日本の専門図書館におけるマイクロ資料の保存の現状 質問紙による調査結果から

安形麻理・矢野正隆・上田修一・佐野千絵・小島浩之

1. 研究の背景と目的

マイクロ資料は、図書館や文書館等の資料として、物理的な所蔵数も、また圧縮されているという性質上、そこに保存されている情報量も紙に次いで多いと推定される重要な記録媒体であるが、1970年代以降、ビネガーシンドロームという劣化の問題が指摘されてきた。これはセルロースエステルを支持体(ベース)とする TACと呼ばれるフィルムにおいて加水分解が起こることによる劣化で、初めは酢酸臭が生じ、徐々に歪みや収縮などの物理的劣化が生じる。TACは1990年代前半まで主に使われていた。これに対しPETは、ポリエステルを支持体とする、より新しい種類のマイクロフィルムで、ビネガーシンドロームが発生せず、長期保存に向くとされている

同じく加水分解による図書館資料の劣化事例としては酸性紙問題があるが、酸性紙については多くの図書館で状態調査が実施されただけでなく 1)、脱酸処理技術の開発や中性紙への転換といった各種の社会全体での対策が進んできた。マイクロフィルムについても、1989 年に国立国会図書館(以下、NDL)で1950 年代作製の TACベースのネガフィルムにビネガーシンドロームが発見され、調査特別委員会が設置されたことを契機に、NDLの資料保存シンポジウムのテーマとして取り上げられたり 2)、図書館で劣化調査が行われるなどの取り組みが始まった。しかし、複製物という認識が強いせいか、酸性紙問題

のような図書館の世界を超えた広がりをもつ問題として継続的な取り組みが進んでいるとはいいがたい。

マイクロ資料の状態調査は2000年代に入ってからも行われているものの、公開されている調査結果は紙資料に比べて著しく少ない。それどころか、国内のマイクロ資料については、正確な物理単位としての所蔵数すら把握できていない。毎年の『学術情報基盤実態調査結果報告』に大学図書館が所蔵するタイトル単位での合計数は示されており3)、また、2009年までの『日本の図書館』には隔年で公共図書館の「その他のデータ」としてマイクロ資料の点数が掲載されているが、その単位は不明であるし、さらに2009年版では都道県立図書館の25.0%、市町村区立図書館の92.5%が無回答である4)。

著者らは、日本におけるマイクロ資料の所蔵と保存の現状を明らかにするために一連の調査を行ってきた。2012 年度には都道府県立図書館および大学図書館に対する悉皆調査を行い、マイクロ資料の保存の現状を明らかにした50。その結果、回答館の52.3%にあたる474館がマイクロ資料を所蔵し、その半数近くがマイクロ資料を長期保存の媒体と位置付けていること、所蔵館の44.3%で代表的な劣化であるビネガーシンドロームが発生しているが、根本的な対策である環境改善が進んでいない現状が確認された。2014年度には、専門図書館および文書館を対象に、2012年度に引き続き同様の手法で質問紙調

査を行った %。

本稿は、専門図書館におけるマイクロ資料の 所蔵や保存の現状についての基礎データを収集 し、現状を分析することを目的とする。

なお、本稿では、ロールフィルムとマイクロフィッシュを総称して「マイクロ資料」と呼び、自館で作成した資料、購入した資料、寄贈・寄託された資料等すべてを含むこととする。

2. 研究手法

質問項目は2012年度調査に準じ、回答館の性格の違いを考慮して一部の質問の選択肢や順序を変更した。2014年9月に独立行政法人図書館1館で予備調査を行い、その結果を受けて質問紙を修正した。質問紙は全39問(枝番あり)で、①設置母体の種類、②マイクロ資料の所蔵状況、③マイクロ資料の運用、④マイクロ資料の保存管理、⑤フィルムの種類による取り扱い、⑥フィルムの劣化、⑦その他のフィルム資料の7カテゴリからなる。

