市の清潔維持に努めなければ、これらの海産物を介して伝染病が流 河口周辺にカキの養殖場や海産物の採取所がある広島 第二三九号』には、 <u>二</u>九 飲料水、 六 年十一 力

チフスの問題がいかに重視されていたかがうかがえる。 カを注ぐ」ことを目的としておりば、当時の広島市の衛生対策において、腸力を注ぐ」ことを目的としておりば、当時の広島市の衛生対策において、腸月二九日には、広島市立衛生試験所が広島市舟入病院内に設けられた。この月二九日には、広島市立衛生試験所が広島市舟入病院内に設けられた。この

報やチラシでしばしば注意が呼びかけられた。昭和二○(一九四五)年までの腸チフス罹患者はほぼ毎年二○○人を超えいたにも関わらず、広島市では依然として腸チフスが赤痢を大幅に上回り、豚和期になると、全国的には赤痢(疫痢ぶを含む)の患者数が腸チフスを昭和期になると、全国的には赤痢(疫痢ぶを含む)の患者数が腸チフスを

余人の患者が収容できる舟入病院や、市立衛生試験所の完備といった病院施その対策として広島市では、上水道の整備による飲料水問題の解決、二○○系伝染病が「都会地伝染病」として都市部共通の悩みとなっているとされ、系伝染病が「密集的生活」が余儀なくされた結果、腸チフスや赤痢など消化器化により「密集的生活」が余儀なくされた結果、腸チフスや赤痢など消化器によ議長で医学博士の松坂義正の講演記録が掲載された⑸。ここでは、都市市会議長で医学博士の松坂義正の講演記録が掲載された⑸。ここでは、都市市会議長で医学博士の松坂義正の講演記録が掲載された⑸。



資料8 〔腸チフス蔓延〕 警報 (チラシ)

(C1993-0709)

現行の方策の徹底を求めた。 市営事業としてし尿の汲取りを行い、 問題が広島市での腸チフス蔓延の原因と認識されていたことが分かる。 水洗便所完備を理想とするが、 大正期の調査研究と同じく、 莫大な経費を要することから、 無害化して農村の肥料として還元する 下水 それまでは、 (特にし尿)

十一(一九三六) 会の連名となっていることから、 延時に頒布されたものである。 とする伝染病の患者が前年の二倍近く出ており、 たと思われる。 十二か条にわたる注意事項が記されている。 予防接種が徹底されていなかったことも、 年以降に配布されたものであろう。 次の 警報 このチラシは、 チラシ 市内に衛生組合連合会が設立された。昭 【資料8】 東警察署と東部衛生組合連合 は、 さらに増加の傾向があると 度重なる流行の一因であ 当時、 昭和期の腸チフスの蔓 腸チフスを始め 和

が記されている。特に腸チフスについては十一か条目で、 ある患者自身や発見した場合の対応など、 注意事項の中には、 飲食物の取扱いや病気見舞 当時の伝染病対策の具体的な内容 V. 会食 「昨年ノ「チフス」 の制 限 疑い

ている。 設の充実が図ら れた点を挙げ

内のし 分だが、 題が指摘された。 田畑の宅地化に加え、 島市のし尿処理について、 流されており、 松坂議長は、 ようになったとされた。 になったことなどにより、 安価な人造肥料を用いるよう 市の膨張と人口の増加、 て、 その一 た下水問題の対策として、 汚水を排出 尿が停滞、 下水が直接河川に放 方、 将来的には各戸 一水道(につ) 衛生面での問 する機能は十 蓄積される さらに、 農村で こう 市 市 都 広 内

島市報 らず、 ら実施した予防接 9」によると、 を振るった。 毎 (一九三七) 年のように猛威 市では昭和十二 腸チフスが 第

たが、 そのためか、 行率が対象者の 二一日に三回実施 染者が減少してい ら十四年 種によって同年か 六割台に止まった。 した予防接種の施 月二七日~七月 種 者 十五年には が の間の感 増 1えず、 八月 É,

予防接種を受けるよう呼びかけている。 族及び周囲の者に対し、 ヲ取リ纏メテ申シ出下サイ」と、 予防注射漏ノ方ト腸チフス患者ノ出タ家族及其ノ附近ノ者 「ワクチン」を服用スルコト ワクチンを保管する東警察署に申し出て、 ◎ワクチンハ東警察署ノ方ニアリマスカラ数 前年の予防接種を受けなかった者、 八成ルベク予防用 なるべく

全市民に対するチフス予防接種を開始したとあることから、 に実施されていたと推測される。 に腸チフスを抑えようとする姿勢を一 に周辺町村で予防接種が実施されていた^② 腸チフスのワクチンについては、 兀 一号』【資料9】 には、 昭和十五(一九四〇) 遅くとも大正七 層強めたようである。 日中戦争が始まった昭和十二 広島市においても恐らく同じ頃 二九一八 年八月一 戦争をきっ 一五日付の 年にはすで 年 かけ から 盂

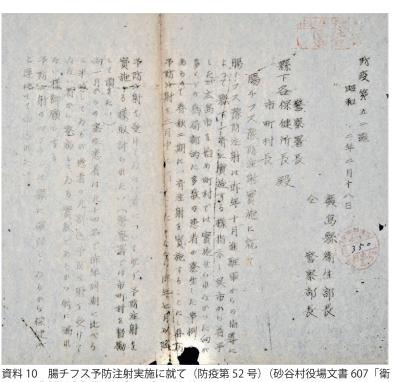
しかしこの時期、 種痘以外の予防接種については法律で義務付けら つれてお



秋だ‼撃て!悪疫・チフス 資料 9 築け!新体制の健康都市!!(昭和15年 8月25日付『広島市報 第142号』より)

内服薬の服用を勧めている。 チフス禍を再現せんとする勢」 できなかった行政側の苦心が現れている。 いなかったために、予防接種の有効性を訴えながら、 八日時点でのチフス患者が四三○人に及び、「年内に六百名を突破し往年 励行が求められた。この第六項では、 【資料8】、【資料9】には、 であるとの危惧から、 予防接種を受けなかった者に対し、 接種を強制することが 特に注意すべき七項 法制上定められて

れるのは 予防注射実施に就て」(防疫第五二号)【資料10】から、 二一、二二年頃に一斉注射が実施されたことが分かる③。 外の腸チフスを始めとする伝染病の予防接種が法的に義務付け 昭和二三(一九四八)年六月の「予防接種法」 ただし広島においては、 昭和二二年二月十八日付の 制定を待たねば これ以 「腸チフス 前



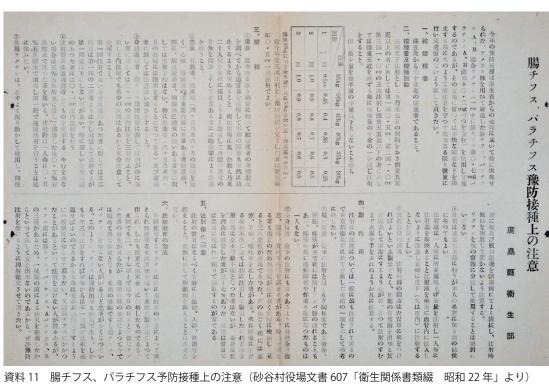
生関係書類綴 昭和 22 年」より)

ついて、 象として春秋二期に一斉注射を必ず実施するよう対応を求めている╚。 原爆等の戦災が影響したためか、広島市など実施されなかった地域があり、 の十月に県下一斉に腸チフスの予防接種を実施するよう指示されたものの、 を三月中に行ふことにしたから、 た事例■あるので、 町村では実施せられなかった向が多く、 によつて県下一斉に実施する様指 部 村長に宛てたもので、 この文書は県の衛生部長と警察部長が、県下の各警察署長・ :の地域で流行が起こったとして、 必ず予防注射を実施する様取計られたい」とある。 春秋二期に一斉注射を実施することにし、 「腸チフス予防注射は、 昨年七月以降予防注射を受けてゐない者に 示し、呉市から着手したが、 前年に予防接種を受けなかった者を対 その為局部的に多数の患者が発生し 昨年十月進駐 進駐軍から前年 春期予防注射 心軍から 保健所 広島市を始れ

る」と、 うかがえる。 と半減してゐるが、 その根拠として、 予防接種の有効性を強調し、一斉注射の徹底を図ろうとする姿勢が 患者の九割迄予防注射を受けてゐない者から発病してゐ 「一月からの発生患者は九十四名で、 昨年同期に比べる

7 するとある。 「二、接種量及接種回数」以降には、実施に当たって「不快な障害」 を防止するために、 予防接種には「厚生省からの通牒に基いて特に供与せられた、アメリカ株を 腸チフス、パラチフス予防接種上の注意」【資料11】である。 ひて製造した」ワクチンを用い、 この時のものと思われる、広島県衛生部 接種回数や副作用、 満五歳~六○歳までの健康な者を対象と 接種の流れとその後の注意が書か から出された予防接種 上の ここでは 注意が

作られ、 予防接種を受けるよう訴えている すれば来年からは年一回だけ注射を繰返せばよいのであるから本年は での実績を挙げ、「チフスは予防出来る病気であり、 一回完了するように一般県民に知らせて頂きたい」と、 の好意によつて与えられた優秀な米国苫株を用いて米国式製造法によつて 最後の「六、 さらに、チフス菌には三種類の菌があるため、 しかも厳重な国家検定に合格したものである」とした上で、 民衆教育の徹底」では、 今回使用するワクチンが しかも今年三回 罹患歴があってもぜひ 正しい接種の実行を に進



推し進めていく上で、 示すことで、対米感情を緩和する狙いがあったかもしれない。 のだろう。 進駐軍側としても、 あるいは、 その際にアメリカ製のワクチンを用いてその有効性を 各地に蔓延する伝染病を抑え込むことが急務であった 自国の兵士たちを守り、 日本に新たな体制づくりを いずれにせ

が整備されたことで、

投棄が廃止され、

の問題は、

く懸念されていた下水、

が人々に浸透していったと考えられる。 よ、このような進駐軍の強力な指導による予防接種の一斉実施や、 (一九四八)年に「予防接種法」が制定されたことで、 腸チフスの予防接種 昭和二三

業者の第一次指定を行い、 最後に残ったのが下水 田の地区を市内最初の処理区域として、 年四月から千田下水処理場 (し尿) 処理の問題である。 水洗便所の設置を始めた。 【写真2】の供用を開始し、 同年八月に水洗便所工事 四四年に水洗便所設置 広島市 は、 昭和三六 市 街地

割超の水洗化が達成された。 世帯数十一万八,〇八三世帯となり、 も行った結果、 に処理区を拡大し、 運転を開始し、 の三地区を管轄とする江波下水処理場の その後四七年四月から江波・三篠・吉島 務付けられたことで、一層普及が進んだ。 世帯数が一 水道法」 の一部改正によって水洗化が義 万世帯を超え、 以後旭町、 五七年度末時点で水洗化 資金援助などの施策 大州、 翌年には「下 太田川

場の操業開始により、 の悪化が問題となっていたが、 のは海上に投棄していたため、 し尿のうち、浄化槽で処理しきれないも 開始した。それまで市内で汲み取られた 出島処理場【写真3】が操業を この間の五〇 (一九七五) 年九 し尿の海洋投棄も 出島処理 海洋環境

こうして、腸チフスの原因として長ら 戦後水洗便所が普及し処理場 感染拡大の恐れが 河川や海洋への排 特にし尿の処理

写真3 出島処理場(昭和56年)(公文書館所蔵広 報課移管写真 E9_013_006)



