

資料：体操伝習所旧蔵書文献目録に関する調査研究 「西洋書」を中心に

阿部生雄・篠塚富士夫・都筑 真・梶 孝之・鄭 光植・今野和志

RESEARCH ON A CATALOGUE OF “WESTERN BOOKS” IN THE LIBRARY OF *TAISO-DENSHU-JO*

ABE Ikuo, SHINOZUKA Fujio, TSUZUKU Makoto,
KAJI Takayuki, JUNG Kwangsik, KONNO Kazuyuki

Abstract

Ex-professor Kazuyoshi Ohba who had once investigated library catalogue of *Taiso-Denshujo* reported that there existed 4362 Japanese books (including some Chinese books), and 583 Western books, 4945 books altogether. From our investigation, we found 581 Western books. Although there is a slight numerical difference between Ohba's and ours, we try to analyze the varieties and genres of Western books which might have been reflected the aims of institution and its education.

We acquired the following results.

- ① The compositions of western books consisted of “anatomy/physiology” (22%), “mathematics” (16%), “physics/chemistry/astronomy” (14%), “miscellaneous” (14%), “dictionaries” (13%), “education and P.E.” (7%), “natural history” (5%), “health” (5%), “philosophy” (3%), “geology/geography” (1%).
- ② The countries that published books were as follows: United States (52%), United Kingdom (28%), Japan (8%), Germany (1%), China (1%), France (c.1%), USA/UK (c.1%), unspecified (10%).

It can be concluded that the compositions of books in the library reflected its foundational aims that were referred both in the Yearbook of the Ministry of Education and in the Foundational Rules of *Taiso-denshujo*; there was a regulation concerning requirements that stressed on physiology and anatomy as the main academic subjects of its education. *Taiso-denshujo* required the students to study natural sciences relating to “body” as the essential academic base. Although there were the less numerical number of books on sports and games, they are fully utilized as the introductory sources of sports which showed developments in this country.

はじめに

体操伝習所旧蔵書に関する研究には、大場一義の先駆的な研究がある。日本体育学会第15回大会で口頭発表された研究は、『体育学研究』10巻1号に「体操伝習所旧蔵書についての研究」と題されて掲載されている。そこでは、「たとえば<

新制体操法>、<新撰体操書>・・・はいずれも100冊架蔵され、生徒の教科用図書としての十分な活用がうかがえる」とし、総数4945冊、「和漢書」4362冊、「西洋書」583冊があったことを報告している。「西洋書」については、「文部省年報第13年報では総数582冊となっているが、伝習所

の図書台帳では明治18年4月8日に洋書1冊が増えて合計583冊である」とし、「当時欧米で出版され、大いに読まれ、大いに活用された代表的な体育書（体育論、体操、スポーツ、生理、解剖図など）の殆どが架蔵されている」と指摘している。¹ しかし、大場は、恐らく学会発表の折に配布した参考資料で、「図書台帳に記載されているもののうち、教育、体育、武芸、医学、生理、解剖、衛生、健全、叢書（一部）の部門に属する図書のみを抄録」し、西洋書においても「解剖生理、健全、教育体育、体育の項目のみを抄録」したというように調査の限定を述べている。²

その後、大場は、「幕末・明治初期の体育関係書について体操伝習所旧蔵書を中心に」と題した一文を筑波大学図書館の広報誌『つくばね』に献じ、「当時、教育書、体育関係書を所蔵している機関としては、・・・文部省交付書籍を主体とした教育博物館がありました。伝習所の蔵書は質、量ともに優るとも劣らず、新しい科学としての体育を目指してその蔵書の積極的活用がなされた点では、教育博物館も一歩をゆずらざるをえないでしょう」と結論づけている。³

また、木村吉次による「アマースト大学健康論講義資料と体操伝習所の教育」と「体操伝習所の医学関係図書に関する一考察」という二つの研究がある。前者ではアマースト大学のE.ヒッチコック（Edward Hitchcock）の健康講義の内容と体操伝習所でのG.A.リーランド（George A. Leland）の「体育論」の内容比較を意図した研究で、その両者には目立った共通性が見られなかったこと、しかし、体操伝習所の教科書や参考書類を視野に入れた場合、体操伝習所の体育学教育は、生物学や医学的基礎知識という点で、アマースト大学の健康論の講義と類似していること、を明らかにしている。しかし、体操伝習所の図書に関しては殆ど言及されていない。⁴ また、後者の論稿では、体操伝習所の医学関係図書に限定しており、指定された教科書と参考図書にしか言及していない。それ故、体操伝習所の所蔵していた図書の構成が体系的に明らかにされていないのだが、体操伝習所の図書に注目したもっとも優れた研究であるといえよう。⁵

その後、筑波大学体育史研究室は、平成11年12月に附属図書館の協力を得て調査研究し、筑波大学体育科学系と附属図書館共催特別展「身体

と遊戯へのまなざし—日本近代体育黎明期の体操伝習所（明治11年～19年）—」を企画・開催した。それは「筑波大学体育専門学群の前身である体操伝習所が、日本の近代体育の成立に果たした役割を、体育学の形成と指導者養成という視点から探る特別展」を意図したものであった。⁶ その折に体操伝習所の蔵書の分析を試みたが、台帳を入手することができず、不十分な分析結果に終わった。⁷ しかし、体操伝習所の貢献と役割を、阿部生雄は、「リーランド博士は体操の生理学的、医学的効用を伝習員に周知する一方で、＜打球（クリケット）、蹴鞠（フットボール）、遊泳（スウキミング）、競舟（ボートング）、皆益アリテ良ナルモノナリ＞と説いた。体操伝習所の＜体育＞は、生理学、解剖学、衛生学、健全学等の医学理論によって下支えされ、その理念、内容と方法が教育学によって構成された。しかも＜体操＞、＜遊戯＞、＜体育論＞を含む総合的なく体育＞概念は実践を経て結実したのであった」とし、「体操伝習所の＜体育＞は、9年間という決して長くないその存続期間に、今日の＜体育学＞へと発展し得る全体性を胚胎したのであった。・・・体操伝習所は外来の体育・スポーツを排除や拒否ではなく、受容と異化によって、日本の教育、日本の文化へと変容させ、そして究極的に日本の風土に血肉化させたのであった」と評価した。⁸

大熊廣明も「体操伝習所旧蔵書が語るもの」で、初代主幹であった伊沢修二の「新設体操着手方案」（実際は無題）や「新設体操法ノ成績報告」に言及し、「前者は体操伝習所の具体的な構想であり、生徒選定の方法、体操場建設の目的、着手の順序などが記されている。また後者は、約一年後における新しい体操の効果の報告であり、活力検査によってその効果を実証しようとしたもの」であったことを紹介し、体操伝習所の用意周到な設置構想と体操の適否を決める科学的手法を評価している。「伊沢は、食事の量、肺活量、胸囲、握力、力量（懸垂）、身長、指極（直立位で左右両手を水平位に真直に伸張した際の両中指頭先端間の距離をいう）及び体重の増減、ならびに体操と疾病の関係を統計表に表し、体操の適否を検証しようとした」ことを明らかにし、「人体を測定して数値に表す方法は、わが国ではここで初めて行われたとされており、体操伝習所における活力統計は、日本人の身体を学術的に測定し、考察した

最初のものと考えられている」というように、伊沢修二が主幹を務めた体操伝習所の科学的な先進性を高く評価している。更に、明治15年に体操伝習所から刊行された『新撰体操書』と『新制体操法』という二書がわが国の学校体育に与えた影響の大きさを指摘する一方で、特に坪井玄道が体操伝習所時代に出版した『戸外遊戯法 一名戸外運動法』（明治18年）と題された、日本人によって書かれた最初の遊戯書が、「戸外遊戯の体育的価値を認識し、体操と併用すべきことを唱えていた」画期的な書であり、そこに貫かれている「このような考え方には現代体育に通ずるものがあり、その先見性は高く評価すべき」であると指摘している。高等師範時代に開花するサッカーとフットボールの先進性は、こうした体操伝習所の先見性に由来しているというのである。「今後体操伝習所を見るときには、同所が体操ばかりではなく遊戯にも関心を示していたことに、もっと光を当てるべき」であると指摘している。⁹

本調査研究は、文部省が体育の研究と体操科教員養成のために、明治11年10月24日に設立し、明治18年12月に東京師範学校附属に移管した体操伝習所が、その間に所蔵していた図書に注目し、体操伝習所の目指した目的と機能を、実際の台帳に基づいてその蔵書構成を明らかにすることによって明らかにしようとするものである。本研究は、文明開化と欧化主義の影響下で、体操伝習所がどのような目的で、どのような分野の洋書を集めたのかを分析する。ここでは、体操伝習所の設置目的、体操伝習所の年次報告や一覧から見るその歩みと教育、教育課程と指定教科書、図書利用規則を明らかにした上で、先ず、体操伝習所に所蔵されている洋書の分野を分析する。最後に完全なリストを原書名で書き改めて掲載する（但し判定し得たものに限る）。何故なら、「原簿」では本の表記はカタカナ表記で、必ずしも、原書を設定できない場合があるからである。今回の調査は、その原書の設定を最も重要な課題とした。「和漢書」の分析に関しては他日を期したい。尚、本調査は、筑波大学人間総合科学研究科の集中授業、「体育・スポーツ史実習」の成果である。

1. 「体操伝習所」設置の目的

文部省が外国人教師によって学校体操の振興をはかることを初めて表明したのは、大阪英語学校

宛「学第二千十六号」（明治十年十月五日）で、ここでは「・・・体操術ニ老練セル学士一員ヲ海外ヨリ文部省ニ招致シ大中小及各種学校男女長少ノ度ニ随ヒ授業セシメ日時ヲ期定シ各学校ヘ輪次ニ順臨為致候ハバ該術ノ進歩層一層可加特ニ深奥ノ秘訣ヲ有スル伎倆ニモ非ザレバ其法ヲ練得シ遂ニ指導ノ任ニ堪ル者陸続排出可致ト被信候・・・」と述べられていたという。¹⁰ この文書から、明治10年10月には、①体操術に熟達した外国人教師を海外から招致して、②大中小学校に応じた体操の授業を巡回して教授させ、③体操術を習得した体操教員を養成すること等、が検討されていたことが分かる。