調査対象は、専門図書館協議会の会員機関とし、2014年10月に同協議会事務局を通じて380部の質問紙を送付した。送付先には2012年度の調査と2014年度の文書館の調査で既に回答している図書館も含まれていることから、質問紙の冒頭に過去の調査に回答済みであるか否かをたずね、重複を防ぐように留意した。回収はウェブフォームによる入力を基本とし、2014年12月1日(月)を締切として依頼した。

3. 調査結果

(1) 回答数と回収率

66 件(回収率 17.4%)の回答があったが、うち 9 件は過去の調査で回答済みであったので、 実質的に新規の有効回答数は 57 件である。57 件の内訳とその中に占める割合を第1表に示す(設 問 0)。

第1表 回答状況

設置母体	回答数
国立機関	0
独立行政法人	8
地方議会	11
民間企業	17
博物館・美術館・資料館(国公私立)	1
その他	20
合計	57

この分類は、専門図書館協議会による機関種別割合 7を参考にし、既に調査を行った大学・大学院、公立図書館、文書館を除いたものである。学会協会団体は「その他」に含めた。回答状況では「その他」が最も多く、大学図書館(過去調査の未回答館)や研究所、一般財団法人、公益財団法人などからの回答が含まれている。

(2) 調査結果の概要

主要な質問項目および調査結果を末尾の第 2 表に示した。ここでは、調査結果の概要について簡単に解説する。回答数が少ないことから、全体の傾向について集計するにとどめ、設置母体の違いによる差は扱わない。

a. マイクロ資料の所蔵状況

第3表 設置母体別の所蔵状況(単位:館数)

	全体	独立行 政法人	地方議会	民間企業	博物館 美術館 資料館	その他
所蔵なし	32	3	5	12	1	11
所蔵あり	25	5	6	5	0	9

第3表に示した通り、回答館のうちマイクロ 資料を所蔵しているのは半数弱の25館であった (設問1)。国公私立を問わず、博物館・美術館・ 資料館は所蔵館が0館であったため、以降の回 答には含まれていない。

現在でも「定期的に(1年に1回以上)受入れている」のは6館のみで、「時々ある(数年に1回以上)」が2館であり、多くはないことがわか

る(設問 10)。「ほとんど受入はない」が 10 館と 最も多く、「その他」の中でも現在は受入が一切 ないという図書館が 4 館あった。

7館は、所蔵数 (タイトル数や本数、キャビネット数) は不明であると回答した (設問 2)。物理的な数量を管理している 18 館の中では、本数で管理しているところが多い。

所蔵情報を外部に公開しているかどうかについての設問では、6館が「全て公開」し、7館が「一部公開」しているが、「公開していない」図書館が12館と最も多かった(設問6)。

検索の手段について複数回答可でたずねた結果、外部や利用者への公開・非公開にかかわらず「検索はできない」図書館が 11 館と最も多かった(設問 7)。検索手段としては、OPAC が最も多く9館であり、次いで「リスト」が5館、「NACSIS Webcat や CiNiiBooks」が3館、「冊子体目録」が2館と続いていく。リストや冊子体目録といった電子化されていない検索手段がかなり残っていることがわかる。検索の手段がない11館のうち、5館は設問2で所蔵数が不明であると回答している。残る6館では所蔵数は把握しているが検索手段がなく、うち2館では利用者にマイクロ資料を提供していないことが、出納方式をたずねた設問12からわかる。