無くなった。 しめ続けた「地方病」腸チフスの猛威は徐々に影を潜めていったのである。 また、人々の衛生観念が向上したことなどから、広島市民を苦

四 天然痘と種痘の普及

発病前にはないが、病初期(発病後四~六日) 染された物品との直接接触による感染、エアロゾルによる感染(感染者の飛 であるとしている【口絵2】。感染は主として飛沫感染によるが、患者や汚 ぬる者は多い」、「治つてもあとがアバタになる」ことがこの病気の恐ろしさ 生課が作成した「痘禍来襲!」と題されたチラシでは、「痘瘡にかゝつて死 率がいずれも非常に高く、治癒しても顔面に瘢痕が残るため世界各地の人々 沫に含まれる病原が、空気中の気体に付着して浮遊し、それを吸い込むこと に大変恐れられてきた伝染病であった。昭和十四(一九三九)年に広島県衛 天然痘 (痘瘡) - の報告も稀にあった。潜伏期間は約十二日間であり、感染力は は、 紀元前からその存在が確認されており、感染力と致死 に最も強くなると考えられて

要である。。であり、完全に脱落するまで感染の可能性があることから、であり、完全に脱落するまで感染の可能性があることから、 た、かさぶたの中には感染性ウイルスが長期間存在するため滅菌消毒が必要 と規則正しく移行する。膿疱の頃に再び高熱が出て、 な解熱後発疹が出て、紅斑→丘疹→水疱→膿疱→結痂 発病はまず三九℃前後の急激な発熱 頭痛、 体の痛みから始まり、 結痂するまで続く。 (かさぶた化) 患者の隔離が必 一時的

与えてきた病の一つと言っても過言ではないだろう。 このように、 の実権を握っていた藤原武智麻呂・房前・宇合・麻呂の四兄弟が相次いで死 流行しては多くの被害を出してきた。奈良時代に流行り病により、 宗が幼少期に罹患し、後遺症として右目を失明したことはよく知られている。 激動の最中に天然痘により急逝した⑮。 日本国内でも、天然痘は その原因も天然痘とされている。また、奥州の大名である伊達政 為政者らも多く罹患しており、 「痘瘡」(痘そう)、「疱瘡」などの名で知られ、 日本の歴史に非常に大きな影響を 明治天皇の父孝明天皇も、 当時政治

天然痘への予防として最も有効とされたのが、予防接種、 すなわち種痘で

に

継がれ、 かったことから発見に繋がったとされる。その後、 付けてこれを接種したところ、六週間後天然痘の膿から何も反応が見られな め、ジェンナーが牛痘患者から発疹内容液を採取し、八歳の少年の腕に傷を これに感染した乳搾りの女性が天然痘に感染しないことが知られていたた (Edward Jenner)が開発した。当時同国で時々乳牛の牛痘が流行しており、 種痘は一七九六(寛政八)年、英国の開業医エドワード・ジェンナー 種痘として広まったで この牛痘ワクチンが植え

設けられた(72) 称)し、西洋医学による診療教育の中心として、教授、 り、翌文久元(一八六一)年には西洋医学所と改称 医学の研究も行われた。なおこの種痘所は、二年後には幕府直轄の機関とな 玉ケ池 たちを中心に起こり、 急速に広まっていった。江戸でも牛痘接種を行う種痘所開設の動きが蘭学医 年には長崎でこの牛痘による予防接種が成功したことで、この手法が各藩に が正式に導入されたのは、 日本国内に牛痘由来の痘苗(種痘に用いる弱毒化した天然痘ウイルスの液) (現東京都千代田区)に種痘所が開設され、 安政五(一八五八)年五月に幕府の許可が出て神田お 嘉永元(一八四八)年のことであったい。 種痘の実施と共に、 (同三年には医学所と改 解剖、 種痘の三科が

種痘を試みたところ効果が見られたため、種痘による予防の有効性が実証さ 長野秋甫が、帰郷の途上に広島の藩儒 三宅はオランダの諸説を参考としながら、 広島には嘉永二(一八四九) 種痘による天然痘の予防に力が注がれていったで 医師三宅董庵の求めで痘苗を分けたことでもたらされた。それ以後、 年九月、長崎で種痘術を修めた佐渡国の医生・ (藩主に仕える儒学者)頼聿庵を訪ね まず自らの子孫と同業者の子女に

取扱いをさらに整備し、 痘局を設けた)、 (一八七○)年三月に種痘館を設置して種痘の普及を図り(翌年廃止し、 このように古くから人々を悩ませていた伝染病であったことから、 府は伝染病対策の中でも最初に天然痘対策に取り組んだ。まず、 同年五月に「天然痘予防規則」を定めた。この規則は、 明治七年十月には「種痘規則」を定めて種痘医と種痘方法に関する 翌四月には太政官布告によって各府藩県に種痘の普及を 同九年四月にこれを「種痘医規則」に改正すると共 種痘を強制的に 明治三 種

であった心。接種することを一般国民に最初に定めた点で、非常に重要な意味を持つもの接種することを一般国民に最初に定めた点で、非常に重要な意味を持つもの

ができる。ここではそのうち、「種痘規則」【資料12】を紹介する。「種痘医規則」、「天然痘予防規則」の布達時の文書と規則の内容を知ることにこうした一連の規則を布達した文書が残されており、ここから「種痘規則」、〜九年頃)には、広島県令を通して各区(市制、町村制以前の行政単位)長佐伯郡上水内村(現広島市佐伯区)役場文書の中の「諸布達綴」(明治六

この規則に添付されている。 人員、 痘規則_ ることが定められた。同年月付で文部省牛痘種継所が出した「種痘心得」 シ」と、医師が種痘後の結果をまとめて地方庁に、 方庁ニ差出スヘシ、地方庁ハ之ヲ取纏メ毎年両度三月・九月当省へ差出スヘ 三か条で種痘の実施について規定している。第六条では、「既ニ種痘シタル 明治七 (一八七四) 年十月三〇日布達 (広島県では十二月四日布令) 種痘後必ス其善感・不善感ヲ調へ置、 は、 (当時医療や種痘については文部省が担当した) 種痘医とその免許に関する定めが最初の五か条を占め、 (中略) 地方庁もそれらをまとめ 毎年両度二月・八月地 に、年二回提出す

時点で種痘を始めとする伝染病対策は、文部省から内務省に移されていた。表現を変えているところもあるが、概ね似通った内容であった。なお、この「種痘規則」は廃止された。「種痘医規則」は、「種痘規則」が布達されたことで、った。そのため、明治九年四月十二日に「種痘医規則」が布達されたことで、った。との内容からうかがえるように、明治七(一八七四)年の「種痘規則」

ノ説ヲ唱へ種痘ヲ拒ミ、若クハ他人ヲ蠱惑スル等ノ者ハ違式註違ヲ以テ論シ、それに対し、翌月十八日に布達(広島県では五月三○日布令)された「天を過ぎた者はその旨を医務取締か区戸長に届け出ることとされた。以下、第二条と第五条で種痘済または天然痘等の罹患歴の証書の管理と転居の際の所二条と第五条で種痘済または天然痘等の罹患歴の証書の管理と転居の際の所に入め、第六・七条で天然痘流行時の状況報告と臨時種痘の実施状況の取りまとめ、第六・七条で天然痘流行時の状況報告と臨時種痘の実施状況の取りまとめ、第六・七条で天然痘流行時の状況報告と臨時種痘の実施状況の取けを定め、第六・七条では、「第一条及ヒ第二条ノ旨ヲ遵守セス、或ハ無稽が見ず、といる。

第 文 三 出 魏 條 條 痘 但 *二 免 ヺ 種 規 前 地 則 両 方 ~ 共 痘術 痘醫タラレモ 痘 度 + ル 受 痘 九月 聽 小大 ニかテ 月 テセラ施 ケ優歴書ラ副 手 内 習 免 至 7 當省 續 状 ラ 免 冲 儿二及 ナ 許 オ 科 祈 è 得 詳 状 X A 殿西 又 所 記 檢 行 , i 届 ノハ師家 習 其 関ノ上 ハサ 牛 持 也 出 行 熟 ス 痘 地 也 共强 方雕 ル 1 地方聽 者 免許状 及 者 真 假 歴 ナ要ス 并 其 経 出 # = 過 i

明治6年~明治9年」より)

筆される。 罰金刑への言及から強制力を持って天然痘予防を推進しようとしたことが特罰金ヲ科ス可シ」とされた。先の両規則と比較して、広く国民を対象とし、

資料 12

島県では明治十(一八七七)年十一月に「種痘手続法」を定めた。同十六年対策として行うべき職務が定められたことも重要である。これに関して、広上位機関に報告することなど、地方庁や区長・戸長たちに対し、天然痘予防さらに、種痘の実施状況を取りまとめて把握すること、それらを定期的に

種痘規則(上水内村役場文書 1「諸布達綴

の誤解を持たないよう注意している。

ヲ誤ル等ノ義、

決シテアルへカズ」と、

根拠のない俗説に惑わされて種痘へ

児の調査をさせ、 部内の各戸につき未種痘 痘督責心得」を定め、 月初旬衛生委員に受持ち 痘 普及を図るため 発見次 「種 毎

五月に広島区長が区

内の

【資料13】 次種痘実施を督促させた(75) ト 上水内村でも、

然痘への罹患歴がない児童の状況について調査を行っていたことが分かる。

という簿冊を作成しており、

同時期に種痘を未実施

れた際にこれを拒めないとし、

条

明治十七年四月付の

「未痘児調」 または天

新たな規則は、

「天然痘予防規則」に代わる規則として「種痘規則」を定めた (翌年

さらに、明治十八(一八八五)年十一月には、同九年制定の

「種痘医規則」、 一月施行)

これほどに種痘の実施を強制したのは、

天然痘の感染力と死亡率の高さ、

広島県下でも、

そして列強諸国で種痘が効果を上げていた実績を踏まえてのことだったと思

先の

「天然痘予防規則」

の第八条にある、

「無稽ノ説ヲ唱へ種痘

依然として根強く人々の間 そうした状況を示すもの



514「未痘児調」

上水内村役場文書

資料 13

切な実施を求めた。

の注意を定めた「種痘施術心得書」を布達し、

改めて種痘を行う医師らに適

善感・不善感の鑑別、

種痘

の付録として、

年三月

四四

日

接種の方法、

痘苗の採収及び貯蓄の方法、

同十三年に同省達として出した「伝染病予防心得書」

その後も整備が進められた。内務省は、明治十八(一八八五)

があることから、 び沼田・高宮両郡にかけて天然痘が流行し、 説諭したものである。その中で郡長は、 告諭の内容は、 がある。 未接種の者及び接種済の者も再種して予防するよう郡民を 種痘の普及について以前から呼びかけており、 「無稽ノ訛説 隣接する山県郡にも伝播の恐れ 一蠱惑シ、 貴重ノ天寿 先頃広島及

に残っていたことも背景にあったと推測される。 ヲ拒ミ若クハ他人ヲ蠱惑スル」といった風潮が、

明治十三 (一八八〇)

年三月に山県郡長から出された告諭

【資料

されていなかったことを裏付けると言えよう。 広島と沼田・高宮両郡で天然痘が猛威を振るった『のも、 らずおり、そうした未接種の者から感染が広がる状況があったためであろう。 う種痘について、明治九(一八七六)年の「天然痘予防規則」 このような呼びかけがされているのは、 依然としてデマや誤ったイメージから接種に拒否感を示す者が少なか 牛由来のワクチンを接種するとい 種痘が十分に徹底 制定後におい

天然痘対策と種痘に関する制度は、 医療や種痘の研究の進歩を反映して、

告 天 明治十三年三月四日 Ш 旨 縣 那 長 松 H 昌 及

〔天然痘流行につき〕山県郡長告諭(竹内家資料 資料 14 5-7-2)

文に違反した際の罰金額の明示などが盛り込まれた。 それまでの内容を一層整備すると共に、 この新規則に基づいて市町村の取組みが進められた。 未成年の種痘接種について責任の所在や、 が綴じられている。 痘漿で採収を求めら 同規則第十 戸