翌年に文部卿の西郷従道は、太政大臣三条実美に宛てて次のような「体操所開設ノ伺」を出した。

「本邦教育ノ途軌近稍智育ノ一方ニ偏倚シ体育上ニ留意候者稀疎ニシテ自然心身両全ノ美ヲ欠キ候ニ付兼テ体育ノ一方ヲモ振興スベキハ目下ノ急務ニ有之候就テハ既ニ専門ノ外国教師一名ヲ聘致シ其方法篤ト討究ヲ遂ゲ候間這回東京府下文部省用地一橋通町二番地ニ於テ体操所ヲ開設シ本邦生徒ニ適切ナル体操ヲ演習セシメ将来体操教員ノ地位ニ相立者ヲ養成候様致度候尤右費用ノ儀ハ文部省経費内ヨリ支弁可致候条至急御裁可有之度此旨相伺候也 明治十一年十月八日」¹¹

この明治11年10月8日の「開設ノ伺」で①近年、智育偏重で体育が疎かにされており、②その結果、心身の美を欠き、体育の振興が急務であること、③体育専門の外国人教師を一名、公費で招聘して体育を研究すること、そして④そのために「体操所」を開設し、将来の体操教員を養成すること、という諸点が文部卿西郷従道より太政大臣三条実美に具申されたことが確認できる。そして明治11年10月24日付けの文部省布達で、「体操所」に伝習の二字が加筆され、「体操伝習所」となったのであった。¹² 同年11月1日には、文部卿西郷から太政大臣三条に宛てて、はっきりと「体操伝習所建設之儀伺」と題されて体操伝習所建設の経費支出の許可が申請されている。¹³

設立の目的は文部省第七年報（明治12年）では「文部省所轄体操伝習所ハ体育学ノ教員ヲ養成スル所」、文部省第十年報（明治15年）では「文部省直轄学校学生生徒及ヒ府県ヨリ派遣スヘキ伝習員等ニ体操術ヲ授クル所」、「体操伝習所一覧」（明治17年、18年）では「体操伝習所ハ体操術ヲ

伝習センカ為メニ設クル所トス」と記されている。

2. 体操伝習所の歩みと教育課程の変化

ここでは、収集された「西洋書」の性格を知るために、「文部省年報」と「体操伝習所一覧」から明らかとなる伝習所の歩みと教育課程の変化を要約するとどめる。¹⁴

明治 11 年、「文部省第六年報」

- ・「本邦教育ノ方法ハ専ラ智育ノ一方ニ傾向シテ体育ノ諸術ハ概ネ之ヲ放着シテ復タ其利害ヲ唱フル者ナキカ如シ故ヲ以テ其弊ヤ漸ク心身両全ノ道ヲ欠キ青年子弟ノ気力ヲシテ次第ニ減縮セシメ又随テ国家ノ元氣ヲ衰頹セシムルニ至ルハ蓋シ必然ノ勢ナリ」という設立の背景と趣旨。
- ・明治十一年十月、「文部省所轄体操伝習所」を創立。「体育学ノ教員ヲ米国麻沙土設州ヨリ聘致シ以テ体操ノ方法ヲ撰定セシメタリ」（リーランド博士）。
- ・未だ生徒が集まらないことから「先ツ之ヲ東京女子師範学校ノ生徒ニ実施シ以テ其術ノ適否如何ヲ試ミシニ稍々其効アリ」という結果を得る。
- ・「軍式ノ体操」や「武技」を「至良ノ術」とする意見もあるが、「身体ノ發育ヲ主トスル完全ナル体操法ニ比スルベカラザルナリ」。
- ・「此ノ完全ナル体育学ノ良績ヲ實際ニ得テ将来我カ国民ノ心体ヲ育成シ以テ全国ノ元氣ヲ振起」すること。

明治 12 年、文部省第七年報

- ・「文部省所轄体操伝習所ハ体育学ノ教員ヲ養成スル所」と説明。
- ・教科として、「体操術ハ男子体操術、女子体操術、幼児体操術、美容術、調声操法」、「其外ノ学科ハ解剖学、生理学、健全学、物理学、化学、英学、和漢学、数学、図画等を提示。「然レトモ本所ハ固ヨリ体育ヲ主トスルヲ以テ其英学以下ノ科目ハ唯其大要ヲ教フルニ過ギザルノミ」。
- ・修業年限は二年間。「四学期即チ二年ヲ以テ卒業ス可キ者トス」。
- ・教員、外国人 1 名、内国人 4 名、生徒 20 人。

明治 13 年、文部省第八年報

- ・「体操伝習所設立ノ旨趣及ヒ米國ヨリ体操教師ヲ聘用シテ本邦生徒ニ適合セル体操術ヲ撰定シ爾後数月間ノ経験ニヨリテ大ニ其成績ヲ得タル」と報告。
- ・日本の「人情風土」に適す体育法、そのために

必要な解剖学、生理学、健全学の重要性を指摘。「体操伝習所ノ在學生徒ハ其体操法ヲ実習セルコト殆ト一年半ニ及ブラ以テ其學術頗ル進歩シ既ニ第三学期ヲ卒ヘテ將ニ卒業ノ期ニ至ラントス是ノ際ニ当リ専ラ我カ人情風土ニ適応ス可キ体育法ヲ講究創定スルハ目下最モ緊要ノ事項ニシテ之ヲ講究スルニハ必ズ先ズ解剖学、生理学、健全学等を熟知セサル可ラス」。

- ・解剖学の実習の必要性。「未タ実地解剖術ニ由リテ精密ノ経験ヲ為サシムルニ至ラサルハ稍々遺憾トスル所ナリ」
- ・「転球状」（球戯場）、「操船演習」（漕艇）の必要性。「加之夫ノ転球場及ヒ操舟演習ノ若キモ尚ホ一ニ備ハラサルモノ有レハ後學年ニ至リテハ必ス之カ充備ヲ為ササル可カラス」
- ・その他、文部省所轄の学校で体操法を実施している学校として東京大学予備門、東京外国語学校、東京師範学校、東京女子師範学校を挙げる。また、地方で体育術を講究するの必要を感じている所が多く、体操伝習所に対する期待が大きい、したがって、「他日本所生徒ノ其學術ヲ完了シタル後此法ヲシテ地方ノ学校ニ流布セシムルニ至ラハ其教育上ニ便益ヲ与フルコト亦鮮少ナラサルヲ信ス」と指摘。
- ・本所教員 外国人 1 名、内国人 4 名、生徒 22 名、
- ・実費金額 15080 円 7 銭 7 厘

明治 14 年、文部省第九年報

- ・体操法の実施には「解剖生理学等ヲ実地ニ経験」させることの重要性から、幾つかの点で改善を行う。
- ・動物の解剖プレパラートを使用、人体の解剖を行わせる、操舟術の練習を行わせるよう改善した。
- ・明治 13 年 11 月に歩兵操練の一科を付設し、陸軍士官を招聘して生徒に毎週 3 回演習させる。（6ヶ月間）
- ・リーランド博士、任務を終えて離職。
- ・全科を終えた者 21 名の内から 4 名を「本所ノ教授ヲ担任セシメ且ツ本省所轄学校ノ生徒ニ体操術ヲ兼授セシムル」。
- ・京都、神奈川、長崎、新潟、群馬、栃木、滋賀、岐阜、長野、宮城、福島、巖手、青森、山形、秋田、愛媛の一府十五県で地方教員として体操法の指導にあたらせる。残り一名は大阪中学校。
- ・主幹 1 名、教員 8 名、御用掛等 4 名、生徒 16 名
- ・費用；14805 円 73 銭 3 厘

明治 15 年、文部省第十年報

- ・「文部省直轄学校学生生徒及ヒ府県ヨリ派遣スヘキ伝習員等ニ体操術ヲ授クル所」と目的を改変。
- ・副科として体育論講義、生理学、健全学、物理学、化学、英学、歩兵操練術を掲げる。
- ・本科の余りに毎週1回の修身学（在来の生徒に対して）を教授。
- ・在来の府県伝習員の卒業生 28 名。
- ・主幹 1 名（文部省御用係）、教授向囑託 1 名、雇教員 6 名、文部省御用係 1 名、洋琴弾方囑託 1 名。
- ・費用：11095 円 23 銭 1 厘

明治 16 年、文部省第十一年報

- ・本年末に練習に従事する者は、府県伝習員 15 名、東京大学予備門本校生徒 71 名、同分校生徒 80 名、東京外国語学校生徒 110 名、東京師範学校生徒 148 名、東京女子師範学校生徒 86 名。合計 495 名。¹⁵
- ・文部省直轄学校、東京職工学校生徒に体操指導を全く行わなかったが、もし現在改訂中の規則を実施すれば、練習に従事する者は 1200 余名にのぼる。
- ・本年中に府県伝習員で卒業した者は 22 名。既に卒業した者を含めると、新設体操法の普及は十分に見込める。
- ・「剣術柔術ノ体育上ニ於ル利害如何ヲ調査」していること。
- ・主幹 1 名、教員 6 名、吏員其他 12 名。
- ・歳費：10279 円 79 銭 8 厘。

明治 17 年、文部省第十二年報

- ・公立諸学校で演習する「歩兵操練科」の程度方法、小学校でのその実施の適否を調査。
- ・「剣術柔術ノ体育上ニ於ル利害適否」に関する調査の大筋を終える。
- ・従来の給費生に係わる規則を廃止。
- ・「本省所轄学校生徒体操教授規則並ニ別課伝習員規則（一般学校ノ教員ニシテ服務ノ余暇ニ体操術ヲ修業セントスル者ニ係ル規則）」を新設。
- ・年末における伝習員 19 名、別課伝習員 26 名、所轄学校生徒 1346 名、計 1391 名。
- ・本年卒業する伝習員 17 名、従前卒業した者との合計は 88 名。
- ・伝習所卒業生の各府県における採用状況は、多いところで 7 人、少ないところは 1 名、全くない所は僅かに 2, 3 の地方のみ。
- ・東京師範学校の卒業生は皆体操術を教授するこ