設問6と7および12をクロス集計すると、設問6で所蔵情報を外部に公開していないと回答した12館のうち、9館には検索の手段がなく、3館ではリストや職員による検索などは可能であるが、利用者には提供していないことがわかる。

b. マイクロ資料の位置付け

マイクロ資料を「長期保存の上で利用に供すべきもの」と位置付けているのは 14 館と所蔵館の半数を超える一方、明確な位置付けがない館

も6館あった(設問4)。

6 館では長期保存のためのマイクロ化が行われている(設問 5)。デジタル化と併用している図書館も 5 館あり、合計 11 館でマイクロ化が採用されていることになる。その 11 館のうち 1 館は設問 4 でマイクロ資料の「明確な位置付けはない」と回答しているものの、それ以外の 10 館では「長期保存の上で利用に供するべきもの」であると位置付けている。一方、デジタル化について見てみると、マイクロ化からデジタル化に切り替えた図書館は 3 館、最初からデジタル化で行っている図書館は 2 館と、デジタル化を長期保存のための主な手段としている図書館は合わせて 5 館であり、まだ少ないことがわかる。ただし、どちらも行っていない図書館も 9 館あった。

マイクロ資料を「定期的に(1年に1回以上)」、「時々(数年に1回程度)」、あるいは「その他」の頻度で受け入れている館の入手経路を複数回答可でたずねた(設問11)。全体では「所蔵資料のマイクロ化」が7館と最も多く、「図書館が主体的に購入」は4館、「リクエストにより購入」が2館(8.0%)と続いた。

c. マイクロ資料の運用

マイクロ資料の担当者がいる図書館は 11 館 (44.0%)、いない図書館が 14 館 (56.0%) と、あまり変わらなかった (設問 9)。担当者がいる館のうち 10 館は、マイクロ資料専任ではなく、いずれも他業務との兼任であった (1 館は未回答であった)。担当者がいるのは、所蔵資料のマイクロ化を行ったり (7 館)、定期的あるいは時々マイクロ資料を受け入れている (6 館) ためだと考えられる。ただし、担当業務が「マイクロ作成(撮影)」であるのは 0 館で、「利用・提供」が 8 館と最も多く、「保存」が 6 館、「目録」が 4 館であっ

た。

では開架式で利用者が自由に手に取ることがで きるようになっている(設問12、複数回答可)。 マイクロ資料の利用頻度は、「1年に220名程 度」のように活発に利用されている図書館から、 「2~3年に1名」や、過去数年間にわたって利用 がない図書館など、差が大きかった(設問14)。 マイクロリーダの設置箇所はさまざまであっ た(設問15、複数回答可)。一般図書の閲覧スペ ース」が最も多く8館であった。次いで、「マイ クロ資料の保管場所内」が5館、「マイクロ資料 専用の閲覧スペース(温湿度の特別な管理なし)」 が3館であった。提供されているリーダは「PC に接続し、閲覧・印刷・ファイル保存が可能」な ものが最も多く18館で、「PCに接続していない リーダで閲覧・印刷のみ可能」が11館と続いた (設問 16、複数回答可)。一方、設問 15、16 では、 「その他」として、「リーダがない」(5 館)、「利 用者にはリーダを提供していない(マイクロ資 料を利用者に提供していない)」(1館)という回

17館では閉架式で職員が出納しているが、5館

マイクロ資料取り扱いの際には、フィルムを 傷つけたり、フィルムに皮脂が付くことを避け るために、手袋を着用するのが望ましいとされ ているが ⁸⁾、「手袋をしていない」という回答が 21 館とほとんどを占め、「スタッフが着用」は 1 館、「利用者は着用」が 2 館であった(設問 17(1)、 複数回答可)。「その他」の 2 館は利用がないと いう回答だった。

d. マイクロ資料の保存管理

マイクロ資料の保存場所は、温湿度管理が可能な独立した区画で、他の資料と一緒ではなく、フィルム専有であることが望ましい。調査結果では、「一般図書と同じスペース」が最も多く、

13 館であった(設問 18、複数回答可)。次いでマイクロ保存庫など「マイクロ資料専用の独立した部屋」が6館、「一般資料以外の資料(例:貴重書、DVD)と一緒の独立した部屋」および「マイクロ資料専用のスペース(独立した部屋ではない)」がいずれも4館であった。専用であるかどうかを問わず独立した部屋がある図書館は10館、独立した部屋であるかどうかを問わずマイクロ資料専用の場所があるのも10館で、同数という結果となった。