指定することなどを取り決めていた。 時宜に応じて施術者を派遣すること、 基づき県が定めた 村役場の簿冊 これによると広島県では、 「種痘規則」 「種痘細則」 には、 対象者各自が医師から種痘を受けることとし、 (【口絵3】) 新規則の布達に続いて、 天然痘の流行時には臨時種痘の実施を その内容も度々改正していたらしく 一条に 坂

変更か所を朱書きで修正して使用されていた。

日を指定して臨時種痘を命じる権限を地方長官に与えた。日を指定して臨時種痘を命じる権限を地方長官に与えた。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず十三日「種痘法」が制定(翌年一月一日施行)された。この法律では、まず

どの存在が度々指摘された『。 研究所®から購入することなどが細かく指示されていることから®、 が交付された際、または義務者から届け出があった際、 による法律運用時の不備を原因とする接種漏れの例もあったと推察される。 により定期種痘から漏れた者、 る善感者数の地域差があるようなので施行時に注意すること、 **、籍担当者へ二か月以内に通知を要すること、種痘簿の各欄へ相当の事項を** その原因として、種痘を猶予された者や転居・出稼ぎなど他府県への移住 こうした種痘実施から漏れた者への対策として、 空欄としないこと、 年に 「痘瘡予防撲滅 患者発生時の臨時種痘、 第二期種痘での鑑別において、 それ以外にも、 患者の減少傾向を受けて種痘を受けない者な 一関スル件依命通牒」 定期種痘の繰上げなどによる 第一期種痘完了後に種痘済証 内務省衛生局は大正七 窓を各府県知事らに通 町村長から本籍地 調査の寛厳によ 痘苗を伝染病

> が分かる。 が分かる。 が分かる。 で、いまだに一部の接種漏れの者などから流行が発生することに減少する中で、いまだに一部の接種漏れの者などから流行が発生することにべ上げるよう求めている。これは種痘の普及が進んだことで着実に感染者が層の種痘普及を求めるだけでなく、戸口調査を厳しく行って未種痘の者を調

に対して市長から贈られたもので、大正十五(一九二六)年の皇太子行啓4415】である。この「感謝状」は、広島市の「衛生委員」(「衛生組合役員」)相合員88たちもその一端を担った。その一例を示すのが次の「感謝状」【資料的務省を始め、各府県や市町村が種痘の普及に苦慮した中、各地区の衛生

発生した際、種痘の普及に尽力して迅速な終息に貢献したことを賞している。種痘の普及について、行政からの命令、指示だけでなく、それを受け指示だけでなく、それを受けて伝染病対策の徹底を図る、で伝染病対策の徹底を図る、本社を認識していたことがもそれを認識していたことがもそれを認識していたことがもそれを認識していたことがらかがえる。

明和二○(一九四五)年に 田和二○(一九四五)年に 大平洋戦争が終結し、多くの 大平洋戦争が終結し、多くの たの流行を大いに警戒し、緊 その流行を大いに警戒し、緊 その流行を大いに警戒し、緊 を採った⁽⁸⁶⁾。こうした対応が まを採った⁽⁸⁶⁾。こうした対応が

大正十五年五月二十八日

感謝狀

皇太子殿下、本市三行谷アラセラルル光

衛生委員 梶川末 吉殿

皇太子殿下本市三行啓了セラル光皇太子殿下本市三行啓了とこれをうり市民恐怖容易さずルチアキ此秋方り青で衛生組合役員トシラ克多為政者、意子認治括据船局万難子排シ種痘、普及一好多多以テ安シシテ 鶴駕少奉迎を帯冬多メ以テ安シシテ 鶴駕少奉迎を帯冬多メ以テ安シシテ 鶴駕少奉迎を下冬多メ以テ安シシテ 観駕少春迎を下冬多メ以テ安シシテ 鶴駕少春を

資料 15 〔種痘普及につき〕感謝状(カ 03-014)

県内の患者が三九八人だったのに対し、翌二二年は三人ほどに減じ、 二〇年代中頃からは患者発生をゼロに抑えた宮 昭 和

策の基本的な法律となってきた明治四二(一九○九)年の「種痘法」は廃止 加えた臨時予防接種の実施が義務付けられた。これにより、戦前の天然痘対 Z **六種に発疹チフス、コレラ、ペスト、猩紅熱、** チフス、パラチフス、ジフテリア、百日咳、結核の定期予防接種と、これら 昭和二三(一九四八)年六月には「予防接種法」が制定され、 昭和三一年以降国内における天然痘患者は発生していない᠙ 明治以降の種痘徹底を図った同法を始めとする諸施策の結果とし インフルエンザ、ワイル病を 天然痘、 腸

ら天然痘の世界根絶宣言が出され、 種率の向上に努めた。その結果、 た世界天然痘根絶計画に取り組み、ワクチンの品質管理や接種量の確保、 天然痘患者は無くなり、 世界的にも、 古来人々を苦しめ続けてきた伝染病の一つを人類が克服した快挙であ 世界保健機関(WHO) 監視期間を経た二年後の一九八○年五月、 ソマリアでの患者発生を最後に地球上から 日本でも同年から種痘を廃止した®。こA経た二年後の一九八〇年五月、WHOか が一九五八(昭和三三)年に可決し 接

五 「国民病」とされた結核

1 結核に対する諸制度と対策

れる。 染し、うち一七○万人(HIV感染者四○万人を含む)が死亡しているとさ しているとされ、二〇一六(平成二八) の推計によると、 だに国内、 と称されるほど慢性的に見られた伝染病である。結核は天然痘と異なり、 い歴史を有する病である。 国内の産業の変革や都市部への人口集中に伴って蔓延し、 そして世界中で多く発生し続けており、世界保健機関 エジプトのミイラからもその痕跡が見つかったとされるほど、 単独の病原体による死亡者数としては非常に深刻な状況であ 世界人口の約三分の一に当たる二〇億人ほどが結核に感染 日本でも古くから「労咳」等と呼ばれ、 年には約一、 ○四○万人が新たに感 W H O 特に近代

結核は、 コレラ菌の発見者でもある細菌学者のロベルト・コッホ (Robert

> る懸念から、「再興感染症」として改めて警戒が高まっている。。 など特定の疾患を持つ場合発病率が高く、こうした重感染者の重症化に対す されるが、近年高齢者の割合が増加してきている。さらに、糖尿病やエイズ ら間もない時期ほど発病リスクが高く、 生涯にわたって発病の可能性があるが、 感染経路となり、結核患者が感染源となることが多い。感染後数週間から一 道を介した飛沫核 Koch)により一八八二(明治十五)年に発見された結核菌を病原とし、 (飛沫の際の水分が蒸発したごく小さな粒子)感染が主な 発病率は三割ほどとされる。感染か 乳幼児期や思春期の発病率が高いと

の病変 CGワクチンの接種により免疫を付けさせる方法が採られているgg しばしば用いられるのがツベルクリン反応検査である。予防法としては、 の方法として、エックス線検査や細菌検査も行われるが、有効な手法として ともある。また、 さらに悪化すると、胸部の痛み、呼吸困難、 結核の症状は、 腎臓・尿路・生殖器、 (肺結核)として生じ、咳、 肺以外の臓器でも、胸膜、 初期では無症状のことも多いが、 中枢神経系、 喀痰、 喉頭等で発症することもある。 微熱等が典型的なものとされる。 リンパ節、脊椎その他の骨・関 血痰、 主に侵入経路に当たる肺 全身の倦怠感等を伴うこ В

節、

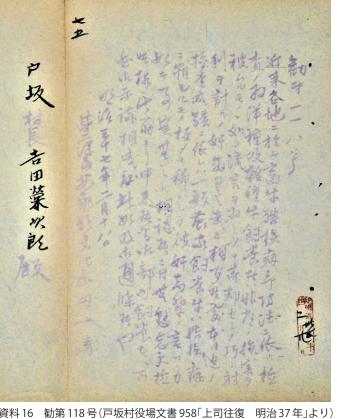
にも、 先の家族へ伝染するなどして各地へも感染が広まっていった。 えることを急務とした中で、法制度の整備が遅れることとなった③。この間死者を出す伝染病が幕末以後相次いで流行し、明治政府がそれらの感染を抑 までに見たコレラ、 先述のとおり、結核は近世以前から日本国内で発生してきた病だが、 都市部を中心に工場労働者の間などで感染者が増え、さらにその帰郷 赤痢、 腸チフス、天然痘といった、一度の流行で多数の 前章

かった。 対策の基盤がおよそ固まったが、同法でも結核は指定の伝染病に加えられな には肺結核死亡数の全国的調査を行った。この結果、 明治三〇 (一八九七) しかし、関心が寄せられなかった訳ではなく、 四〇八人(人口十万人当たり一五三人)という深刻な事態が明らか 結核対策が本格化されていった。 年三月に制定された「伝染病予防法」により伝染病 同年の結核死亡者数が 政府は、 明治三二年

制定の「畜牛結核病予防法」であった。当時牛肉・牛乳の需要が増大して 結核への対策法として最初に出されたのが、 明治二 四 一九〇二

された牛乳と牛肉も含め)から人間への感染を防ぐべく定められた。同法で 地方官庁が実施する検査を受けることが所有者に義務付けられ、 た中で牛の結核も蔓延しており、この法律は、罹患した牛(その牛から生産 た場合これを殺処分することが定められた。 乳用牛、外国種牛及び雑種牛の結核病の有無、 その症状の軽重について 重症の牛が

之卜相認候二付、 飼養牛ハ結核病ニ罹レルモノ極メテ稀ニシテ、彼奸商輩ノ言フカ如キ事実無 れによると、「近来各地ニ於テ、畜牛結核病予防法ニ依リ検査ノ為洋種及雑 郡から戸坂村に対して「勧第一一八号」の通知【資料16】が出された。 売却させる悪徳な商人がいるとの情報に対し、 防法」に基づく検査により牛の所有者らが損失を受けると吹聴して牛を安く 種牛飼養候ハ非常ノ損害ヲ被ムルモノゝ如ク流言ヲ為シ、之ヲ売却セシメ巧 こ対利ヲ計ルノ奸商有之哉ニ相聞候処、本日迄ノ検査成績ニ依レハ一般養家 この法の制定から三年後の明治三七(一九○四)年二月十八日付で、 無懸念受検候様其筋ヨリ申来候」として、「畜牛結核病予 一般の農家で飼養する牛の罹



資料 16

としていた もいたようである。行政側は、こうした印象を払拭し、 査が定められたことで牛の所有者の中には損失を受けることを不安視する者 患が稀であるから安心して検査を受けるよう周知が求められた。牛の結核検 検査の徹底を図ろう

対応等が取り決められ、それらに背けば罰金・科料を課すとした。 造所など人が多く集まる場所等への唾壺 を吐くことで病原が拡散され感染が広まることを防ぐため、学校、 省令が出された。ここでは、結核患者 明治三七(一九〇四)年二月には、「肺結核予防ニ関スル件」とした内務 海水浴場、転地療養所の旅店における清潔と消毒の徹底、 (保菌者を含む)が公共の場で唾・ (痰壺)設置、地方長官が指定した 製

療養所の建設が命じられていった®。 四年七月の東京、大阪、神戸の三市を始めとして、 年三月「肺結核療養所ノ設置及国庫補助ニ関スル法律」が制定(翌年四月施行) 施設と病床数が十分に備わっていなかったことからஞ、大正三(一九一四) 「療養ノ途ナキ」患者を収容させることを目指した。この法に基づき、 また、増加の一途をたどる国内の結核患者に対し、それに足るだけの 国庫補助により人口三〇万人以上の都市に肺結核療養所を設置させ、 対象の都市及び県に結核