とができ、地方で聘用する所が増加している。

- ・主幹 1 名、教員 8 名。
 - ・歳費：13363 円 26 銭 4 厘。
- 明治 17 年、18 年、「体操伝習所一覽」より。
- ・「授業ノ區別」では伝習生を三種類に分類し、それぞれに異なるカリキュラムで授業を構成した。
 - ・第一は、「将来体操教員タルヘキモノニシテ特ニ府県ノ派遣ニ係リ若クハ自費ヲ以テ願出ツルモノヲ伝習員トシ之カ規則ニ抛ラシムル」ところの「伝習員」。
 - ・第二は「文部省所轄東京各学校ノ学生生徒ニシテ体操術ノ授業ヲ受クルモノハ各学校ト通議ノ上特ニ定ムル所ノ規則ニ抛ラシム」とされる文部省所轄の東京の学生生徒。
 - ・第三は「現任学校教員等ニシテ服務ノ余暇ニ体操術ヲ修ムヘキモノヲ別科伝習員トシ之カ規則ニ抛ラシム」とされる「別課伝習員」。
 - ・授業は「体操」、「体育論」、「生理学」という教科によって構成され、「体操」は主に軽運動（整頓法、矯正術、徒手、唾鈴、球竿、棍棒、木環、豆囊の諸運動）、端船操櫓、体操の一部としての歩兵操練（基本体操、生兵小隊運動）、重運動及び戸外運動は諸種の器械により授ける、というもので、「身体ノ諸系統をして平等均一ノ運動ヲナサシメンコトヲ要ス」とされた。
 - ・「体育論」は、「身体教育ノ理ヲ講明スルニ在リ之ヲ授クルニハ先ズ体性ノ起源及ビ風俗職業習慣等ノ関係ヲ説キ次キニ体操術及学校衛生等ノ関係ヲ論ジ体操術ノ原理ヲ知ラシメンコトヲ務ム」ことにあった。
 - ・「生理学」は「体育上最緊要ノ科ナリ」と認識されていた。「先ツ人体ノ構造組織ヨリ各機関ノ作用等ヲ説キ以テ人身生理ノ概略ヲ知ラシム又之ヲ授クルノ際人体解剖ノ図骨格及模型等ヲ示シテ確實ノ知識ヲ与ヘンコトヲ務ム」とされた。
 - ・「学科課程」は以下のように定められていた。
 - 第一條「伝習員及別科伝習員修業期限ハ凡ソ六箇月トス」
 - 第二條「伝習員授業時間ハ体操術ヲ一週十二時間体育論ヲ三時間生理学ヲ六時間トシ通シテ毎週二十一時間トス」
 - 第三條「文部省所轄東京各学校学生生徒体操術ノ授業ハ毎日一定ノ時限ニ於テ之ヲ施行シ其演習ハ二十分以上一時間以下各学校制定ノ教則ニ抛リ之ヲ課スルモノトス」

第四條「別課伝習員授業時間は毎日一時間トシ
通常学校時間ノ外ニ於テ之ヲ定ム」

第五條「伝習員ノ教則ハ体操術ヲ本科トシ体育
論及生理学ヲ副科トス」(此教則ハ師範学校
其他ノ教員等ノ既ニ德育智育ヲ受ケタルモノ
ニ体操術ヲ伝習スルヲ以テ目的トスルカ故ニ
別ニ修身等ヲ課セスト雖トモ凡ソ伝習員タル
モノハ最モ修身ノコトニ注意シ其余暇ニハ普
通ノ学科ヲモ温習センコトヲ要ス)

第六條「別課伝習員ノ教則ハ軽運動ヲ以テ専修
ノ科トシ重運動及戸外運動ハ適宜之ヲ授クル
モノトス」

第七條「学科及教科用図書ヲ定ムルコト左表ノ
如シ」(資料1, 資料2, 資料3, 資料4を参
照。)

3. 体操伝習所における図書関連規則

「体操伝習所一覽」第14章の「図書器械及藥品」
は全12条から構成されているが、その規定にお
ける図書と関連する規定は以下の通りである。¹⁶

第一條「本所所蔵ノ図書器械及藥品ハ教科用ノ
便ニ供ス」

第二條「本所所蔵ノ図書器械及藥品ハ書記掛ニ
於テ之ヲ管理シ其他ノモノハ之ニ出納スルヲ
許サス」

第三條「二部以上所蔵ノ図書ハ携出スルコトヲ
得一部限りノ図書ハ主幹亦ハ教員ノ所用若ク
ハ教授用ノ外ハ携出スルコトヲ得ス」

第四條「図書ヲ携出スルコトヲ得ルモノハ本所
ノ教員吏員及伝習員ニ限ル尤モ図書ヲ携出ス
ルニハ書記掛ノ指図ヲ受ケヘシ」

第五條「凡ソ図書ハ一時ニ三部以上ヲ携出スル
コトヲ得ス尤モ教科用図書ハ其所要ノ部数ヲ
携出スルコトヲ得ヘシ」

第六條「凡ソ図書ノ携出ハ二箇月間ヲ限ル尤モ
教科用ノ図書ハ此限ニ非ス」(但時宜ニヨリ
臨時返納ヲセシムルコトアルヘシ)

第七條「毎学年ノ終リニ於テ図書ヲ調査シ携出
ノモノハ学年末日迄ニ一旦盡ク返納セシム」

第八條「凡ソ携出セル図書ハ丁寧ニ取扱フヘシ
若シ之ヲ毀損汚染シ亦ハ紛失スルトキハ現品
若クハ相当ノ代価ヲ弁償セシム」

4. 体操伝習所旧蔵書台帳の分析

1) 形式

台帳はフォリオ版一冊で、「和漢書」と「西洋
書」に分けて記載されている。その両者とも台帳
の形式は同じで、①年月日、②図書名、③部数、
④冊数(巻冊記号、増、減、現在数)⑤書籍番号、
⑥類別、⑦類別簿丁数、⑧備考からなっている。残
念ながら、恐らく納入の時期を記入する予定で
あったと思われる「年月日」の欄は、総て空白と
なっている。「西洋書」は101頁から114頁にかけ
て、重複するタイトルの本を含めて全207の本の
タイトルが記載されている。それらのタイトルと
書名は総てカタカナ表記で記入されている。体操
伝習所所蔵の「西洋書」に分類された図書の総数
は、581冊であった。これは大場が指摘した「明
治18年に納められた一冊を含めて583冊であっ
た」という指摘と齟齬をきたす。この点について
は今後の検討に委ねたい。

「西洋書」の「類別」は、①「解剖・生理学」、
②「健全」、③「教育・体育」、④「数学」、⑤「物
理・化学・天文」、⑥「博物」、⑦「地質・地理」、
⑧「哲学」、⑨「字書」、⑩「雑書」、という10の
分類項目(カテゴリー)から構成されている。

2) 蔵書数の増加傾向

文部省第7年報から第13年報の付録に記載さ
れた体操伝習所の蔵書数は、次のようにまとめら
れる。¹⁷ 明治12年8月の時点で和漢書は1360冊、
西洋書が307であったが、明治18年12月には、和
漢書は約4倍弱の4945冊、西洋書は約2倍弱の582
冊に増加した。ここで、「部」と「冊」の相違を
確定することはできないが、恐らく「部」はタイ
トル数を意味し、「冊」は実際の図書の数を示す
ものと考えられる。今回の調査で西洋書の総数は
581冊であったが、体操伝習所第1～第7年報の
示す総数は582冊で、一冊の相違が見られた。こ
うした相違がどのようにして生じたのかを調査す
ることは、今後の課題であろう。(表1を参照)

3) 冊数の類別構成比

今回の調査では、図書総数581冊のうち568冊
の著者と原書名を特定した。しかし、特定できた
図書の中には、体操伝習所に所蔵されていた図書
と同一のものかどうか、そしてまた、出版年や出
版国を特定できないものもあった。こうした点は

生理學	體育論	體操		學科	學科課程表
		間時三	間時九		
間時六 總論ニ始リ神 經論ニ終ル	間時三 體性遺傳論ヨ リ學校衛生論 ニ至ル	練操兵歩 小生基本體 隊兵操	探重戸輕 禮運外運 術動動動	數時業授返一 傳習員	
		上以間時二 練操兵歩 小生基本體 隊兵操	上以間時二 探重戸輕 禮運外運 術動動動	數時業授返一 文部省所轄東京 各學校學生生徒	
			間時五 重戸輕 運外運 動動動	數時業授返一 別課傳習員	

一戸外運動重運動及操禮術ハ必修ノ科トセシ適宜之ヲ授ン
ルモノトス
一文部省所轄東京各學校ノ體操科中東京女子師範學校生徒
ニハ重運動操禮術及步兵操練ヲ省キ又其他ノ學校生徒ニ
モ時宜ニ由リ體操科又ハ其一部ヲ科セサルコトアルヘシ

資料 1

生理學	體育論	體操		學科	教科用圖書配當表
		練操兵歩	探重遊體新新		
弗氏生理學 華爾頓氏生理學 達爾文氏生理學 華爾頓氏解剖學 弗氏解剖學 達爾文氏解剖學	弗氏生理學 華爾頓氏生理學 達爾文氏生理學 華爾頓氏解剖學 弗氏解剖學 達爾文氏解剖學	新式步兵操典	探重遊體新新 禮運外運 術動動動 法法法書書書	傳習員	
		新式步兵操典	探重遊體新新 禮運外運 術動動動 法法法書書書	文部省所轄東京 各學校學生生徒	
			重遊體新新 運外運 動動動 法法法書書書	別課傳習員	

一體育論ノ部リランド氏體操及體育論ハ口授ノ用書トシ生理學ノ部弗
氏生理學カトル氏生理學ニシテ其ノ他ハ皆參考ノ用書トス
一體操ノ部步兵操練ノ新式步兵操典ハ步兵ノ部第二章ニ止メ生理
學ノ部弗氏生理學ハ附録ニシテ置ケル