また、この結果からは、マイクロ資料が図書館内の複数の場所に分散して所蔵されていることがわかる。 設問 20 から設問 23 までの保存場所の温湿度管理に関する回答を見る際には、このことをふまえる必要がある。

空調管理は 25 館中 22 館とほとんどの図書館で行われているが、「24 時間空調」が可能な(場所がある)のは 9 館のみで、うち 1 館には「開館時間内のみ」可能な場所もある(設問 21)。また、空調があっても湿度が設定できるのは 9 館と少なく、温度も湿度も設定できない集中管理だと思われる図書館が 14 館と大半を占めた(設問 20)。湿度管理の手段として、9 館が「乾燥剤」を使用し、7 館が「空調で管理」、4 館が「除湿機」を使用しているが、5 館では「特にない」と回答した(設問 22)。さらに、19 館とほとんどの館では温湿度データを記録していない(設問 23)。

収納容器は、かつては金属で密閉するのがよいとされていたが、現在は適切な環境で劣化がひどくないフィルムであれば、中性紙の箱など通気性があるものが望ましいと考えられている %。収納容器や帯の素材は、いずれも紙が 16 館と最も多い(設問 24、25、複数回答可)。紙は中性紙が多いが、素材が不明の場合もある。

リール(芯)は、通気性のある構造をもった非 金属の素材が望ましい。実態としても「有孔プラ

答もあった。

スチック」12 館、「無孔プラスチック」7 館が多い。しかし、「金属素材」も1 館にあり、「わからない」も5 館であり、注意が必要である(設問26)。

e. フィルムの種類による取り扱い

原則として、ネガフィルム(以下、ネガ)は保存用、ポジフィルム(以下、ポジ)は利用のためのものだと想定されている。そこで、理想的には、別のキャビネットに入れる、ネガは利用に供さないなど取り扱いに区別を設けていると考えられる。実際には、区別を設けている図書館は1館のみで、約半数の12館では区別していない(設問27)。区別している1館では、ネガはマイクロ資料専用のスペース内のマイクロ資料専用の湿度調整機能付きキャビネットで保管しているが、ポジは通常の引き出しに保管している。ネガあるいはポジは所蔵していないという回答もそれぞれ4館、5館からあった。

フィルムの支持体(ベース)には TAC と PET の二種類がある。冒頭で述べたように、TAC は加水分解によって酢酸を生じるビネガーシンドロームを発症する場合があるため、PET とは別のキャビネットに入れることが望ましい。しかし、「TAC と PET では別の取り扱いをしている」図書館は 0 館であり、9 館は区別していない(設問 28)。そもそも「TAC と PET の区別についてはよく知らない」図書館が 6 館、「所蔵状況や扱いの区別はわからない」図書館が 6 館見られた。TAC と PET では必要な保存環境が異なるため、フィルムの支持体の種類を取り扱いの区別の基本とすべきであるが、そのことに対する認識が低いことがわかる。

f. フィルムの劣化

劣化状況については、日常的な業務の中で気

付く範囲のことについて回答を求めた。ビネガーシンドロームは8館で発生している(設問30)。6館は発生しているかどうか「わからない」と回答した。それ以外の劣化も見られたと回答したのは2館のみであるが、「ビネガーシンドローム以外の劣化が生じているかどうかわからない」が16館と大半を占めた(設問31)。

劣化の状況に関わらずとったことがある対策として、「空調の導入「包材の交換」」「TACの媒体変換」が3館ずつ、「ロールの巻き直し」「劣化したフィルムの廃棄や買い替え」がそれぞれ1館で行われている(設問32)。ただし、一番多いのは「特に対策をしたことはない」14館である。