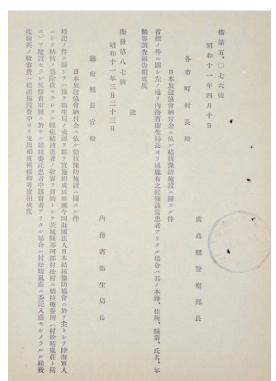
き必要とみなされた場合にその使用を制限することが盛り込まれた。 消毒または廃棄させること、 るいは来客を目的とする場所(旅店、 事を禁止すること、多くの人が集合する場所 ある職業従事者への健康診断を実施すること、 家屋・家具の消毒その他の予防法を行うこと、業態上結核を伝播する恐れが と大正三年の法律を包括した「結核予防法」が制定(同年十一月施行)された。 ら、大正八 (一九一九) 年三月、 それまでの結核対策に関する法制度では予防上不十分な点もあったことか 五〇万人以上の罹患者、 しかし、 同法により、結核予防上必要と認められた場合、 以上の罹患者、約十万人以上の死者がいたとされているஞ。加えて、その後も結核による被害が拡大し、大正中期には全国で推定約 病毒に汚染またはその疑いがある物品の売買・授受を禁じ、 採光、 前記の明治三七 換気その他の点で衛生上不良な建物につ 料理店、 (学校、 同様の職業への結核患者の従 理髪店等)に感染予防対策を 患者及び死体、 (一九〇四) 病院、 製造所等)、あ 年の内務省令 その家族

での結核被害の状況や様々な伝染病対策の取組みの経験を踏まえた内容であ

当時人口十五万人を超えていた広島市もこの対象に入り、 や予防相談所などの結核予防施設の充実も徐々に進められた。 げる形で、 方の衛生費に充てられることとなり®、 体に対して結核療養所の設置を命じられることとし、 (一九三二) 年からは、 こうした患者らを収容する療養所の設置だけでなく、 「肺結核療養所ノ設置及国庫補助ニ関スル法律」からさらに対象範 翌年十月三〇日までに結核療養所を設置することが長崎市と共に命じら この広島市の療養所設置を巡る問題については、 主務大臣が人口五万人以上の市または特に必要と認められ 結核患者及び予防上必要な者を入所させることが打ち出され 日本放送協会のラジオの聴取料収入の一部が毎年地 全国六五〇か所の健康相談所開設が 大正三 (一九 次節で紹介する。 結核早期診断 同年十一月二四 特に昭和七 た公共 配囲を広 所

指示している心。 文書である。 部長が各市町村に該当者がいないかどうか取り調べるために出したのがこの 本結核予防協会が茨城県那珂郡村松村 防施設ニ関スル件」(衛第五〇七六号) 道府県の境を超えて収容者を集めていたことが分かる興味深い資料である。 設置したので、 に掲載された同年三月二三日付の内務省衛生局長からの通知は、 昭和十一 (一九三六) 年四月十日付の 主に結核によって陸海軍を除役となった軽症患者を収容する施設を 日本放送協会の納付金が各地で結核予防事業に活用され、 府県の委託患者で該当者があればこの施設に入所させるよう 入所費用も施設が負担するため、 【資料17】にその一例がある。 (現那珂郡東海村) 「日本放送協会納付金ニ依ル結核予 通牒を受けた広島県警察 に 「村松晴嵐荘」 財団法人日 時に

フレットやポスターの配布、 る知識が十分でないことがあると考えられたことから、 者が十四万人を超えた。こうした状況の 後に重工業が発展するにつれて再び増大、 国内の結核患者は第一次世界大戦後に一時減少傾向にあったが、 国民歌や宣伝映画の作成、 因として、 昭和十一(一九三六) 依然国民の結核に対す 政府主催の結核予防 同年内務省は、 年には死亡 満州事変



資料 17 日本放送協会納付金二依ル結核予防施設二関 スル件(衛第5076号)(大林村役場文書636「庶 務一件 昭和 11年」より)

各市町村長、 の五部長から「結核予防国民運動振興週間ニ関スル件依命通牒」 振興週間_ 展覧会開催など、 た(101) 広島県では同年十一月十~ として実施した。この際、 学校長、 結核予防思想の普及徹底のための国民運動を全国 警察署長宛に期間中の取組みが求められた。 広島県総務・学務・経済・土木・警察 十六日の 一週間を 「結核予防国民運動 が出され 一斉に展

た結核予防事業が大幅に前進した⑲。

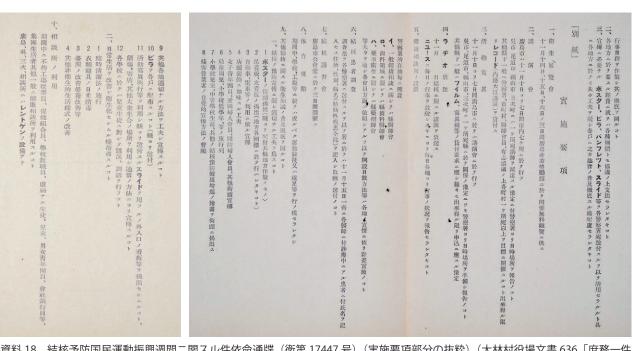
(昭和七年にまず二六か所)されるなど、

従来財源不足に悩まされてい

開

させるよう指導)、 防宣伝に関する適切な工夫、 関する衛生知識の普及徹底を図ること(ポスター・看板の掲出など結核の予 談所の設置、 項目として①衛生展覧会、 【資料18】はこの通牒のうち、 ⑥結核患者調査、 ⑩相談所の利用、 ②講演会、 臨時清潔法の施行など日常生活を改善し衛生化 ⑦結核講習会**、** 実施要項の部分である。これを見ると、 の十項目が挙げられた。 ③活動写真、 ⑧体育奨励、 ④ラジオ放送、 ⑨その他結核に ⑤健康相

間開催) 産業奨励館において無料で開催) で七日間開催し、 ード・フィルムの貸付けで代替した②の講演会、 レントゲン装置を設置した。また、①の衛生展覧会 とりわけ広島市では、 は、 広島市内のみで開催しており、充実した内容で実施されたこと ⑩の相談所の利用では、 その他の市町村が一か所のみで開催、 ٤ ⑧の結核講習会(広島市公会堂で三日 呉・三次と共に県内で三か所のみ ③の活動写真を市内七か所 (十四~十六日の三日 あるいはレコ 間



資料 18 結核予防国民運動振興週間二関スル件依命通牒(衛第17447号)(実施要項部分の抜粋)(大林村役場文書636「庶務-昭和 11年」より)

での啓発を重視したものと思われる。 結核が都市部を中心に蔓延しており、 が分かる。これは単に広島市が県下の中枢的な都市であったためだけでなく、 感染・発症の危険性がより高い都市部

特筆され、 特ニ必要ト認ムル」者も公立結核療養所へ入所させられるようにしたことが 養ノ途ナキ」者だけでなく「環境上病毒伝播ノ虞アル結核患者ニシテ予防上 予防法」が改正された。これにより、結核患者の届け出が初めて制度化された。 翌十二(一九三七) 市以外の道府県にも結核療養所の設置を命じられること、 予防体制のより一層の強化が図られた。 年四月には、 大正八 (一九一九) 年に制定した 従来の「療

ができると定められた。 定の疾病に罹った者またはその保護者に対し療養に関する処置を命じること 第十二条では、 たる壮年の男子)の体力低下の防止と青少年の結核予防を目指した宮 に重視した。昭和十五年四月には 民の体力向上を目指した健民政策を推進し、 の健壮な兵士を徴用する必要が高まった。そのため政府は、 昭和十二(一九三七)年から始まった日中戦争が長期化すると、より多く 体力検査の結果に基づき、 「国民体力法」を制定し、 地方長官が必要と認めた場合、 結核撲滅に関する取組みを非常 壮丁(軍役にあ 人口の増加と国 同法 特

査㎝が行われたほか、各地の保健所を中心として室内の結核への対策は戦後も引き続き重要な課題であった。 保護者が精神的、 る施設を案内することなどが指示されている。 用の不安を取り除くこと、また、 ないよう十分に留意し、 命令書の交付に際しては、 び該当の学校長に対し広島県警察部長が出した通牒である。 二〇五五号)【資料19】は、 人及び保護者が実施を困難とする場合、 法令で医療を受けられる者にはこれを案内し、 「療養ニ関スル処置命令並ニ療養ノ指導ニ関スル件依命通牒」(衛第 経済的な理由から療養を忌避しないための配慮であろう。 なるべく検査した医師立会いの元病状を説明して無 検査を受けた者とその保護者に精神的衝撃を与え 法律に基づき体力検査を実施する市町村長及 療養に関する処置を命じられた際は、 必要な手続きや療養指導が受けられ それ以外で経済的問題から本 療養の対象とされた者とその 復員者・引揚者の検 これによると、 他 0)

皮膚錬磨などの結核対策が呼びかけられたりロト

各地の保健所を中心として室内の換気と日光消毒の励

当局の指示に従

テハ概系左記事項御了知ノ上之ガ団沿適正ナル施行ニ努ノ所期ノ効果ヲ擧グルニ遺感國民体力法第十二條ノ規定ニ依ル療養ニ關スル處置命令並ニ療養ノ指導ノ資施ニ闘シ 衛第二〇五五號 *ベキ規定トナリ房ルや付巡ニ疫深ァ開始シ本報告書う提出スル様注意フ與へ報告書り旅行者総由知事第二提出受命者へ規則第五十三條ニ依り處置り終了シタル場合、別紙第一雙様式ノ報告書り旅行者総由知事第三提出体力檢定維行者へ命合等変付ニ當リテ・被管理者ノ株力手帳記事欄=共ノ冒記入ノ上交付スルコト 該各 當市 學町 二關スル處置命令並ニ療養ノ指導 校村 長長 廣 島 ニ關スル件依命通牒 縣 松 察 部 長 資料 19 療養ニ関スル処置命令並ニ療養ノ指導

18年度」より)

関スル件依命通牒(衛第2055号)(大 林村役場文書 3955「衛生関係書類 昭和

病院 の調査が実施された(10)しか昭和十六~二〇年の四か年 図られたり(1)といった予防策が展開された。予防週間を設け、座談会、講演会、ポスター や医療品不足といった物的な制限がある中で、 の遮断により、 常に困難であった。 (当時日本医療団が運営) 空床の増加が一時問題となったい。 戦前安芸郡畑賀村 しかし、 (後に昭和二一年一~六月も追加) では、 終戦から間もない時期であり、 ポスター・ビラ等で人々の意識 食糧不足や戦災によると思われる交通 (現広島市安芸区) 。また、 結核対策を徹底することは非 結核の現状を調べるため、 に設けられた畑賀 の結核死亡者 食糧の欠乏 の向上が

備拡充などの早急な実施が求められた。 核対策強化に関する覚書」により、厚生省は、 人及び国内生産が許可されていったことで、 義務付けた。 昭和二二(一九四七)年三月、連合国軍総司令部(GHQ)から出された から、 結核を伝播させる恐れのある患者のみを届け出の対象としていた戦 「予防接種法」では、 こうした制度面での対策の強化に加え、 全ての結核患者を届け出させるよう改めた。 三○歳未満の国民に対し年一回のBCG接種 同月には、 結核の死亡率は減少の傾向を見 予防組織の強化や療養所の整 「伝染病届出規則」 戦後に化学療法剤の さらに、 同年六月 を制 前