資料 2

表1 「体操伝習所第1-7年報」(文部省第7-13年報付録)にみる体操伝習所蔵書数の推移

調査時	和漢書		西洋書		和漢書増加分		西洋書増加分	
明治12年8月	164部	1360冊	286部	307冊				
明治13年8月	208部	1676冊	330部	398冊	44部	316冊	44部	91冊
明治14年8月	302部	2428冊	423部	448冊	94部	752冊	93部	50冊
明治15年8月		3055冊		482冊		627冊		34冊
明治16年12月		4005冊		556冊		950冊		74冊
明治17年12月		4106冊		582冊		101冊		26冊
明治18年12月		4945冊		582冊		839冊		0冊

出典：木村吉次、1996年3月、「体操伝習所の医学関係図書に関する一考察」、
『中京大学体育学論叢』37巻2号、3頁。

表2 洋書冊数

解剖・生理	131
数学	97
物理・化学・天文	82
字書	74
教育・体育	38
博物	28
健全	27
哲学	16
地質・地理	8
雑書	80
総数	581

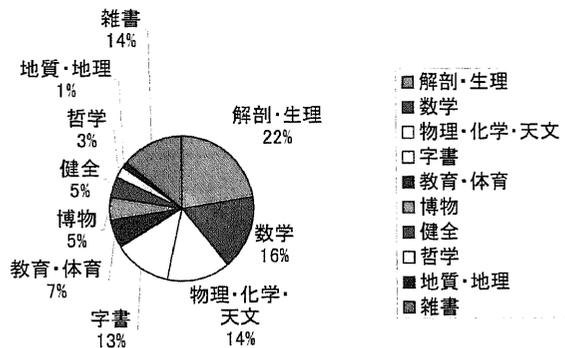


図1 洋書冊数割合

今後の調査に委ねたい。しかし、今回の調査は、体操伝習所の教育、役割、関心の傾向を大筋、理解可能にする許容範囲の数値を処理したと考える。表2と図1は、所蔵図書の台帳の類別に従って、どの分野の本が何冊ずつ所蔵されていたのかを示したものである。体操伝習所が設立当初から一貫して解剖学、生理学に重点を置いてきたことは、既に文部省の各年度の年報から明らかにしてきたが、581冊のうち131冊(22%)が「解剖・生理」と関連する図書であった。次いで「数学」の97冊(16%)、「物理・化学・天文」の82冊(14%)、「雑書」の80冊(14%)「字書」の74冊(13%)、「教育・体育」の38冊(7%)、「博物」の28冊(5%)、「健全」の27冊(5%)、「哲学」の16冊(3%)、「地質・地理」の8冊(1%)であった。図書の冊数調査から判明することは、圧倒的に解剖・生理、数学、物理・化学・天文、といった自然系の西洋書が大半を占めていたことである。「解剖・生理」、「数学」、「物理・化学・天文」、「博

物」、「健全」、「地質・地理」を自然系の学問と考えると、実に63パーセントが自然系の図書で占められていた。

4) タイトル数からみた類別構成比

今回の調査で、図書総数581冊のうち、重複する図書が381冊、図書の全タイトル数は200であることを確認した。表3と図2は西洋書のタイトルがどの分類項目に位置づけられているのかを調査した結果である。一番多いのは「物理・化学・天文」に分類される33タイトル(16%)であった。その内訳は、化学15、物理13、天文5であった。二番目は「教育・体育」で、29タイトル(14%)であったが、その内訳を「体操、体育、スポーツ・ゲーム、教育」に分類してみると、表4と図3が示すように、体操8、体育6、スポーツ・ゲーム11、教育4、という内訳であった。次いで「字書」の26タイトル(13%)、「健全」の24タイトル(12%)、「解剖・生理」の23タイトル(12%)と続く。

表3 洋書タイトル数

物理・化学・天文	33
教育・体育	29
字書	26
健全	24
解剖・生理	23
数学	19
哲学	14
地質・地理	8
博物	8
雑書	16
総数	200

表4 教育・体育タイトル数

スポーツ・ゲーム	11
体操	8
体育	6
教育	4
総計	29

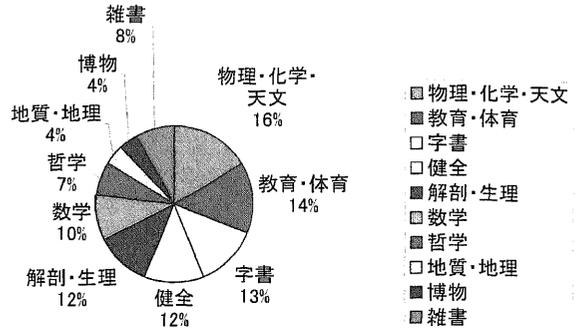


図2 洋書タイトル割合

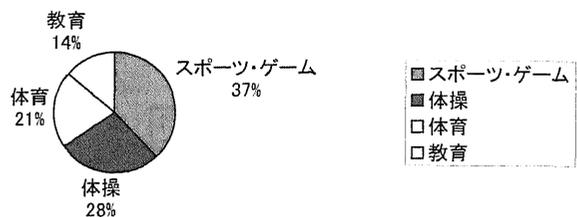


図3 教育・体育内訳

その内訳は、生理学10、解剖・生理学7、解剖学6であった。「数学」は19タイトル(10%)、「雑書」は15タイトル(8%)であった。「雑書」は、採用した分類項目に収まりきれないタイトルを位置づけようとした項目であるが、その内訳は語学5、歴史3、会計2、教育1、考古学1、タイトル不明のもの3冊であった。そこには、誤解による分類違いがいくつか存在するが、ここでは体操伝習所の分類に従って集計した。

タイトル数の構成比が示すものは、圧倒的に「解剖・生理」や「健全」が多く、次いで「数学」、「物理・化学・天文」の内の化学、物理と続くことから理解できるように、医学と自然科学系の西洋書が多いことである。因みに「物理・化学・天文」、「健全」、「解剖・生理」、「数学」、「地質・地理」、「博物」を自然系の図書とした場合、全体の西洋書の58%が自然系の図書であった。こうした医学、自然系重視の図書構成は、既に冊数の類別構成比で指摘したように、文部省年報や体操伝習所一覧に見出された体操伝習所の設置目的をはっきりと裏付けるものであったことを示していると思われる。

5) 重複図書

台帳に記載されている図書の内、重複数・冊数

の多い類別に注目すると、解剖・生理、数学、雑書、物理・化学・天文、字書に分類されている図書において重複が多くみられる。解剖・生理で冊数の多いCutterやDaltonの図書は教科用図書に割り当てられていたものであった。Cutter著の*First Book on Anatomy*や*Second Book on Analytic Anatomy, Physiology and Hygiene*とDaltonの*A Treatise on Physiology and Hygiene*等は、教科書に指定された図書の原書で、三冊で重複数は69冊に及んだ。実際に授業で用いられていたのは原書ではなく、邦訳本であったが、邦訳本で不明な部分を理解するために原書が利用されたと考えられる。数学では代数学、幾何学、数論の図書の冊数が多い。生理学や解剖学では身体の構造を、そして体操の授業では身体運動の成果を客観的に把握していくために、測定可能なものを数値化していくことは有効な手段であり、その数値に関する学問を学ぶことは重要であったと推察される。また雑書に分類される図書のうちで最も冊数が多い図書の一つは、英文法の図書であった。授業で用いられる訳本を原書とつき合わせて読み込んでいく際に、伝習員の多くが英文法の図書を必要としたためであったと思われる。物理・化学・天文の類別では、物理と化学それぞれ一冊の入門書の冊数が、他の図書と比べて多いことが特徴的である。

身体の構造や性質を解き明かす生理学や解剖学を学ぶ上で、物理や化学の基礎知識を学ぶことが重視されていたのかもしれない。字書の中でもっとも冊数の多いのは、タイトルに英字表記があるにせよ、日本の出版である柴田・子安の『英和字彙』である。冊数の多い理由は英文法の図書のそれと同様であろうが、何故「西洋書」の類別に位置づけられたのかは不明である。

6) 出版の国別統計

表5と図4は、台帳の類別に従って、どの国で本が出版されていたのかを示したものである。フランス式体操やドイツ式体操の受容を指摘する先行研究の指摘から推察すると、出版国に関してはドイツやフランスの図書が多いのではと予測されたが、実際に分析を進めると以下のような結果となった。総計207冊のうち106冊(52%)が「アメリカ」を出版国とする図書であった。次いで「イギリス」を出版国とする図書が56冊(28%)、「日本」が17冊(8%)、「ドイツ」が3冊(1%)、「中国」が2冊(1%)、その他「フランス」が1冊、「アメリカとイギリスで同時発行の図書」が1冊であった(1%未満)。なお、出版国の不明であった図書は21冊見られた。

以上の結果から、アメリカを出版国としている図書が過半数を占めており、尚且つアメリカとイギリスを出版国とする図書がそのほとんどであった。これらの事実から、リーランドの影響下で図書の購入、及び構成が成されていたと推測することができよう。

7) 「体育・教育書」と遊戯書

西洋書の「体育・教育書」の項目には、既に指摘したように体操8、体育6、スポーツ・ゲーム

11、教育4、のタイトルを見出すことができる。それぞれの項目に分類された図書が、日本の体育史やスポーツ史にいかなる影響を及ぼしたのかを考察することは今後の課題であるが、今回、明治11年から明治18年にかけて体操伝習所で納入された図書が特定できたことは、そうした課題解決にとって極めて大きな成果となる。特に、体操、体育、ゲーム・スポーツ関連の「西洋書」は、日本の「体操」や「体育」、そして「遊戯書」を経て派生する「運動」、「競技」、「遊戯」、「スポーツ」や「ゲーム」の出自を確認する上で、極めて重要な情報を提供してくれる。例えば、当時の体操伝習所は東京大学予備門と隣接しており、予備門の教師であったF.W. ストレンジの *Outdoor games* が、体操伝習所の *Every Boy's Book* や *Cassell's book* 等の遊戯書を利用して書いたことも十分に考えられることなのである。こうしたことから、以下、「教育・体育」に分類された(1)ゲーム・スポーツ、(2)体操、(3)体育、(4)教育、の図書を掲げておく。