劣化した TAC フィルムの媒体変換は、同じくマイクロフィルムである PET に変換するという回答が 1 館、デジタル化するという回答が 3 館からあった(設問 32 (2))。他の設問からも、マイクロとデジタルのどちらを選択するかについては流動的な状況であることがうかがえる。

劣化調査は2館で実施されているが(設問33)、 その結果は公開されていない(設問34)。

4. 記述式設問からうかがえる諸問題

設問 36 および 37 ではロールフィルム、マイクロフィッシュ以外のフィルム資料の有無について回答を求めた。その結果、スライド、写真フィルム、ガラス乾板などが、多いところでは数千枚単位で保管されていることがわかった。

著者らが実施してきた一連の質問紙調査は、 博物館・美術館にまでは及ばなかったが、訪問調 査の中でいくつかの博物館を実見したところ、 マイクロ資料以外のフィルム・写真資料が厖大 に収蔵されていることが分かった。大学図書館 や公立図書館でもこうした資料の所蔵がないわ けではないが、大量に所蔵しているところは少 ない。つまり、同じフィルム資料でも、館種によ って、収集の対象となるタイプが異なるのであ る。

専門図書館の場合には、特定分野の資料を広く深く収集するというその任務から、大学図書館や公立図書館に比べて、フィルム資料といっても、マイクロ資料だけでなく、より広いタイプの資料を収集対象としていると推測できそうである。この点において、専門図書館の収集資料は、図書館の中でも、より博物館に似た性格を有するものと考えられる。

以上は仮説に過ぎない。これを検証するためにも、今後、少なくとも専門図書館の場合には、マイクロ資料に限定しないフィルム資料・写真資料全般を対象とした実態把握をも想定すべきであろう。

本調査の回収率が17.4%と、大学図書館・都道府県立図書館(62.8%)や100公文書館(76.0%)、大学文書館(53.4%)110に対する調査に比べて低い要因の一つに、専門図書館のフィルム資料がマイクロ資料に特化しているとは限らず、回答しづらかったという可能性も考えられる。

5. 質問紙調査から見るマイクロ資料の現状

本稿では、専門図書館を対象に質問紙調査を 行った結果をまとめた。実質的な回答数は 57 館 と限られるものの、多様な機関種から成り、全国 的に標準化された調査が定期的に行われている 公共図書館や大学図書館に比べて実態の把握が 困難な専門図書館について、一定の状況を把握 することができた。

本調査の結果、マイクロ資料は回答館の半数 弱の25館が所蔵していた。所蔵館の半数以上の 14館がマイクロ資料を長期保存の上で利用に供 するべき媒体であると位置付け、そのうち10館 が長期保存のためのマイクロ化を行っていた。

数年に 1 回程度以上の頻度で受け入れを続け

ている図書館は 8 館と少なく、所蔵情報を外部に公開していない図書館が 12 館、所蔵情報の検索手段がない図書館が 11 館、マイクロフィルムリーダがない、あるいは利用者には提供していない図書館が 6 館あるという結果と合わせると、どちらかといえば利用よりも長期保存に重点が置かれている傾向を見て取ることができる。

一方では、ネガとポジ、TAC と PET といったフィルムの種類による取り扱いの区別はほとんど行われていないことが明らかになった。また、ビネガーシンドロームは少なくとも 8 館で発生しているが、24 時間の空調管理が可能なのは 9 館のみで、湿度管理が可能な図書館も 9 館のみであった。これは、著者らによる調査によって明らかになった都道府県立図書館、大学図書館、文書館の状況とよく似ている。ビネガーシンドロームは加水分解により発生、進行するため、湿度の管理が非常に重要となるが、根本的な対策である環境改善が進んでいない現状が明らかになった。

ビネガーシンドロームが進行すると、その資料だけでなく、同じスペースにある他のマイクロ資料や紙資料、さらに進行が進むと設備や人体にも悪影響を及ぼす恐れがある。しかし、マイクロ資料の保管場所やフィルムの種類による取り扱いの区別がないといった調査結果からは、そうした認識が薄いことがうかがえる。