ようそかと思はれるが分沙物を目不敷微鏡

度の季件は道場村に起って、事件は全然趣を果だしているもので村民

校香を行うつかる

はなつテリヤート所接種を進んで要けて居り一般で氏き決して

心配之故

よれた位だった 原因は注射液医者にあるではなく本重自身の本深に

BCGワクチンの接種はすでに戦前から国内で導入されており雲 終戦

> 教道は最近の医本界に大きな問題も投げかけたかみならずいすべ 綾で同縣明和都押部各村の不津福住高知二あ民本後に発生した 淡下作力之大阪大門在尾結核研究所至但河登博士は現地以後蒙蒙 下民日丁防注即日初如安と疑惑の念を抱くに至ったが同奏,注射 村民も文章も私達を見て余り数のとか行えるにないた様子など して本堂上方で下るを診断しましたい満寫さ生でているを住か回れ 一代所作所作及のそうであるため私達多人が現地の下民春後年張 一下方接禮等多惠性演寫以生人是と教之人们不過知淡如此日 收兵庫縣有馬利通場杯面民孝校 多けるける不所の注射福山引 詞及ぞ行たがそ入報告によれば笑の美事園秋上に本童言百余分が 粮子はおられてはおります、悪性遺傷思者練出事中もの 兵庫縣上於了一季一重力結核平方注射獨均暴火與了一件 いる三様まかの気い将後性の必物を有するもので被害文を言 枝もいんで展す自然に治る上見けれる私達が同村 二時

資料 20 BCG 接種禍に関する記事について(廿保第 116 号)添付文書(砂 谷村役場文書 607「衛生関係書類綴 昭和 22 年」より)

も昭和二一 (一九四六) 年の初めから県内の保健所で複数回にわたり配布さ その一 方 B C G

がされ、 2 射液を作成した大阪大内竹尾結核研究所の主任ら五人が現地で厳重な調査を 校でBCG接種によって学童三○○余人に悪性潰瘍患者が発生したとの報 予防接種への不安もなお残っていた。 て」に添付された兵庫県明石郡押部谷村 昭和二一 (一九四六) ツベルクリン反応検査と併用して実施されていた『 を紹介する。 国民の予防接種に対する不安と疑惑が高まった。 診断した学童五七二人中潰瘍を生じている者はわずか四 から三糎までの浅い漿液性分泌物を有するもので、 この文書によると、 年十二月五日付 同村の木津・福住・高知の三 (現兵庫県神戸市西区) 「BCG接種禍に関する記事 そこで、 の例 被害学童 問題の注 一国民学 につ 資料

一日も学校を休んで居ず、

自然に治ると思はれる」

と判断された。

さらに

報告されている。 様子で笑はれた位だった」と、地元で不安が拡大している様子もなかったと調査班の到着時、「村民も学童も私達を見て余り勢込んで行ったのに驚いた

の不安と疑念を軽減するために奔走していたことがうかがえる(I)。 この文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なるこの文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なるこの文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なるこの文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なるこの文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なるこの文書は、山口県下で実施したBCG接種を巡って新聞に事実と異なる

予防接種に係る規定がこの法律に吸収されたい。 面の内容が盛り込まれた。 では必要な診断と治療を受けるための医療費負担を軽減するなどの社会保障 新たな診断方法・治療方法の成果など医学が大きく進歩していたため、 大正八(一九一九)年の旧 制定(翌四月一日施行、結核医療費の公費負担制度のみ十月一日施行)された。 予防接種の義務化や化学療法剤の導入が進んだことで、 国内の死因では結核が依然最多であった。そうした状況下で、 年三月三一日、 なお、 戦前の同名法に替わる新たな「結核予防法」が 「結核予防法_ 昭和二三年の 制定後、 「予防接種法」のうち、 BCG接種による予防や 死亡率は低下した 昭和二六

法による公費負担の活用が促されたのである。
法による公費負担の活用が促されたのである。
と費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を目前に控えた昭和二六(一九五一)年九月、厚生省保険公費負担の施行を制めた。

「結核予防法」の制定によって結核対策が制度面で大きく進展し、医浴



資料 21 『保険診療と結核医療の正しい 受け方』(志屋村役場文書 732「国 民健康保険組合一件 昭和 23 ~ 27 年」より)

された『結果、結核の歌れて二位に後退した。 率は年々減少していった。 二〇四人を数えている(1)。結核は、天然痘のように成三〇(二〇一八)年の新規登録結核患者が一五, 見ると現在も非常に多くの人々が結核により亡くなっており気徐々に警戒心が薄まってきている。しかし最初に述べたように、 始まって以来初めて十万人を下回り、 発展と相まって、 今なお我々の身近な脅威であることに変わりはないのである。 結核の感染者数はかつてと比べ大幅に減少し、 特に若年層の死亡率が大幅に低下したことで、 その後も国や各地で様々な結核対策の取組みが実施 昭和二六 (一九五一) 天然痘のように完全に克服された病気で 国内の死因の順位でも脳出血に抜か 年の結核死亡者は統計が 五九〇人、 人々の間でも 死亡者が二, 結核の 国内でも平 世界規模で

広島市の結核療養所建設問題

実に長い紆余曲折を経ることになった。療養所の設置の問題は、昭和八(一九三三)年に畑賀村に開院するまでの間、灰臣から広島市に結核療養所の建設が命じられた。結論から言えばこの結核先述のとおり、大正八(一九一九)年の「結核予防法」に基き、翌年内務

一九二〇)年二月市会で創設費の議決も行ったが、その後地元住民から強長町に敷地を得られたため、内務省から位置設計の認可を受けて大正九と安芸郡三篠町とに敷地を得ようとしたが成功しなかった。次に、市内内務大臣からの設置命令を受け、広島市はその候補地としてまず庚午新

田和二(一九二七)年には、佐伯郡己斐町内に設置を計画したが、ここでとれている。

【資料22】 (119)

宣言

置せざることを条件としたるに見て明なり、なほ観音村村会議員諸氏が 見地において広島市民中のこれら同情すべき人々に対しては宜しく同市 堪へざるものあり、 つて考ふるときはわれく同胞たるこの種患者に対してはまことに同情に 海水浴場などを有するわが町におよぼす影響は実に大なるものあり、 ても れの地方にても設置後は漸次衰微し地価は暴落しその名称を聞くのみに 関西および九州地方のこの種施設を視察せられたる報告を徴するにいづ ことはすでに大広島市合併建設に際し己斐町六ヶ町村がこの療養所を設 播し精神的物質的の損失少からず、 れを省みざるものなり、 を設置せんとするは非人道的行為にして自己の身を愛し他人の迷惑はこ 今回広島市が位置においてわが町隣接の観音村三宅原に結核療養所 一般人の忌避する趣なり、いはんや下流沿岸ならびに水面に海産物 無碍にこれを排斥するは人道上容るゝ能はず、 附近町村の利益繁栄を阻害し恐るべき害毒を伝 随つていづれ町村もこれを忌避せる

進のため一致共同してその目的を達せんことを期すざるところなり、わが町民は観音村のみならず近接町村の繁栄と福祉増他人の迷惑を顧みず自家患者を他に追放せんとするは道徳上赦すべから区域内にこれを設置して相互扶助の実をあぐるの覚悟なかるべからず、

なく、 警戒されていた。ただし、 する結核に対する不安と、 している広島市を強く非難している。 の理解を示しており、 これを排斥するは人道上容るゝ能はず」と結核療養所の必要性について一定 に認識されていたためか、 の影響に対する懸念があったことが分かる。また、コレラ等の伝染病と同様 当時結核療養所建設候補地とされた地域の人々の中に、 そうした人々については「まことに同情に堪へざるものあり、 その一方で、同施設を市域外の他町村に建設しようと 結核患者への差別や排除だけを訴えている訳では 海産物や海水浴場など河川や海を介しての伝染も 結核療養所の設置による産業、 観光、 周囲の人間に感染 地価などへ

先述のとおり、広島市はそれまで市内及び合併候補地となっていた町村域先述のとおり、広島市はそれまで市内及び合併候補地となっていた町村域を高みでは、京都の建設を試みたが実現せず、当初の内務大臣の命令で提示されて自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みて自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みて結核療養所の建設を試みたが実現せず、当初の内務大臣の命令で提示された地を当たったが、現地の人々から見た広島市の対応は、「非人道的行為にして自己の身を愛し他人の迷惑はこれを省みざるもの」、「他人の迷惑を顧みて結核療養所の建設を試みたいた。

建設に応じた畑賀村は、これ以前の大正十五(一九二六)年、昭和五年と相十月七日、広島市立畑賀病院として開院を果たした⑫。この時結核療養所の省村の畑賀川上流に用地を得ることに成功し、昭和七(一九三二)年三月に賀村の畑賀川上流に用地を得ることに成功し、昭和七(一九三二)年三月に召がび引き続き結核療養所の建設を目指したが成功せず、最終的に安芸郡畑その後も広島市は、安芸郡府中村船越峠(現安芸郡府中町)に敷地を求め

があった空。著しく、財政再建の一助とするため結核療養所の誘致を決断したという事情楽しく、財政再建の一助とするため結核療養所の誘致を決断したという事情次いで大きな水害に見舞われ、災害復旧と財源の枯渇によって財政の窮状が

となった(1,22, された。これを知った反対町村民たちは一層激昂し、女性や子どもも合わせ 域の町村に端を発した反対運動が広がった。同月二五日、奥海田村、 の即刻中止を訴えたデモを行ったため、 た「千二、三百」人が再度畑賀村に押し寄せ、 モを行ったため、畑賀村側が深夜まで熟議し、 初畑賀村当局の関係者らが村会の了承を得て極秘裏にこの案件を進めていた |事中止の交渉が同日午後からとなったため、同日午前には依然工事が継続 それまでの建設計画が度重なる反対運動により挫折してきた経緯から、 翌日朝工事中止の旨を回答した。しかし、 矢野町、 昭和七(一九三二)年五月に現地での整地工事が始まると、畑賀川下流 坂村四か町村の住民らが畑賀に押しかけて工事現場で反対のデ 海田市署の警察官が動員される騒ぎ 畑賀村小学校に集合して工事 広島市への契約破棄の通告と 建設敷地売買契約の破棄を決 海田市 当

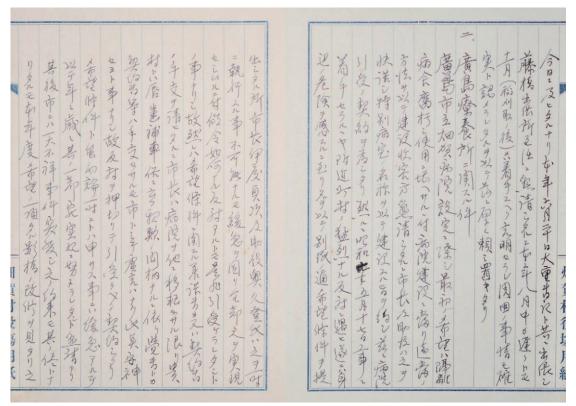
るべく至急の回答を得る約束をして会見を終えた四部 刻中止の陳情を行った。畑賀村を始めとする地元からの訴えに対し、 して、「話は話として工事だけはとも角即中止して貰ひたい」と要望し、 対が極めて高まる中で工事を進行すると想定外の不祥事が起こりかねないと 張されることが意外であること、すでに県当局や内務省の指令を得て工事も 長)の紹介で契約を取り交わしたにもかかわらず、今さら地元から反対を主 な希望を受けて同村への決定がなされ、 の奥助役は、 坂の四か町村から成る結核療養所設置反対期成同盟会が組織された。三〇日 も整地工事を継続した。このため反対運動は一層高まり、 在で猶予が必要と回答した。 には同会の会長ら約二○○人余が広島市役所と広島県庁に出向き、工事の即 止を陳情した畑賀・海田市・奥海田の三か町村及び、近隣の船越・中野・矢野 畑賀村からの契約破棄と工事中止の申し出にも関わらず、広島市はその後 結核療養所が衛生上絶対に危険がないこと、 この段階で市の考えで中止する訳にもいかず、 陳情に赴いた木原会長はこれに対し、 木原前代議士(反対期成同盟会の会 畑賀村から積極的 広島市に工事即中 広島市