(1) ゲーム・スポーツ

- ① Cassell & Company, *Cassell's book of out-door sports and in-door amusements*, 18?? (出版年不明)
- ② Thomas Griffiths, *The Modern Fencer*, 1868.
- ③ *Ball games*, 1867.
- ④ *Routledge's handbook of football*, 19?? (出版年不明).
- ⑤ Edited by E. Routledge, *Every Boy's Book: a complete encyclopædia of sports and amusements*, 1868.
- ⑥ Stonehenge and others, *The handbook of manly exercises : comprising boxing, walking, running, leaping, vaulting, etc. : with chapters on training for pedestrianism and other purposes*, 1883.
- ⑦ F.W. Strange, *Outdoor games*, 1883.
- ⑧ *Rowing, Sculling and Canoeing. By a member of the London*

表5 出版国別数

アメリカ	106
イギリス	56
日本	17
ドイツ	3
中国	2
フランス	1
アメリカ・イギリス	1
不明	21
総計	207

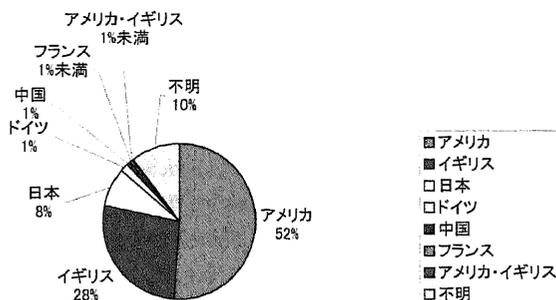


図4 出版国別割合

Rowing Club.-Sailing and Yachting, By a Member of the Thames Yacht Club, 1882. ⑨ H.F. Wilkinson, *Modern athletics, 1877.* ⑩ William Wood, *Manual of physical exercises : comprising gymnastics, calisthenics, rowing, sailing, skating, swimming, fencing, sparring, cricket, base ball, together with rules for training and sanitary suggestions, 1875.* ⑪ New York, R. Worthington, *The boy's own book, 1880.*

(2) 体操

① George Forrest, *A handbook of gymnastics, 186?* (出版年不明). ② John H. Howard, *Athletic and gymnastic exercises, 1860.* ③ Dio Lewis, *The new gymnastics for men, women, and children, 1864.* ④ Carl Norlander et Edmond Martin, *Manuel de gymnastique rationnelle suédoise : à l'usage des écoles primaires, des écoles moyennes, des athénées, des écoles normales, de l'armée et de la marine, publié d'après les meilleures sources, 1883,* ⑤ James H. Smart, *A manual of free gymnastic and dumb-bell exercises : for the school room and parlor, 1864.* ⑥ Charles Spencer, *The modern gymnast : being practical instructions on the horizontal bar, parallel bars, vaulting horse, flying trapeze, etc. etc. with a description of the apparatus, and hints on somersault-throwing, 186?* (出版年不明). ⑦ J. Madison Watson, *Watson's manual of calisthenics : a systematic drill-book without apparatus, for schools, families, and gymnasiums, with music to accompany the exercises, 1864.* ⑧ Trall, R.T., *The illustrated family gymnasium: containing the most improved methods of applying gymnastic, calisthenic, kinesipathic, and vocal exercises to the development of the bodily organs, the invigoration of their functions, the preservation of health, and the cure of diseases and deformities, 1879.*

(3) 体育

① William Blaikie, *How to get strong and how to stay so, 1898.* ② Archibald Maclaren, *A system of physical education : theoretical and practical, 1869.* ③ Archibald Maclaren, *Training, in theory and practice, 1874.* ④ Felix L. Oswald, *Physical education, or, the health-laws of nature, 1883.* ⑤ N.W. Taylor Root, *School amusements, or, how to make the school interesting : embracing simple rules for military and*

gymnastic exercises and hints upon the general management of the school room, 1877. ⑥ Longlife *and how to work it.*

(4) 教育

① Alexander Bain, *Education as a science, 1882.* ② J. Baldwin, *The art of school management : a text-book for normal schools and normal institutes and a reference book for teachers, school officers and parents, 1881.* ③ James Currie, *The principles and practice of common-school education, 1873.* ④ James Johonnot, *Principles and practice of teaching, 1878.*

5. 体操伝習所の蔵書構成の特色

体操伝習所旧蔵書の台帳にみられた「西洋書」に記載された図書を可能な限り復元しようとした。しかし、大場一義の先駆的な研究との齟齬、カタカナ表記から推察できない原書等の問題が残された。今回の調査研究の結果と、推測の域を出ないまでも新たに得た知見は、次のような諸点であった。

- ① 大場一義の指摘する「西洋書」の総数は583冊であったが、今回の調査では581冊であった。
- ② 大場一義は体操伝習所の「西洋書」を「解剖・生理、健全、教育・体育、体育」という分類項目から分析したが、本調査研究では、より、台帳に忠実に「解剖・生理、健全、教育・体育、数学、物理・化学・天文、博物、地理・地質、哲学、字書、雑書」という分類項目によって考察した。
- ③ その結果、冊数の類別構成比では、「解剖・生理」、「数学」、「物理・化学・天文」等の医学・自然系の「西洋書」が全体の63パーセントと圧倒的に多かった。
- ④ また、タイトル別の構成比でも「物理・化学・天文」、「字書」、「健全」、「解剖・生理」、「数学」が多く、やはり医学・自然系図書のタイトル数は全体の58%を占めていた。
- ⑤ 重複図書では、Cutter 著の *First Book on Anatomy, Physiology and Hygiene* や *Second Book on Analytic Anatomy, Physiology and Hygiene* と Dalton の *A Treatise on Physiology and Hygiene* 等は、教科書に指定された図書の原書で、三冊で重複数は69冊に及んでいた。重複は、体操伝習所の教育における、そ

の図書の有用性を示していたともいえよう。

- ⑥「西洋書」の出版国は、圧倒的にアメリカが多く、全体の52パーセント、次いでイギリスの28%で、アメリカとイギリスで全体の80%を占めていた。ドイツ、フランスの図書は全体の2%にも及ばず、体操伝習所の「西洋書」は、教師リーランドの影響もあり、圧倒的に英米を中心とするものであった。
- ⑦明治17年、18年の「体操伝習所一覧」によると、体操伝習所は「其教旨ヲ定メテ専ラ体育二関スル諸学科ヲ教授シ以テ本邦適切ノ体育法ヲ撰定」し、「体育学教員ヲ養成スル所」であると指摘され、そして体操伝習所の教則では「体操術ヲ主トシ並ニ英学、和漢学、數學、理学及ヒ図書ノ諸科ヲ課ス」ことが謳われていた。体操術を中心として「体育学教員ヲ養成スル」際に重視されたのは解剖学や生理学であった。解剖学や生理学を重視する体操伝習所の姿勢は、医学、自然系重視の図書構成にもはっきりと反映されている。こうした点は、体操伝習所の最も重視した教育が、身体にまつわる自然科学を基礎的教養として求めるものであった、ということを示していると思われる。
- ⑧また、「教育・体育」の項目に分類された図書数(38冊)は、概して、少ないものであったが、特に、その内の「スポーツ・ゲーム」関係の図書は、その後の日本の「遊戯」、「運動」、「競技」、「スポーツ」や「ゲーム」の胚種をもたらすものであった。数は少なくとも、その後の日本の「体育」、「スポーツ」に与えた影響の大きさの点からも、体操伝習所の蔵書は再評価される必要があるであろう。

注および引用文献

- 1 大場一義, 1965年, 「体操伝習所旧蔵書についての研究」, 『体育学研究』, 10巻1号, 54頁.
- 2 大場一義, 1965年, 同上, 「参考資料」.
- 3 大場一義, 1983年, 「幕末・明治初期の体育関係書について—体操伝習所旧蔵書を中心に—」, 『つくばね』, Vol.9, No.3, 筑波大学付属図書館, 4-6頁.
- 4 木村吉次, 1996年3月, 「アマーフト大学の健康講義資料と体操伝習所の教育」, 『体育史研究』, 13号, 15-24頁.
- 5 木村吉次, 1996年3月, 「体操伝習所の医学関係図書に関する一考察」, 『中京大学体育学論叢』, 37巻2号, 1-11頁.
- 6 筑波大学体育科学系・附属図書館共催特別展, 1999年3月, 『身体と遊戯へのまなざし—日本近代体育黎明期の体操伝習所(明治11年~19年)—』. 尚, このパンフレットは, 「体操伝習所(明治11年~19年)—筑波大学体育のルーツ(1)」として筑波大学体育・スポーツ史料室より増補されて2003年3月に再発行された.
- 7 最近, 台帳が筑波大学中央図書館に所在することを篠塚富士夫氏にご教示いただいた. そのことにより本調査が可能となったことを感謝したい.
- 8 「体操伝習所(明治11年~19年)—筑波大学体育のルーツ(1)」, 16頁.
- 9 大熊廣明, 1999年, 「体操伝習所旧蔵書が語るもの」, 『つくばね』, Vol.25, No.3, 筑波大学図書館, 9-11頁.
- 10 今村嘉雄, 1968年, 『学校体育の父 リーランド博士』, 不昧堂書店, 24頁, 及び, 能勢修一「体操所から体操伝習所へ」, 筑波大学体育科学系・附属図書館共催特別展, 1999年, 『身体と遊戯へのまなざし—日本近代体育黎明期の体操伝習所(明治11年~19年)—』, 1頁.
- 11 今村嘉雄, 同上書, 25頁.
- 12 能勢修一, 前掲書, 1頁.
- 13 今村嘉雄, 前掲書, 25-26頁.
- 14 ここでは, 「文部省第六年報」(明治11年, 19-20頁), 「文部省第七年報」(明治12年, 頁記載なし), 「文部省第八年報」(明治13年, 23-24頁), 「文部省第九年報」(明治14年, 34頁), 「文部省第十年報」(明治15年, 29頁), 「文部省第十一年報」(明治16年, 27-28頁), 「文部省第十二年報」(明治17年, 29-30頁), 及び「体操伝習所一覧 明治十七年, 十八年」(発刊年不明 1-62頁)を用いた.
- 15 ここで示された伝習員の数と生徒数を合計すると, 実際は510名であるが, これは合計数の誤りであるのか, あるいは伝習員の数や生徒数の誤りによるものであるのか不明である.
- 16 「体操伝習所一覧 明治十七年, 十八年」, 39-41頁.
- 17 木村吉次, 1996年3月, 「体操伝習所の医学関係図書に関する一考察」, 『中京大学体育学論叢』, 37巻2号, 3頁.