また、所蔵館の大半がビネガーシンドローム 以外の劣化が生じているかどうかは把握してお らず、フェロ化や銀鏡化のように、従来のマニュ アル ¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾ではあまり触れられていない劣化が 見過ごされている実態も確認された。マイクロ 資料保存の手引きとしては、NDLの簡便なパン フレット『マイクロフィルム保存のための基礎 知識』¹⁵⁾が 2012 年 8 月に改訂されているが、十 分に活用されているとはいえない状況であると

特集2「文化資産としてのマイクロフィルム保存に関する基礎研究」 日本の専門図書館におけるマイクロ資料の保存の現状 (安形・矢野・上田・佐野・小島)

いえる。著者らの研究グループでも、マイクロ資料を総合的に理解し、現実的な保存計画を立案するための手引きとすることを目指したガイドを策定した ¹⁶⁾。こうしたマニュアルやガイドが効果的に活用されるよう働きかけることが必要だろう。

【謝辞】ご多忙のなか、調査にご協力くださった専門 図書館の皆様に感謝いたします。

なお、本調査は、科学研究費補助金(基盤研究(B)) 「文化資産としてのマイクロフィルム保存に関する基 礎研究:実態調査からの実証的分析」(課題番号: 24300094、 研究代表者: 小島浩之 (東京大学大学院 経済学研究科)) の助成を得て実施したものです。

(あがた まり:慶應義塾大学文学部准教授) (やの まさたか:東京大学大学院経済学研究科助教) (うえだ しゅういち:立教大学文学部特任教授) (さの ちえ:独立行政法人国立文化財機構東京 文化財研究所 保存修復科学センター保存科 学研究室長)

(こじま ひろゆき:東京大学大学院経済学研究科講師)

¹⁾ 小島浩之・矢野正隆「日本の図書館等における蔵書の状態調査: その歴史と方法論」『現代の図書館』 Vol.46, No.2, 2008, p.79-89.

²⁾ 国立国会図書館編『資料保存とメディアの変換:マイクロフォーム化を中心に』日本図書館協会,1994, 162p. (第4回資料保存シンポジウム講演集1993).

³⁾ 平成 25 年度学術情報基盤実態調査結果報告 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001052755&cycode=0. (入手 2014-07-23)

⁴⁾ 日本図書館協会図書館調査委員会編『日本の図書館:統計と名簿:統計編』

⁵⁾ 安形麻理・小島浩之・上田修一・佐野千絵・矢野正隆「日本の図書館におけるマイクロ資料の保存の現状:質問紙による大学図書館と都道府県立図書館の悉皆調査から」『日本図書館情報学会誌』Vol. 60, No. 4, 2014, p. 129-147.

⁶⁾ 安形麻理・小島浩之・上田修一・佐野千絵・冨善一敏・矢野正隆「日本の文書館におけるマイクロ資料の保存の現状: 質問紙による公文書館と大学文書館の調査」『第62回日本図書館情報学会発表論文集』梅花女子大学、2014-11-29/30, p. 129-132.

⁷⁾ 専門図書館協議会. 資料 1:機関種別割合. http://www.jsla.or.jp/present_condition/con1/(参照 2015-03-12).

⁸⁾ Adcock, Edward P., ed.『IFLA 図書館資料の予防的保存対策の原則』[IFLA principles for the care and handling of library material] 国立国会図書館訳, 2003, 95p. (シリーズ本を残す 9) .引用は p. 68, http://archive.ifla.org/VI/4/news/pchlm-jp.pdf (参照 2014-06-04).

^{9) 『}デジタル時代のマイクロフィルム入門』日本画像情報マネジメント協会, 2011, p. 40.