たい。

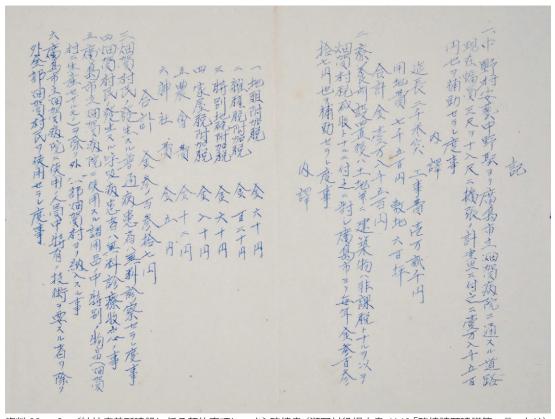
翌六月二七日、広島市の回答を得るため再度反対期成同盟会の代表が広路が月二七日、広島市の回答を得るため再度反対期成同盟会の代表が成立によるとの回答がなされた。これに別別がの他の場所への移転が不可能であるとの回答がなされた。これに別別があると、助役と保健課長立会いの元、伊藤市長から工事中止及品が月二七日、広島市の回答を得るため再度反対期成同盟会の代表が広

望条件」を提出することにしたとある。 当時畑賀村長であった熊野一五が離職の際に記した事務引継書【資料23-当時畑賀村長であった。上上ができる興味深い資料である。これによると、「1」は、当時の内情を知ることができる興味深い資料である。これによると、「2」は、当時の内情を知ることができる興味深い資料である。これによると、「2」が腐りであった。これに市側の快諾を得て、結核療養所と明言せず、「特収容することであった。これに市側の快諾を得て、結核療養所と明言せず、「特収容することであった。」が高いの場所である。これによると、「2」は、当時の内情を知ることにしたとある。

架設及びその費用 のガソリンポンプ設置につき補助 を兼用するため、 近に畑賀村隔離病舎建設への補助 で生産していないもの)以外を畑賀村から納入。⑥市立畑賀病院の人員のう ③畑賀村民の「普通病患者」の無料診察。 ②療養所設置後非課税となる土地及び建築物の減収分の補助 賀病院に通じる道路の幅員拡張(三尺→十八尺)への補助(一万八,五○○円)。 畑賀村が提示したのは、 特有の技術を要する者以外は全て畑賀村民を雇用。 ⑤市立畑賀病院で使用する諸用品のうち、 畑賀村の中心地である病院附近に大貯水池を設け、 維持費の負担。 次の十四項目であった。①安芸中野駅から市立畑 Â, ⑩畑賀村と広島市との合併。 四 〇〇〇円)。 〇〇〇円)。 ④畑賀村民の呼吸器病患者の無料 ⑧病院の警備と防御と ⑨畑賀村役場への電話 特別な物品 ⑦市立畑賀病院の付 (年三三七円)。



資料 23 - 1 〔畑賀村長熊野一五〕事務引継書(瀬野村役場文書 4181「事務引継書」より)



資料 23 - 2 〔結核療養所建設に係る契約事項につき〕陳情書(瀬野村役場文書 4149 「陳情請願建議等一件」より)

の改修。⑭療養所内に火葬場を絶対に設置しないこと。る区間の町村道の維持修繕。⑬畑賀村から府中村経由で広島市に至る甲越峠五○○円)、及び維持費(年一二○円)補助。⑫国道から市立畑賀病院に至病院から本郷火葬場への道路幅員拡張(三尺→九尺)並びに火葬場改築(三,

言えよう。
「言えよう。」
「言えよう。
「知賀村では反対運動によって「或ハ通行ノ妨害トナリ、或ハ物資の不買不知質村では反対運動によって「或ハ通行ノ妨害トナリ、或ハ物資の不買不知質村では反対運動によって「或ハ通行ノ妨害トナリ、或ハ物資の不買不知質村では反対運動によって「或ハ通行ノ妨害トナリ、或ハ物資の不買不

シ」と改めて畑賀村長に強く要望している。
おっことを承知した上で、「仮令如何ナル反対アルトモ是非引受ケラレタ
は存養所建設の実現を急がねばならない状況にあったため、多くの負担を要
核療養所建設の実現を急がねばならない状況にあったため、多くの負担を要
シ」と改めて畑賀村長に強く要望している。

わりに

今回五種類の伝染病を取り上げ、所蔵資料の紹介と合わせて伝染病との闘へ伝染病を取り上げ、所蔵資料の紹介と合わせて伝染病との闘いを強いられており、恐らく今後幾度も同様の事態と直面する医学が著しく進歩した現代においても、令和元(二〇一九)年末頃から世界医学が著しく進歩した現代においても、令和元(二〇一九)年末頃から世界医学が著しく進歩した現代においても、令和元(二〇一九)年末頃から世界医学が著しく進歩した現代においても、令和元(二〇一九)年末頃から世界医学が著しく進歩した現代においても、令和元(二〇一九)年末頃から世界を地に拡大し猛威を振るっている新型コロナウイルスの出現により、新たな医学が著しく進歩した。

報・啓発活動に尽力してきた。

ならいた新たな脅威の出現にあって、過去の経験を顧みてその成果に学ぶる。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水にとは非常に重要である。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水にとは非常に重要である。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水にとは非常に重要である。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水にとは非常に重要である。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水にとは非常に重要である。明治期にも、コレラや赤痢の予防として、上下水に、自動に、
こうした新たな脅威の出現にあって、過去の経験を顧みてその成果に学ぶ

かりとなることを期待したい。とができる。過去の知識を振り返ることで、新たな伝染病に立ち向かう手が類と伝染病との闘いは続いていくだろう。当館が所蔵する明治期以降の資料歴史の中で、天然痘のように根絶した伝染病はごく限られており、今後も人歴史の中で、天然痘のように根絶した伝染病はごく限られており、今後も人歴史の中で、天然痘のように根絶した伝染病はごく限られており、現在新型コロこのような取組みは伝染病の発生の度に繰り返されており、現在新型コロ

註

- (1) 広島市役所編 『広島市史 第四巻』(復刻版)(名著出版発行、 昭和四七年) 四九五ペ
- (2) ja/kansennohanashi/402-cholera-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧) NIID国立感染症研究所ホームページ「コレラとは」https://www.niid.go.jp/niid

(19)

- 同 註 (1)
- (4) (3) 広島市医師会史編纂委員会編『広島市医師会史 昭和五五年 第一編』(復刻版)(広島市医師会発行)
- (5) 会事務局発行、昭和五八年)、前掲『広島市医師会史 第一編』(復刻版) (広島市議会事務局発行、平成二年)、同編『広島市議会史 前掲『広島市史 第四巻』(復刻版)、広島市議会事務局編『広島市議会史 総論・明治編 統計資料編』(広島市議
- (6) 第一章」のように省略する) 平成二八年)第一章(以下同書によるところは、『舟入市民病院開設一二〇周年記念誌 広島市立舟入市民病院一二○周年記念誌編集委員会編『広島市立舟入市民病院開設 二〇周年記念誌』(地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立舟入市民病院発行、

(22)

(21)

(20)

- (7) 第二章第一節、 厚生省医務局編『医制百年史(記述編、 資料編共)』(ぎょうせい発行、 昭和五一年
- 同註 (6) · (7)
- (9) (8) 島区の場合、 島区の場合、十六人の衛生委員が担当区域を分担して職務に当たった。関係規則の改町村の公選によって置かれた。戸長を補助し、衛生の事務を取り扱うこととされ、広 正などが多く、人数や条件などがその後も度々変更された。(前掲『広島市史 衛生委員は、内務省が明治十二(一八七九)年に定めた「町村衛生事務条項」に基づき、 (復刻版)四六六~四七七ページ) 第四巻

(23)

- (11) (10) ,坂村役場文書五三「郡丙達 明治十四年」明治十四年十月十二日付郡丙第六一号
- 所廃止を通達した文書が綴じられている。 ていた)その他二か所の船舶検査所廃止が通達された。同簿冊には、 戸坂村役場文書五三「郡丙達 二五日付の郡丙第五八号で、愛媛県讃岐国高松(現在の高松市は当時愛媛県に所属し 明治十四年」には、明治十四(一八八一)年十一月 以降各地の検査

(24)

- (12)明治十九(一八八六)年のコレラ流行時には、広島鎮台が「大手口」と「京橋口」 文書七「県甲達綴」明治十九年七月九日付告甲第二一六号)。 除く広島城内に通じる道路を当分の間遮断することを通告した例がある(観音村役場 を
- (13) 大林村五七〇「上司往復簿(土木・衛生之部) 明治三五年」明治三五年八月十四日付 第二一八三号)など 予防二関スル件(庶第二一六三号)、同年九月二日付旅客健康状態調査ニ関スル件 衛第九○○号。戸坂村三七二三「虎列刺病一件書類綴」大正五年八月二五日付虎列刺 魚
- 明治二八年四月三日付『芸備日日新聞 画 同年同月八日同紙 面
- 二八年四月六日~七日『芸備日日新聞』 一面
- (16) (15) (14) 呉市史編纂委員会編『呉市制一○○周年記念版 年)第6章第七節表6-6 呉の歴史』 (呉市役所発行、 平成十四

観音村七「県甲達綴」明治十九年七月五日付〔虎列刺病流行に伴う神仏祭典禁止の件〕

(18) (17)

- る(戸坂村三七二三「虎列刺病一件書類綴」大正五年九月十九日付安芸郡令第一号、 伝染病の流行下では、「飲食ヲ伴フ集会等」に対する注意喚起がしばしば出されて 同年十二月四日付虎列刺予防ニ関スル取締方ノ件など)。
- 之部) 明治三五年」明治四二年十一月二日付〔コレラ有病地からの輸入生魚に関す 観音村七「県甲達綴」明治十九年五月十八日付乙第二七号、 る件」など 一〇五号、同年六月十一日付甲第一一二号。大林村五七〇「上司往復簿(土木・衛生 同年六月二日付甲第
- 戸坂村三七二三「虎列刺病一件書類綴」大正五年九月七日付虎列刺予防ニ関スル件 第二二十六号) など (庶
- 広島市役所編・発行『新修広島市史 第一巻総説編』(昭和三六年)四四九ページ。 前掲『広島市議会史 統計資料編』五四一~五四三ページ、五六四~五六八ページ。『舟 入市民病院開設一二〇周年記念誌』第三章~第五章
- として、「一般住民二強制的注射ヲ行フ能ハサルモ可成勧誘」するよう求めており、 効力ハ学説区々ニシテ未ダ之ヲ確認スルニ至ラ」ないが、一年ほどの効果は見込める 年八月二七日付で安佐郡長が出した予防接種希望人数見積りの照会では、「注射液ノ される(明治二八年九月二一日付『芸備日日新聞』一面)。また、明治三五(一九〇二) 明治二○年代にはコレラに対する血清治療の実績があったことが、新聞記事より確認 血清薬院が作成した「虎列刺予防液使用心得」と「虎列刺予防注射ヲ受ケタルモノゝ 衛第九七○号)。 心得」を添付している(大林村五七○「上司往復簿(土木・衛生之部) 明治三五年
- intro.html (いずれも令和二年三月三〇日閲覧) せ」https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/406-dysentery-intro.html° 版)「赤痢」(小宮正文筆)。NIID国立感染症研究所ホームページ「細菌性赤痢と 「アメーバ赤痢とは」https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/315-amoeba-『ブリタニカ国際大百科事典十一』(ティビーエス・ブリタニカ発行、一九七四年初 同
- 生労働省検疫所FORTHホームページ「細菌性赤痢」https://www.forth.go.jp. niid/ja/kansennohanashi/406-dysentery-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)。 NIID国立感染症研究所ホームページ「細菌性赤痢とは」https://www.niid.go.jp/ useful/infectious/name/name10.html(令和二年十月二三日閲覧) 厚
- 『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』第一章~第五章