No.	著者名	図書名	出版地・年	分類	冊数	出版国
1	Bellamy, Edward	An Atlas of Topographical Anatomy, after plane sections of frozen bodies ... Translated by Edward	J. & A. Churchill: London, 1877.	解剖生理	1	英
2	Julius Bernstein	Five senses of man	New York:D.Appleton,	解剖生理	1	米
3	William B. Carpenter	Principles of mental physiology : with their applications to the training and discipline of the mind and the study of its morbid conditions	New York : D. Appleton, 1875	解剖生理	1	米
4	Calvin Cutter	First book on anatomy, physiology, and hygiene : for grammar schools and families	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1854	解剖生理	25	米
5	Calvin Cutter	Second book on analytic anatomy, physiology and hygiene : human and comparative for academies, grammar schools and families	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1871	解剖生理	22	米
6.1	Calvin Cutter	A treatise on anatomy, physiology and hygiene : designed for colleges, academies and families	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1852	解剖生理	2	米
6.2	Calvin Cutter	A treatise on anatomy, physiology and hygiene : designed for colleges, academies and families	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1852	解剖生理	1	米
7	J.C. Dalton	A treatise on physiology and hygiene : for schools, families, and colleges	New York : Harper, 1874	解剖生理	22	米
8	John C. Dalton	A treatise on human physiology : designed for the use of students and practitioners of medicine	Philadelphia : H.C. Lea, 1875	解剖生理	1	米
9	John William Draper	A text-book on physiology : for the use of schools and colleges : being an abridgment of the author's larger work on human physiology	New York : Harper, 1866	解剖生理	1	米
10	Austin Flint	A text-book of human physiology : designed for the use of practitioners and students of medicine	New York : D. Appleton, 1876	解剖生理	5	米
11.1	Henry Gray	Anatomy, descriptive and surgical	Philadelphia : H. C. Lea, 1878	解剖生理	1	米
11.2	Henry Gray	Anatomy, descriptive and surgical	Philadelphia : H. C. Lea, 1878	解剖生理	1	米
12	不明	Handbook of human anatomy and physiology	不明	解剖生理	1	
13	Christopher Heath ; William W. Keen	Practical anatomy : a manual of dissections	Philadelphia : H.C. Lea, 1870	解剖生理	3	米
14.1	Edward Hitchcock and Edward Hitchcock, Jr	Elementary anatomy and physiology : for colleges, academies, and other schools	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, [1860?]	解剖生理	17	米
14.2	Edward Hitchcock and Edward Hitchcock, Jr	Elementary anatomy and physiology : for colleges, academies, and other schools	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, [1860?]	解剖生理	1	米
14.3	Edward Hitchcock and Edward Hitchcock, Jr	Elementary anatomy and physiology : for colleges, academies, and other schools	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, [1860?]	解剖生理	6	米
15	Joseph C. Hutchison	A treatise on physiology and hygiene for educational institutions and general readers	New York : Clark & Maynard, c1875	解剖生理	1	米
16	Thomas H. Huxley	Lessons in elementary physiology	London : Macmillan, [1872?]	解剖生理	3	英
17	Thos. H. Huxley and Wm. Jay	The elements of physiology and hygiene : a text-book for educational institutions	New York : D. Appleton, [1873?]	解剖生理	1	米
18	Johnston	Atlas of human anatomy	不明	解剖生理	2	不明
19	不明	Pictorial anatomy	不明	解剖生理	6	不明
20	Henry Lawson	A manual of popular physiology : being an attempt to explain the science of life in untechnical language	New York : G.P. Putnam, 1873	解剖生理	1	米
21.1	John Marshall	A description of the human body : its structure & functions : illustrated by eleven physiological diagrams, containing 240 coloured figures : designed for the use of teaching in schools, for young men destined for the medical profession, and for popular	London : Smith, Elder, 1875	解剖生理	1	英
21.2	John Marshall	A description of the human body : its structure & functions : illustrated by eleven physiological diagrams, containing 240 coloured figures : designed for the use of teaching in schools, for young men destined for the medical profession, and for popular	London : Smith, Elder, 1875	解剖生理	1	英
22	Catharine E. Beecher	Physiology and calisthenics for schools and families ; Calisthenic exercises for schools, families and health establishments : selected and arranged from various sources	New York : Harper, 1873	解剖生理	1	米

23	不明	Handbookto illustrations. Human anatomy and physiology	不明	解剖生理	2	不明
24	Walter Scott	Baths and bathing	London:1900	健全	1	英
25	Alexander Wynter Blyth	Foods : their composition and analysis : a manual for the use of analytical chemists and others : with an introductory essay on the history of adulteration	London : Charles Griffin, 1882	健全	1	英
26	PARKES, Louis Coltman.	Hygiene and Public Health ... With illustrations	1889	健全	4	不明
27	L. Duncan Bulkley	The skin in health and disease	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
28	Charles H. Burnett	Hearing and how to keep it	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
29	J. Solis Cohen	The throat and the voice	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
30	GREENFIELD, William Smith.	Alcohol: its use and abuse.	1878	健全	1	不明
31	W.W. Hall	Health by good living	New York : Hurd and Houghton, 1871	健全	1	米
32	HARLAN, George Cuvier.	Eyesight, and how to care for it.	Lindsay & Blakiston: Philadelphia, 1879.	健全	1	米
33	Nathaniel Hawthorne ; Thos. Eyre Macklin	Our old home	London : W. Scott, [1---]	健全	1	英
34	D.F. Lincoln	School and industrial hygiene	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
35	Hamilton Osgood	Winter and its dangers	Philadelphia:P.Blakiston,1881	健全	1	米
36	John H. Packard	Sea-air and sea-bathing	Philadelphia : P. Blakiston. 1880	健全	1	米
37	Edmund A. Parkes	A manual of practical hygiene : intended especially for medical officers of the army and for civil medical officers of health	London : J. & A. Churchill, 1873	健全	1	英
38	不明	Premature Death: its promotion or prevention.	Hardwicke & Bogue: London, 1878.	健全	1	英
39	C.H. Ralfe	Exercise and training	New York : D. Appleton, 1879	健全	1	米
40	不明	Longlife and how to work it	不明	健全	1	不明
41	Edward Smith	Foods	New York : D. Appleton, 1875	健全	1	米
42	不明	The Skin and its troubles.	1879	健全	1	不明
43	不明	The House and its surroundings.	1878	健全	1	不明
44	James William White.]	The Mouth and the Teeth.	London, 1880.	健全	1	英
45	James C. Wilson	The summer and its diseases	Philadelphia : Lindsay & Blakiston, 1879	健全	1	米
46	George Wilson ;J.G. Richardson	Health and healthy homes : a guide to domestic hygiene	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
47	H.C. Wood	Brain-work and overwork	Philadelphia : P. Blakiston, 1880	健全	1	米
48	Alexander Bain	Education as a science	New York : Appleton, 1882	教育体育	1	米
49	J. Baldwin	The art of school management : a text-book for normal schools and normal institutes and a reference book for teachers, school officers and parents	New York : D. Appleton, c1881	教育体育	1	米
50	William Blaikie	How to get strong and how to stay so	New York : Harper & Brothers, 1898	教育体育	2	米
51	不明	Cassell's book of out.door.sports and in-door amusements	不明	教育体育	1	英
52	James Currie	The principles and practice of common-school education	London : T. Laurie, 1873	教育体育	1	英
53	George Forrest	A handbook of gymnastics	London : G. Routledge, [186-?]	教育体育	1	英
54	GRIFFITHS, Thomas,	The Modern Fencer	F. Warne & Co.: London & New York, 1868.	教育体育	1	米/英

55	John H. Howard	Athletic and gymnastic exercises	London : Longman, Green, Longman, and Roberts, 1860	教育体育	3	英
56	Dio Lewis	The new gymnastics for men, women, and children	Boston : Ticknor and Fields, 1864	教育体育	2	米
57	Archibald Maclaren	A system of physical education : theoretical and practical	Oxford : Clarendon Press, 1869	教育体育	1	英
58	Archibald Maclaren	Training, in theory and practice	London : Macmillan, 1874	教育体育	1	英
59	James Johonnot	Principles and practice of teaching	New York : Appleton, c1878	教育体育	1	米
60	Carl Norlander et Edmond Martin	Manuel de gymnastique rationnelle suédoise : à l'usage des écoles primaires, des écoles moyennes, des athénées, des écoles normales, de l'armée et de la marine, publié d'après les meilleures sources	Paris : A. Delahaye et E. Lecrosnier, 1883	教育体育	1	仏
61	Felix L. Oswald	Physical education, or, the health-laws of nature	New York : D. Appleton, 1883	教育体育	2	米
62.1	N.W. Taylor Root	School amusements, or, how to make the school interesting : embracing simple rules for military and gymnastic exercises and hints upon the general management of the school room	New York : A.S. Barnes, 1877	教育体育	1	米
62.2	N.W. Taylor Root	School amusements, or, how to make the school interesting : embracing simple rules for military and gymnastic exercises and hints upon the general management of the school room	New York : A.S. Barnes, 1877	教育体育	1	米
63	不明	Ball games	London : G. Routledge, [1867?]	教育体育	1	英
64	不明	Routledge's handbook of football	London : G. Routledge, [19--?]	教育体育	1	英
65	不明	Every Boy's Book: a complete encyclopædia of sports and amusements. Edited by E. Routledge. With illustrations.	London, 1868 [1867].	教育体育	1	英
66	James H. Smart	A manual of free gymnastic and dumb-bell exercises : for the school room and parlor	Cincinnati : Van Antwerp, Bragg, [1864]	教育体育	1	米
67	Charles Spencer	The modern gymnast : being practical instructions on the horizontal bar, parallel bars, vaulting horse, flying trapeze, etc. etc. with a description of the apparatus, and hints on somersault-throwing	London : F. Warne, [186-?]	教育体育	2	英
68	"Stonehenge" and others	The handbook of manly exercises : comprising boxing, walking, running, leaping, vaulting, etc. : with chapters on training for pedestrianism and other purposes	London : G. Routledge, 1883	教育体育	1	英
69	F.W. Strange	Outdoor games	Tokio : Z.P. Maruya, 1883	教育体育	1	日
70	不明	Rowing, Sculling and Canoeing. By a member of the London Rowing Club.-Sailing and Yachting. By a Member of the Thames Yacht Club	Ward, Lock & Co.: London, [1882.]	教育体育	1	英
71	J. Madison Watson	Watson's manual of calisthenics : a systematic drill-book without apparatus, for schools, families, and gymnasiums, with music to accompany the exercises	New York : Schermerhorn, Bancroft, 1864	教育体育	2	米
72	H.F. Wilkinson	Modern athletics	London : "The Field" Office, 1877	教育体育	1	英
73	William Wood	Manual of physical exercises : comprising gymnastics, calisthenics, rowing, sailing, skating, swimming, fencing, sparring, cricket, base ball, together with rules for training and sanitary suggestions	New York : Harper, 1875	教育体育	2	米
74	J.G. Wood	The boy's own book of natural history	London : G. Routledge, [19--?]	教育体育	1	英
75	不明	Longlife and how to work it	不明	教育体育	1	不明
76	Albert E. Church	Elements of descriptive geometry : with their application to spherical projective and isometric	New York : A.S. Barnes, [1864?]	数学	1	米
77	Albert E. Church	Plates to descriptive geometry : shades, shadows and linear perspective	New York : A.S. Barnes, [1864?]	数学	1	米
78	DAVIES, Charles,	University Algebra: embracing a logical development of the science, with numerous graded examples.	A. S. Barnes & Burr: New York, 1859.	数学	1	米
79	DAVIES, Charles,	不明	不明	数学	1	不明
80	DAVIES, Charles,	Key to Davies' University Arithmetic	A. S. Barnes & Co.: New-York, 1856.	数学	1	米