¹⁰⁾ 前掲註5論文参照。

¹¹⁾ 前掲註6論文参照。

¹²⁾ 国立国会図書館資料保存対策室編『マイクロフィルム保存のための基礎知識』国立国会図書館,2002,8p.

^{13) 『}マイクロフィルム保存の手引』日本画像情報マネジメント協会, 2005, 11p, http://www.jiima.or.jp/mic ro/pdf/Microfilm hozon.pdf (参照 2014-06-04).

^{14) 「}第4章 マイクロフィルムの保存」『デジタル時代のマイクロフィルム入門』日本画像情報マネジメント協会, 2011, p. 39-45.

¹⁵⁾ 国立国会図書館収集書誌部資料保存課編『マイクロフィルム保存のための基礎知識』国立国会図書館, 2012, 7p, http://www.ndl.go.jp/jp/aboutus/preservation/pdf/microfilm2012.pdf (参照 2014-06-04)

¹⁶⁾ 小島浩之編.『図書館資料としてのマイクロフィルム入門』日本図書館協会,2015,180p. (JLA 図書館実践シリーズ)、さらに簡便なリーフレットとしては次を参照。文化資産としてのマイクロフィルム保存に関する基礎研究班編「図書館・博物館・文書館のためのマイクロフィルム保存ガイド」2015.3.

東京大学経済学部資料室年報 5

第2表 日本の専門図書館におけるマイクロフィルムの保存に関する現状調査の結果

	館数	割合
【貴図書館について】	NH 3/	нин
0. 貴館の設置母体を教えてください		
a 国立機関	0	0.0%
b 独立行政法人	8	14.0%
c 地方議会	11	19.3%
d 民間企業	17	29.8%
e 博物館・美術館・資料館(国公私立)	1	1.8%
f その他	20	35.1%
合計	57	100.0%
【マイクロ資料の所蔵状況】		
1. 貴館ではマイクロ資料を所蔵していますか		
a 所蔵していない	32	56.1%
b 所蔵している	25	43.9%
以下, 設問 2 から 35 までは設問 1 「所蔵している」の件数を 100%とし	て割合を示す	
2(1)マイクロ資料の所蔵数(または概数)について教えてください(カラーを含む)	т _т	
a 数は不明	7	28.0%
b 本数, 枚数, タイトル数, その他の単位(例:キャビネット数)で管理している	18	72.0%
3 (1) カラーのマイクロ資料を所蔵していますか	1 21	04.00/
a ない	21	84.0%
b 所蔵しており、数を管理している。 正葉しており、数と管理している	0	0.0%
c 所蔵しており,数は不明 d わからない	4	0.0%
4. 貴館の蔵書においてマイクロ資料はどの様な位置付けですか	4	10.070
a 長期保存の上で利用に供するべきもの	14	56.0%
b 二次的な資料,代替物であり,使えなくなれば除籍や買替をすべきもの	1	4.0%
c 明確な位置付けはない	6	24.0%
d その他	4	16.0%
5 (1) 長期保存の手段としてのマイクロ化に関して、貴館の方針に近いものはどれです		10.070
a マイクロ化を採用している	6	24.0%
b マイクロ化からデジタル化に切り替えた	3	12.0%
c マイクロ化とデジタル化を併用している	5	20.0%
d 長期保存は最初からデジタル化で行っている	2	8.0%
e 長期保存のためのマイクロ化やデジタル化は行っていない 5 (2) 乳間5 (1) でよっした際しだせは、何年度からデジタル化な短用しています。	9	36.0%
5 (2) 設問 5 (1) で b, c, d を選んだ方は、何年頃からデジタル化を採用しています。	/) 3	
6. マイクロ資料の所蔵情報を外部に公開していますか	1 .	2100/
a 全て公開している	6	24.0%
b 一部公開している	7	28.0%
c 公開していない	12	48.0%
7. マイクロ資料はどのようなツールで検索できますか(複数回答可)		
a 検索はできない	11	44.0%
b OPAC	9	36.0%
c NACSIS Webcat または CiNii Books	3	12.0%
d 国立国会図書館サーチ (ゆにかねっと)	1	4.0%
e 図書とは別のデータベース(外部に公開している)	1	4.0%
f 図書とは別のデータベース (外部には公開していない)	0	0.0%
g 冊子体目録	2	8.0%
h リスト	5	20.0%
i その他	3	12.0%
1 しいに	3	12.070