(27)(26)(25)

- 申(第一六七六号)など 大林村五七一「伺上申報告簿 明治三九年」明治四四年九月二〇日付休校ノ儀ニ付開
- (30) (29) (28) 戸坂村七七 「郡内規 明治二九年」明治二九年九月十七日付内訓第十二号など
 - 広島県庁編『広島臨戦地日誌』 (復刻版) (渓水社発行、昭和五九年)
- に遭遇していた広島市内及び近隣の町村では、 浸水被害があった時も赤痢が発生することが多く、この頃太田川などの度重なる氾濫 『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』第三章~第五章。なお、水害の際に家屋への 浸水被害後の赤痢流行が警戒されてい

付赤痢予防ニ関スル件(検第一た(温品村役場文書三九五五 赤痢予防ニ関スル件(検第一八二号)など) 「衛生関係書類 昭和十八年度」 昭和十八年七月二 二七日

第六章

『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』

- (33) (32) (31) 昭和五八年)第二編第十一章第九節 五日市町誌編集委員会編『五日市町誌 下巻』(五日市町誌編集委員会事務局発行、
- (34) 河内村役場文書五九四「赤痢予防について」(チラシ)。瀬野村二八一六「婦人会一件 昭和二九年六月十七日開催食べものの衛生・赤痢予防週間の衛生懇談会など
- (35) 広島市衛生研究所編·発行『広島市衛生研究年報 第十一号 (平成三年度)』 (平成四年) Ⅲ抄録(学会発表) 岸本亜弓ほか五人「赤痢集団発生事例と分離菌の諸性状
- (36) 同編『広島市衛生研究年報 第十二号(平成四年度)』(平成五年)Ⅱ資料 伊藤文明 ほか十一人「平成四年広島市内の養護施設で発生した Sigella sonnei による集団赤痢
- (37) 厚生労働省ホームページ「腸チフス」https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkow kekkaku-kansenshou11/01-03-04.html(令和二年三月二七日閱覧
- (43) (42) (41) (40) (39) (38)NIID国立感染症研究所ホームページ「細菌性赤痢とは」https://www.niid.go.jp/ niid/ja/kansennohanashi/440-typhi-intro.html(令和二年十一月三〇日閲覧

『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』第一章~第四章

同書第四章

大正十五年一月十六日付『中国新聞夕刊』

。舟入市民病院開設一二〇周年記念誌』第五章

被爆七○年史編集研究会編『広島市被爆七○年史 によるところは「『被爆七○年史』戦前‐4‐4」のように省略する。) 九四五年八月六日』(広島市発行、平成三〇年)戦前編第四章第四節 あの日までそして、 (以下、 あの日から 同書

(48) (47) (46) (45) (44) 同 註 (43)

前掲『広島臨戦地日誌』(復刻版)一月二四日条

前掲『広島市議会史 総論・明治編』 七四一〜七五八ページ

前掲『広島市議会史 統計資料編

- 『被爆七○年史』戦前4‐4。前掲 『広島市議会史 総論・明治編』七四一~七五八
- 『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』 第

(51) (50) (49) 同 註 (40)

- 大林村役場文書六一二「庶務一 関スル件(衛第五四四号) 件 大正七年」 大正七年四月十五日付腸チブス予防
- (52)大林村役場文書六一二「庶務一件 ,防上便池石灰乳撒布施行ニ関スル件 大正七年」大正七年五月1 (庶衛第八一九号) 二五日付赤痢及腸チフス
- (53) 日清戦争では、 戦傷者よりも伝染病に罹患して亡くなる兵士が多く、 さらに戦争の

検疫所は、最新式の蒸汽消毒装置や薬物消毒室を備え、一日に五、 果、明治二八(一八九五)年六月一日、陸軍次官児玉源太郎が臨時陸軍検疫部長、後状況から、軍事衛生を重視するようになり、臨時検疫所の設置が急がれた。この結影響で兵站拠点となった広島市内でコレラが流行する深刻な事態となった。こうした 4、『舟入市民病院開設一二○周年記念誌』第1 ○○○人を消毒できる、当時世界最大規模のものであった。(『被爆七○年史』戦前4 藤新平が事務官長となって宇品に近接した似島に臨時陸軍検疫所が開設された。この 三章 ○○○人から六,

(57) (56) (55) (54) 同 同 同 註 註 註 (41)(40)(40)

こと。(『日本国語大辞典 赤痢菌による法定伝染病の一つで、二~六歳の幼児に多く見られる、小児劇症赤痢 第三巻』(小学館発行、 昭和四八年)「疫痢」より)

(60) (59) (58)

昭和十一年一月二五日付『広島市報

第七九号

年五月に完工を遂げた。(広島市下水道局編・発行『広島市下水道七五年史』(昭和 財政上、工事の技術上の問題により工期延長を繰り返しながらも、大正五(一九一六) わたる七か年の分割補助として認可されたことで着手されることとなった。その後、 広島市の下水道布設は、明治三九(一九○六)年に五か年継続事業として「広島市下 水道敷設事業計画認可申請書」を内務大臣に提出し、翌年三月に同四○~四六年度に

広島市役所編・発行『新修広島市史 第二巻政治史編』 (昭和三三年)

- (62) (61) 大林村六一二「庶務一件 第一五九三号)など (庶衛第五四四号)、同年十月九日付腸窒扶私予防注射施行成績調査ニ関スル件 大正七年」大正七年四月十五日付腸チブス予防ニ関スル件 (庶衛
- (63) 月十七日付県民一斉コレラ予防注射実施状況報告ノ件(甘保第五一号)、 昭和二一年七月十八日付「コレラ」予防注射一斉施行ノ件(廿保第三七号)、同年八 これと時期を同じくして昭和二一(一九四六)年の夏にはコレラの予防接種も県下一 斉に実施させたようである(砂谷村役場文書六○七「衛生関係書類綴 昭和二二年_ 一四日付コレラ予防注射一斉施行に関する件 (甘保第三七号ノ二) など)。
- 六○七「衛生関係書類綴 昭和二二年」昭和二一年十月三一日付「腸チフス」予防注昭和二一(一九四六)年時に指示された時のものと思われる文書が、砂谷村役場文書 射施行に就いて(甘保第九四号)

(64)

前揭『広島市下水道七五年史

(67) (66) (65) 『被爆七○年史』戦後5

go.jp/niid/ja/kansennohanashi/445-smallpox-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)。 NIID国立感染症研究所ホームページ「天然痘(痘そう)とは」https://www.niid. kenkou/kekkaku-kansenshou11/01-01-03.html(令和二年十月三〇日閲覧] 厚生労働省検疫所FORTHホームページ「痘そう」https://www.mhlw.go.jp/bunya/

(68)

宮内庁『明治天皇紀 第一』(吉川弘文館、昭和四三年)慶応二年十二月十七日条。 抵抗もあったようで、一度公家の野宮定功の娘に施した後に親王に接種したとされる。 の技術に長けた医師安藤桂州が提供したものであったが、牛由来であったことで当時 恐れがないと答え天皇も安堵したという。なお、親王に施された種痘の痘苗は、種痘 る中山忠能の邸宅にいた頃に忠能が密かに蘭方医に種痘を施させていたため、感染の したため快復するまで近付かないよう孝明天皇に指示されたが、自身は外祖父に当た 明天皇の発病時、睦仁親王(後の明治天皇)が病床に付き添っており、天然痘と判明

(69)

NIID国立感染症研究所ホームページ「天然痘(痘そう)とは」https://www.niid go.jp/niid/ja/kansennohanashi/445-smallpox-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)

(76) (75) (74) (73) (72) (71) 同 註 (70

(70)

前掲『医制百年史(記述編、資料編共)』序章

前掲『広島市史 第四巻』(復刻版)五〇五~五〇六ページ

前掲『医制百年史(記述編、資料編共)』序章、第二章第一節 前掲『広島市史 第四巻』(復刻版)五〇六ページ

からこれを受けない者も多く、同年にも県令から種痘に関する諭告が出されていた(前天然痘は明治六(一八七三)年以降頻繁に流行を見せていたが、未だ種痘への抵抗感 掲『広島市史 第四巻』(復刻版)五〇六ページ)。【資料14】が出された明治十三 (一八八○)年の県全体の天然痘患者は四○○人を超えたとされる。(『舟入市民病院 設一二〇周年記念誌』第一章)

痘瘡の水疱から出る膿汁。種痘の元となる痘苗を作るために必要となる。

。舟入市民病院開設一二〇周年記念誌』第三章~第五章

(79) (78) (77)

往復 明治三七年」明治三七年四月十九日付庶第三七一号。大林村六〇七「町村長会二〇日付衛第七三号、同年五月十三日付衛第五六八号。戸坂村役場文書九五八「上司大林村役場文書五七〇「上司往復簿(土木・衛生之部) 明治三五年」明治三六年一月 同ニ於ケル郡長訓示其他 大正二年」痘瘡予防ニ関スル件(年月日記載無し)など

(87)

種痘の元となる痘苗は植継ぎを行っていく必要があったが、その都度痘苗によって効 苗売下規則」、同三一年「痘苗請求手続」によって訓示した。 受けた。これにより、以後痘苗の提供は痘苗製作所から受けることを同二九年の 果の性質に差が生じていた。そのため、より効力が高い痘苗を安定的に提供するため 内務省は明治二九(一八九六)年に東京と大阪の痘苗製造所を官制とする裁可を

(80)

も参考などとして通知された(大林村役場文書六一二「庶務一件 として翌年北里研究所を設立すると、ここでも痘苗を製造、発売し、各地の市町村で 年に文部省に移管されることになったことを受け、北里らが新たな伝染病の研究施設 究所を明治三二年に官制とすると、痘苗の研究、製造、提供もこちらに移していき、 同三八年正式に痘苗製作所官制を廃止した。しかし、伝染病研究所が大正三(一九一四) その後、 福沢諭吉らが私財を投じて設立し、北里柴三郎らが所属した私立伝染病研 (庶衛第三四五号) など) 大正七年」大正七

(90)

(81) 大林村六〇七「町村長会同ニ於ケル郡長訓示其他 施行ニ関スル件 大正二年」指示事項 種痘法

> (82) 大林村六一二「庶務一件 大正七年」大正七年二月十二日付痘瘡予防撲滅ニ関スル 牒(庶衛第二二九号)添付痘瘡予防撲滅ニ関スル件依命通牒

(83)

戸以上を基準として置かれた。その後関係規則の改正を重ねながら、明治二二年の 生組合規則」を県令として定めた。これは全国的にも早い時期に当たり、当初三〇〇 広島県では、 解散となった。(前掲『広島市史 第四巻』(復刻版)四六六~四七七ページ、前掲『新 病予防等のための活動に従事した。その後も市内の組合数は増加を続け、昭和十一 制施行の時点で三九の組合が市内で結成され、衛生知識の普及、環境の改善、 修広島市史 第二巻政治史編』五九七~五九八ページ、前掲『広島市医師会史 (復刻版)三~五ページ) (一九三六) 年時点での組合数は二八九であったが、 明治二一(一八八八)年一月に千田貞暁知事が、衛生法普及のため「衛 、終戦後のポツダム政令によって 第一編

にあるとおり「衛生組合役員」のことで、明治初期の衛生委員と正確には異なるもの衛生委員については、註9を参照。ただし、ここでの「衛生委員」は【資料15】

- 刻から二七日朝まで広島市内に滞在、各所を巡った(宮内庁『昭和天皇実録 第四』(東当時の皇太子裕仁親王は、大正十五(一九二六)年五月二四日に県内に入り、同日夕 京書籍発行、平成二七年)大正十五年五月二四日条~二七日条)。なお、 に大正天皇が亡くなり、裕仁親王が即位し昭和と改元した。
- go.jp/niid/ja/kansennohanashi/445-smallpox-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)。 NIID国立感染症研究所ホームページ「天然痘(痘そう)とは」https://www.niid 。舟入市民病院開設一二〇周年記念誌』第六章