81	Charles Davis	Elements of geometry and trigonometry, from the works of A.M. Legendre	New York : A.S. Barnes, [pref. 1875]	数学	2	米
82	Elias Loomis	Elements of geometry, conic sections, and plane trigonometry	New York : Harper, 1877	数学	3	米
83	Horatio N. Robinson	New elementary algebra : containing the rudiments of the science for schools and academies	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1877	数学	26	米
84	Horatio N. Robinson	Key to Robinson's new elementary algebra : for teachers and private learners	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1871	数学	1	米
85	Horatio N. Robinson	Elements of geometry, and plane and spherical trigonometry : with numerous practical problems	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1872	数学	26	米
86	Horatio N. Robinson	Key to Robinson's new geometry and trigonometry and conic sections and analytical geometry : with some additional astronomical problems, designed for teachers and students	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1871	数学	1	米
87	Horatio N. Robinson	The progressive higher arithmetic, for schools, academies and mercantile colleges. Combining the analytic and synthetic methods : and forming a complete treatise on arithmetical science and its commercial and business applications	New York : Ivison, 1874	数学	25	米
88	Horatio N. Robinson	Key to the progressive higher arithmetic, for schools, academies and mercantile colleges. Combining the analytic and synthetic methods : and forming a complete treatise on arithmetical science and its commercial and business applications	不明	数学	1	不明
89	Daniel W. Fish	Robinson's progressive practical arithmetic : containing the theory of numbers, in connection with concise analytic and synthetic methods of solution, and designed as a complete text-book on this science, for common schools and academies	New York : Ivison, Blakeman, Taylor & Co., 1874	数学	1	米
90	Horatio N. Robinson	New university algebra : a theoretical and practical treatise, containing many new and original methods and applications, for colleges and high schools	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1870	数学	1	米
91	ROBINSON, Horatio N.	Robinson's Mathematical Series. A new treatise on the elements of the differential and integral calculus. Edited by I. F. Quinby, etc.	New York, 1868.	数学	1	米
92	I. Todhunter	Algebra for beginners : with numerous examples	London : Macmillan, 1876	数学	3	英
93	I. Todhunter	Key to Algebra : for the use of colleges and schools	Macmillan, 1887.	数学	1	英
94	S. Edward Warren	Elements of descriptive geometry : complete in itself for colleges and with the subsequent volumes of application for technical schools	New York : J. Wiley, 1875	数学	1	米
95	John Angell	Elements of magnetism and electricity, with practical instructions for the performance of experiments, and the construction of cheap apparatus	London : W. Collins, [1876?]	物理化学 天文	1	英
96	R.W. Atkinson	The chemistry of sake-brewing	Tokio : Tokio Daigaku, 1881	物理化学 天文	1	日
97	Geo. F. Barker	A text-book of elementary chemistry : theoretical and inorganic	Louisville, Ky. : John P. Morton,	物理化学 天文	12	米
98	Charles Loudon Bloxam	Chemistry, inorganic and organic : with experiments	Philadelphia : H.C. Lea, 1873	物理化学 天文	1	米
99	BRONNER, Edward.	The Chemistry of Food and Diet; with a chapter on food adulterations ... by J. Scoffern.	Houlston & Stoneman: London, 1856.	物理化学 天文	1	英
100	William Crookes	Select methods in chemical analysis (chiefly inorganic)	London : Longmans, Green, 1886	物理化学 天文	1	英
101	A. Privat Deschanel	Elementary treatise on natural philosophy	New York : D. Appleton, 1873-	物理化学 天文	1	米
102	Fownes.	Manual of Chemistry Theoretical and Practical / Fownes. Vol. 1, Physical and Inorganic Chemistry.	London : Churchill, 1877.	物理化学 天文	1	英
103	C. Remigius Fresenius	Manual of qualitative chemical analysis	New York : J. Wiley, c1883	物理化学 天文	1	米
104	不明	不明	不明	物理化学 天文	4	不明

105	A. Ganot	Popular natural philosophy : elementary course of physics	[London] : [S.n.], [18-?]	物理化学 天文	26	英
106	E. Atkinson	Elementary treatise on physics, experimental and applied : for the use of college and schools	London : Longmans, Green, 1873	物理化学 天文	1	英
107	T.H. Huxley	Physiography : an introduction to the study of nature	New York : D. Appleton, 1878	物理化学 天文	1	米
108	Alex. Keith Johnston	A school atlas of astronomy	Edinburgh : W. Blackwood, 1856	物理化学 天文	4	英
109	J. Norman Lockyer	Elementary lessons in astronomy	London : Macmillan, 1881	物理化学 天文	1	英
110	Mendenhall, Thomas C.	Measurements of the Force of Gravity at Tokio and on the summit of Fujinoyama.	1881	物理化学 天文	1	不明
111	T.C. Mendenhall	The wave-lengths of some of the principal Fraunhofer lines of the solar spectrum	Tokio : Tokio Daigaku, 1881	物理化学 天文	1	日
112	Mendenhall, Thomas C.	Report on the meteorology of Tokio for the year 2539 (1879). [With charts.]	1880	物理化学 天文	1	不明
113	William Allen Miller	Elements of chemistry	London : Messrs. Longmans, Green, [1880]	物理化学 天文	2	英
114	Adolf Pinner	Repetitorium der anorganischen Chemie : mit besonderer Rücksicht auf die Studirenden der Medicin und Pharmacie	Berlin : R. Oppenheim, 1878	物理化学 天文	1	独
114	Adolf Pinner	Repetitorium der anorganischen Chemie : mit besonderer Rücksicht auf die Studirenden der Medicin und Pharmacie	Berlin : R. Oppenheim, 1878	物理化学 天文	1	独
115	Henry E. Roscoe	Lessons in elementary chemistry : inorganic and organic	London : Macmillan, 1875	物理化学 天文	3	英
116	H.E. Roscoe und Carl Schorlemmer	Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft	Braunschweig : F. Vieweg, 1878	物理化学 天文	1	独
117	William Spottiswoode	Polarisation of light	London : Macmillan, 1876	物理化学 天文	1	英
118	Balfour Stewart	Lessons in elementary physics	London : Macmillan, 1878	物理化学 天文	5	英
119	A. Tanakadate, R. Fujisawa and S. Tanaka.	Measurement of the force of gravity at Sapporo (Yesso), being an appendix to memoir no. 5 of the science department, Tokio Daigaku (University of Tokio)	Tokio : Tokio Daigaku, 1882	物理化学 天文	1	日
120	T. E. Thorpe.	A series of chemical problems	Macmillan, 1885.	物理化学 天文	1	英
121	John Tyndall	Sound	New York : D. Appleton and Co., [1875?]	物理化学 天文	1	米
122	Wm. Geo. Valentin	A course of qualitative chemical analysis	London : J. & A. Churchill, 1876	物理化学 天文	1	英
123	W. Marshall Watts	Organic chemistry : adapted for students in the elementary classes of the science and art department South Kensington	London : W. Collins, [1873?]	物理化学 天文	1	英
124	John Tyndall	Light and electricity : notes of two courses of lectures before the Royal Institution of Great Britain	New York : D. Appleton, [1871?]	物理化学 天文	1	米
125	不明	不明	不明	博物	4	不明
126	Asa Gray	Gray's school and field book of botany : consisting of "Lessons in botany," and "Field, forest, and garden botany," bound in one volume	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, [186-?]	博物	3	米
127	不明	不明	不明	博物	5	不明
128	H. Alleyne Nicholson	Text-book of geology : for schools and colleges	New York : D. Appleton, [1871?]	博物	3	米
129	WHEELER, C. Gilbert.	Handbook to Illustrations of Natural History [and Natural Philosophy]	Edinburgh, 1877.	博物	5	英
130	Eliza A. Youmans	Second book of botany : a practical guide to the observation and study of plants	New York : D. Appleton, 1874	博物	3	米
131	EYKMAN, J. F.	Phytochemische Notizen ueber einige japanische Pfla	Tokyo. Imperial University of Tokyo. Science Department. Memoirs of the Science	博物	1	日