(85)

(84)

- (86) 関スル件(甘警第六七五号)など 痘予防接種二関スル件(廿保第二七号)、同年三月十三日付痘瘡予防其他緊急措置ニ 砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 昭和二二年」昭和二一年二月十九日付天然
- ないとみなした。 われるが、昭和二一年以後の天然痘の発生状況の傾向を捉えるに当たり、 生統計年報』に拠った広島県の数字と、『広島市事務報告書並財産書』と『市勢要覧』 に拠った広島市の数字とに差異が見られるのは、戦後の事務の混乱等によるものと思 『舟入市民病院開設一二〇周年記念誌』第六章。なお、昭和四二(一九六七)年の『衛

(89) (88)

- 全に消え去った訳ではなく、アメリカとロシアの一部施設に厳重な管理体制の下で保同註70。なお、天然痘の病原は自然界からはいなくなったとされるが、地球上から完同註70。ただし、国外での罹患例はこれ以後も報告されていた。 管されている。
- ホームページ「結核について(ファクトシート)」(二〇一八年一月版)https://www kansenshou11/01-02-02.html(令和二年三月三○日閲覧)。厚生労働省検疫所 FORTH 厚生労働省ホームページ「結核」https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkakuforth.go.jp/moreinfo/topics/2018/03271035.html(令和三年二月二二日閲覧)
- 所ホームページ「結核とは」https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/398 kansenshou11/01-02-02.html (令和二年十月三〇日閲覧) 厚生労働省ホームページ「結核」https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku NIID国立感染症研究

(91)

tuberculosis-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)

(92)度のBCG接種のみとなった。 調べ、陰性者に再接種を行っていたが、平成十五(二〇〇三)年からは乳幼児期の 本では乳幼児期にBCGの初回接種を行い、小・中学校入学時にツベルクリン反応を NIID国立感染症研究所ホームページ「結核とは」https://www.niid.go.jp/niid/ja. kansennohanashi/398-tuberculosis-intro.html(令和二年三月三〇日閲覧)。 かつて日

(93) 治療室が設置され、国内初の結核療養所が兵庫県須磨浦に建設された。さらに、神奈 された。(前掲『医制百年史 川県内では、同二五年に鎌倉病院、同三三年に茅ケ崎の南湖院と腰越の恵風園が設置 二区、神奈川県下一区における死者数が出された。同二二年には東京医科大学に肺病 十五(一八八二)年に衛生局年報で「肺病ノ調査」として東京府下十五区、京都府下 前に結核に関する取組みが行われなかった訳ではない。患者数の把握として、明治 法規によって結核への対策が制度化されていったのは明治後期からであるが、それ以 資料編共)』第二章第四節第二項第一)

(94) 註30参照)。 地域によってはすでに結核患者を対象とした療養所を早くから備えていた例もある(前地域によってはすでに結核患者を対象とした療養所を早くから備えていた例もある(前

前掲『医制百年史 (記述編、 資料編共)』第三章第四節第三項第

(98) (97) (96) (95) 同 註 (95)

大正八年十一月 二四日付『官報 二九

が強く反対して立消えとなったが、昭和三(一九二八)年の山梨県、同五年の神奈川県、 とであった。 聴取契約者数の目覚ましい増加を受け、聴取料の値下げ検討という機会を捉えてのこ る動きが茨城県で起こった。この課税問題は、ラジオの普及を阻害すると放送局と国 されていたが、これと別に地方特別税の一種としてラジオに対する税を設けようとす 大分県を始めとして各地で再燃した。地方財政の窮迫による影響に加え、当時ラジオ ラジオ放送の聴取については聴取料一円(後に七五銭、五○銭と順次値下げ)が徴収 この背景には、ラジオ放送開始後間もなくからあったラジオ課税を巡る問題があった。

受けた会長は、受信者の負担が増すことを避けるため、不法聴取の取締りと雑音防止 根絶は国の将来のために迅速に取り組むべき課題であるが、財政窮乏のため実行が滞 れば、受信者への課税を防止できるだろうというものであった。特に、結核病の予防 放送協会の会長に提案したのが、同会から各道府県に対し毎年相当の納付金を支出す やはり受信者への賦課がラジオ普及に悪影響を及ぼすことが予想された。そこで日本 会放送史編集室編『日本放送史 に納付することとなり、 度一定額(各府県内の有料聴取契約者数に一か月の聴取料額を乗じたもの)を各府県 について地方庁の協力を得ることを条件に承諾した。その結果、日本放送協会は毎年 っており、納付金を結核予防費に充てられれば国家への貢献にもなるとした。これを 一章、第 ここにおいて、内務大臣は地方財政を見て課税をやむを得ない情勢であるとしたが、 昭和七年度以降これを実行するようになった。 上巻』(日本放送協会発行、昭和四〇年)

(100) (99)

村松晴嵐荘」はその後、 昭和十二(一九三七)年の「国立結核療養所官制」によって

> 種以上の兵役を免じられた者を療養させることとされた(前掲『医制百年史(記述編: 資料編共)』第三章第四節第三項第一)。 国に移管され、国内初の国立結核療養所として、陸海軍下士官兵のうち結核により、

(103) (102) (101)

前掲『医制百年史(記述編、資料編共)』第四章第一節 同章第四節第三項第

砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 者検診及復員者結核検診ニ関スル件(衛第一三二六号) 昭和二二年」 旧和二 など 年五月十四日付帰郷

砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 廿日市保健所依頼文 昭和二二年」 昭和二一 年八月十九日付県立

砂谷村役場文書六〇七 防週間ニツイテ 「衛生関係書類綴 昭和二 年 昭和二 年九月七日付結核予

亡者調査ノ件、同年七月三〇日付昭和二一年度結核死亡調査ノ件砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 昭和二二年」昭和二一年 年六月一 (廿保第四七号)な 日付結核

砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 患者入所方に関する件添付、 同年十一月 二日付日本医療団畑賀病院長依頼文昭和二二年」昭和二一年十月二五日

(107)

(106)

(105)

(104)

『医制百年史(記述編、 資料編共)』第五章第四節第三項第

前掲『医制百年史(記述編、資料編共)』 第四章第四節第三項第一

(110) (109) (108) BCG交付ニ関スル件(甘保第一二七号)など 品、衛生材料申請ニ関スル件(廿保第五二号)、昭和二二年一月十五日付ツベルクリン、 ルクリン液並ニB.C.G.液配布ノ件(廿保発第十二号)、同年八月十七日付諸薬 砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 昭和二二年」昭和二一年一月十四日付ツベ

(111) 砂谷村役場文書六〇七「衛生関係書類綴 昭和二二年」 G接種禍に関する記事について(甘保第一一六号) 昭和二一年十二月五日付BC

(112)

れを受けた同大臣も学術的な結論が出るまで強制接種を延期する旨を回答したとの報 この後にも、昭和二六(一九五一)年十月に日本学術会議第七部会有志から厚生大臣 核予防法一件」昭和二六年十一月二七日付B.C. れ、知事及び保健所を介して関係各所に周知が図られた。(大林村役場文書三三九三「結 事宛に、右の経緯を説明し、安心して予防接種の徹底に努めるよう求めた文書が出さ れており、先の勧告も、それを認めた上での質的向上と接種方法の改善を求める意味 全国の専門的研究者の権威らが七月に出した共同宣言でも人体への有効無害が認めら 思で変更できるはずもなく、同省公衆衛生局長も接種実施の継続を明言した。また、 道がされた。しかし、後述する「結核予防法」に準拠したBCG接種を厚生大臣の意 での勧告であった。報道の直後には、結核予防会結核予防研究所長から各都道府県知 「なお研究の余地がある」ため強制接種に慎重を期する趣旨の勧告が出され、 G接種について(可保第三一六九号)) そ

解決した(前掲『医制百年史(記述編、 翌年一月には厚生省がBCGの有効無害を再確認し、BCGの安全性を巡る問題 資料編共)』第五章第四節第三項第一)。

(114) (113)

厚生省は昭和一 八 (一九五三) 年 第 一回結核実態調査を全国規模で行って感染状況 (127)

(128)

第四節第三項第一)。合わせて各地でも、「結核撲滅対策実施計画」の策定(瀬野村 核への取組みに引き続き注力した(前掲『医制百年史(記述編、資料編共)』第五章 布について(お願い)、など)の販売が行われた。 三〇年」同三〇年二月六日付昭和三〇年度結核予防複十字シール並びに複十字封筒頒 発売について依頼 七四九「衛生往復文書綴(昭和二六年」昭和二七年十一月二〇日付結核予防シールの や、結核患者死亡半減記念事業として始まった「結核予防シール」(志屋村役場文書 役場文書二八二六「衛生一件 昭和二六年」(昭和二六年)結核撲滅対策実施計画) の実態把握を進め、この結果に基づき翌年「結核対策強化要項」を定めるなど、 (甲立保三○九三号)、志屋村役場文書七一○「婦人会一件 昭和

(116) (115)

同 註 (90)

厚生労働省ホームページ「平成三○年結核登録者情報調査年報」(PDF)https:// www.mhlw.go.jp/content/10900000/000538633.pdf(令和三年二月二四日閲覧)

前掲『新修広島市史 第二巻政治史編』五九四~五九六ページ

同 註 (117)

同 註 (117) 昭和五年七月十二日付 『中国新聞』夕刊一面より。 なお、旧字は新字に改めた。

昭和七年五月二七日付 広島市役所編・発行 『瀬野川町史』 『大阪朝日新聞』広島版 (昭和五五年)三二五~三三三ページ (五面) より

(125) (124) (123) (122) (121) (120) (119) (118) (117)

同 註 (121) 昭和七年五月三一日付『大阪朝日新聞』広島版 (五面) より

建物の維持管理をしておくことが重要であった。 または消毒所を設置することとされており、平時にも伝染病の流行に備えてこれらの 第十七条に基づき、各市町村は地方長官の指示に従って伝染病院、隔離病舎、隔離所 明治三〇(一八八七)年に制定された「伝染病予防法」(同三八年一部改正)の

(126)

2】の契約事項の提言時期は、誘致を申し出た当初ではなく、契約破棄を陳情した後 側が広島市にどのような要望を出していたかを知る手がかりとなる。 である可能性が高いと推察される。いずれにせよ、 しかし、広島市に多額の負担を求める様々な要望を出していることから、【資料23-ていたように書かれており、【資料23-1】にある村長の証言とやや食い違っている。 料23- 2】の申請書本文によると、契約当初からこれらの事項について取り交わし 記されているが、口頭のみでの了承としたため、追加の条件の内容は明らかでない。【資 【資料23-1】には、畑賀村長が広島市長らに対して追加で希望条件を出したことが 結核療養所の設置に際して畑賀村

瀬野村役場文書四一四九「陳情請願建議等一件」 る契約事項につき〕陳情書 (昭和十六年) 〔結核療養所建設に係

瀬野村役場文書四一四八「許可認可指令書綴」昭和七年十一月三〇日付 第四六二八号)添付理由書 租特別地税、 営業収益税各付加税及特別税戸数割制限外課税の件〕 稟請許可(指令地)日付〔昭和七年地

(129) 瀬野村役場文書三八五一「議事一件 報告(報第一号) 昭和九年」昭和九年二月二六日付昭和八年事務

> http://www.hosp.city.hiroshima.med.or.jp/about/information.html#(令和三年一月 広島市医師会運営 安芸市民病院」ホームページ「病院情報/当院について/沿革」

(130)