132	不明	不明	不明	博物	4	不明
133	J. Arnold	The universal atlas of modern geography : compiled from the latest & most authentic sources and incl. all the recent geographical and nautical discoveries throughout the world	London : T. J. Allman, 1867	地理地質	1	英
134	David Brauns	Geology of the environs of Tokio	Tokio : Tokio Daigaku, 1881	地理地質	1	日
135	James D. Dana	Manual of geology : treating of the principles of the science, with special reference to American geological history	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, [1874?]	地理地質	1	米
136	J. A. Ewing.	Earthquake measurement	Tokio : Tokio Daigaku, 1883	地質地理	1	日
137	Guyot, Arnold	Common-school geography : the earth and its inhabitants	New York : Charles Scribner, 1866	地理地質	1	米
138	Alex. Keith Johnston	Handy royal atlas of modern geography : exhibiting the present condition of geographical discovery and research in the several countries, empires, and states of the world	Edinburgh : W. & A. K. Johnston, 1883	地理地質	1	英
139	John Wesley Judd.	Volcanoes : what they are and what they teach	London : K. Paul, 1888	地質地理	1	英
140	M.F. Maury	Physical geography	New York : University publishing, 1875	地理地質	1	米
141	Grant Allen	Physiological æsthetics	London : H.S. King, 1877	哲学	1	英
142	Alexander Bain	Mind and body : the theories of their relation	New York : D. Appleton, 1875	哲学	1	米
143	Alexander Bain	Mental and moral science : a compendium of psychology and ethics	London : Longmans, Green, [1872]	哲学	1	英
144	William Benjamin Carpenter	Principles of mental physiology	Tokyo : Maruzen, c1874	哲学	1	日
145	Henry Calderwood	Handbook of moral philosophy	London : Macmillan, 1881	哲学	1	英
146	Charles Darwin	The expression of the emotions in man and animals	New York : D. Appleton, 1873	哲学	1	米
147	Herbert Spencer	The data of ethics	New York : D. Appleton, 1879	哲学	1	米
148	Herbert Spencer	The principles of psychology	New York : D. Appleton, 1870	哲学	2	米
149	Herbert Spencer	The principles of biology	New York : D. Appleton, [1866?]	哲学	2	米
149	Herbert Spencer	The principles of psychology ; Vol. 2	New York : D. Appleton, 1875	哲学	2	米
150	Herbert Spencer	Illustrations of universal progress : a series of discussions	New York : Appleton, 1878	哲学	1	米
151	James Sully	Illusions : a psychological study	New York : D. Appleton, 1882	哲学	1	米
152	Thomas H. Huxley	On the origin of species : or, the causes of the phenomena of organic nature : a course of six lectures to working men	New York : D. Appleton, 1883	哲学	1	米
153	Thomas Henry Huxley	Science and culture : and other essays	London : Macmillan, 1881	哲学	1	英
154	J. Luys	The brain and its functions	New York : D. Appleton, 1883	哲学	1	米
155	G.J. Adler.	A Dictionary of the German and English languages	New York : D. Appleton, 1870	字書	1	米
156	Benjamin Vincent	Haydn's dictionary of dates and universal information relating to all ages and nations	London : Ward, Lock, 1881	字書	2	英
157	Chambers, William,	Chamber's Encyclopedia.	New York : Collier, 1891.	字書	10	米
158	Chambers, William,	Chambers's information for the people	London : W. & R. Chambers, 1874-1875 (5th ed.)	字書	2	英

159	Charles Davies and William G. Peck	Mathematical dictionary and cyclopedia of mathematical science : Comprising definitions of all the terms employed in mathematics—an analysis of each branch , and of the whole, as forming a single	New York : Barnes, 1875	字書	1	米
160	Dunglison, Robley.	A dictionary of medical science : ... with the accentuation and etymology of the terms, and the French and other synonyms	J. & A. Churchill, 1876.	字書	1	英
161	J.C. Hepburn	A Japanese-English and English-Japanese dictionary	Shanghai : American Presbyterian	字書	1	中
162	Tetsujiro Inoue	A dictionary of philosophy	Tokyo : Tokyo University, 1881	字書	1	日
163	開拓使	英和对訳辞書(開拓使辞書)	東京	字書	1	日
164	Henry Kiddle and A. J. Schem	The dictionary of education and instruction	N. Y. : Steiger, c. 1881.	字書	1	米
165	Henry Kiddle and Alexander J. Schem	The cyclopædia of education : a dictionary of information for the use of teachers, school officers, parents, and others	New York : E. Steiger, 1877	字書	1	米
166	J. Thomas	A complete pronouncing gazetteer, or, geographical dictionary of the world	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1895	字書	1	米
167	J. Thomas	Universal pronouncing dictionary of biography and mythology	Philadelphia : J.B. Lippincott, 1870	字書	1	米
168	W. Lobscheid	An English and Chinese dictionary	Tokio : J. Fujimoto, 1883	字書	1	日
169	the Rev. W. Lobscheid	English and Chinese dictionary : with the Punti and Mandarin pronunciation	Hongkong : Daily Press, 1866-1869	字書	2	中
170	T.F. Okuyama	醫語類聚	[Tokei] : 名山閣, 1873	字書	1	日
171	Richardson, Thomas	Chemical technology, or, Chemistry, applied to the arts and to manufactures	London : Hippolyte Bailliere, 1848-	字書	5	英
172	柴田昌吉, 子安峻	英和字彙 : 附音挿圖	[横浜] : 日就社, 1873	字書	20	日
173	柴田昌吉, 子安峻	附音圖解英和字彙	東京 : 文學社, 18867	字書	2	日
174	Spiers, A.	Spiers and Surenne's French and English pronouncing dictionary	New York : D. Appleton, 1873	字書	1	米
175	S. Tsuda, N. Yanagisawa, and K. Oi	A dictionary of the English, Chinese and Japanese languages, with the Japanese pronunciation	1879	字書	2	日
176	Ure, Andrew	A dictionary of arts, manufactures, and mines containing a clear exposition of their principles and practice	London : Longmans, Brown, Green, 1843	字書	4	英
178	Noah Webster ;Chauncey A. Goodrich ;Noah Porter	An American dictionary of the English language	Tokyo : For sale by Z. P. Maruya	字書	7	日
179	Webster, Noah	An American dictionary of the English language	Tokyo : For sale by Z. P. Maruya, 1888	字書	4	日
180	Tetsujiro Inoue	A dictionary of philosophy	Tokyo : Tokyo University, 1881	字書	1	日
180	井上哲次郎, 有賀長雄増補	哲學字彙	東京 : 東洋館, 1884.5	字書	1	日
181	Alexander Bain	English composition and rhetoric : a manual	London : Longmans, Green, 1877	雑書	2	英
182	H.B. Bryant ... [et al.]	Bryant & Stratton's Counting house book-keeping : containing a complete exposition of the science of accounts, in its application to the various departments of business	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1863	雑書	1	米
183	H.B. Bryant and H.D. Stratton and S.S. Packard	Bryant and Stratton's common school book-keeping : embracing single and double entry, containing sixteen complete sets of books, with ample exercises and illustrations for primary schools and academies	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1861	雑書	1	米
184	Henry Thomas Buckle	History of civilization in England	London : Longmans, Green, 1878	雑書	1	英
185	W.D. Cox	A grammar of the English language for Japanese students	Tokiō : Z.P. Maruya, 1880	雑書	1	日
186	I. Iijima, and C. Sasaki	Okadaira shell mound at Hitachi	Tōkiō : Tōkio Daigaku, 2542	雑書	1	日

187	E.G. Folsom	The logic of accounts; A new exposition of the theory and practice of double-entry bookkeeping based in value ...	New York : A.S. Barnes, 1873	雑書	1	米
188	G.P. Quackenbos	An English grammar	New York : D. Appleton, 1868	雑書	27	米
189	W.C. Taylor ;C.S. Henry ; L.L. Smith	A manual of modern history : containing the rise and progress of the principal European nations their political history, and the changes in their social condition : with a history of the colonies founded by Europeans ; Questions on modern history : to accompany a manual of modern history	New York : D. Appleton, 1877	雑書	1	米
190	不明	不明	不明	雑書	1	不明
191	TOWN, Salem.	An Analysis of the Derivative Words in the English language; or, a key to their precise analytic definitions, by prefixes and suffixes ... 21st edition, carefully revised, enlarged, etc.	Auburn, N.Y., 1845.	雑書	1	米
192	Richard Whately	Elements of rhetoric : comprising an analysis of the laws of moral evidence and of persuasion, with rules for argumentative composition and elocution	New York : Harper & Brothers, 1878	雑書	1	米
193	不明	不明	不明	雑書	27	不明
194	J. Lewis Smith	A treatise on the diseases of infancy and childhood	Philadelphia : H.C. Lea, 1881	物理	1	米
195	不明	不明	不明	雑書	1	不明
196	De Mille, James	The boys of grand pré school	Boston : Lee and Shepard, 1871	雑書	1	米
197	Trall,R.T.	The illustrated family gymnasium:containing the most improved methods of applying gymnastic,calisthenic, kinesipathic, and vocal exercises to the development of the bodily organs, the invigoration of their functions, the preservation of health, and the cure of diseasres and deformities	New York : S.R.Wells, 1879	体育	1	米
198	S. Sakai and E. Yamaguchi	Measurement of the force of gravity at Naha (Okinawa) and Kagoshima	Tokio : Tokio Daigaku, 1884	物理	1	日
199	William Swinton	Outlines of the world's history : ancient, mediaeval and modern : with special relation to the history of civilization and the progress of mankind : for use in the higher classes in public schools and in high schools, academies, seminaries, etc	New York : Ivison, Blakeman, Taylor, 1874	雑書	1	米
200	A. Tanakadate	Measurement of the force of gravity and magnetic constants at Ogasawarajima (Bonin island)	Tōkiō : Tōkiō Daigaku, 1885	物理	1	日

*蔵書一覧表の「不明」は、原書の著者名、図書名、出版地、出版年、出版国が判定できなかったものである。

*11.1、11.2といったように番号が重複している図書は、「原簿」の中で著者名と図書名が同じ図書であるにもかかわらず、別個に記載されていたものである。

*文献の記載順は、原簿の記載順に従った。