8. 設問 7 の b~h のそれぞれで検索できるマイクロ資料のおよその割合または概数を教えて式)	てください→行	省略(記述
【マイクロ資料の運用】		
9 (1) マイクロ資料の担当者はいますか		
a Vi S	11	44.0%
b いない	14	56.0%
9 (2) 設問 9 (1) で a と答えた方は、他業務との兼任、マイクロ資料専任、それぞれの人(例: 他業務 k の兼任 2 名)	数を教えてく	ださい
(例:他業務との兼任3名)	10	40.00/
他業務との兼任	10	40.0%
マイクロ資料専任	0	0.0%
9 (3) 設問 9 (1) で a と答えた方は, 設問 9 (1) で a を選んだ場合どのような業務の担当数回答可)	者か教えてく	たさい(復
a マイクロ作成(撮影)	0	0.0%
b 目録	4	16.0%
c 保存	6	24.0%
d 利用・提供	8	32.0%
e その他	2	8.0%
10 (1) マイクロ資料の受入頻度はどのくらいですか		
a 定期的にある(例:1年に1回以上)	6	24.0%
b 時々ある (例:数年に1回程度)	2	8.0%
c ほとんど受入はない	10	40.0%
d その他	7	28.0%
11. 設問 10 (1) で a, b, d を選んだ方は現在マイクロ資料をどのように入手しているか教可)	はえてください	(複数回答
a 所蔵資料のマイクロ化	7	28.0%
b 図書館が主体的に購入	4	16.0%
c リクエストにより購入	2	8.0%
d 寄贈(所属の研究者等の構成員からの寄贈も含む)	0	0.0%
e 国内の図書館からの取り寄せ(相互貸借)	0	0.0%
f 海外の図書館からの取り寄せ(相互貸借)	0	0.0%
g その他 (例:親組織からの移管)	5	20.0%
12. マイクロ資料の出納方式を教えてください(複数回答可)		20.070
a 開架で利用者が自由に手にとることができる	5	20.0%
b 閉架で職員が出納している	17	68.0%
c その他	3	12.0%
13. 利用者に対しマイクロ資料をどのように提供していますか(複数回答可)	J J	12.070
a 個人に対する館外貸出を許可	0	0.0%
b 館内での閲覧のみ (予約不要)	12	48.0%
c 館内での閲覧のみ (予約が必要)	2	8.0%
d その他: (例:利用者には紙焼きを提供)	11	44.0%
14. マイクロ資料の利用頻度や人数(延べ数)はどのくらいですか→省略(記述式)		
15. マイクロリーダはどこに置いてありますか(複数回答可)		
a マイクロ資料の保管場所内	5	20.0%
b 専用の閲覧スペース (温湿度の特別な管理なし)	3	12.0%
c 専用の閲覧スペース (温湿度の管理あり)	0	0.0%
d 一般図書の閲覧スペース	8	32.0%
e その他	9	36.0%
16 どのようたリーダを提供していますか(複数回答可)	, , ,	30.070

東京大学経済学部資料室年報 5

bPCに接続したリーダで、閲覧・印刷・ファイルの保存が可能 18 72.0% d その他 0 0.0% 17 (1) マイクロ資料の取り扱いの際に手姿をしていますが、(複数回答可) 21 84.4% a 手役はしていない 21 84.4% c 利用者は手袋をしている 1 4.9% (マイクロ資料の保存場所はどこですが (複数回答可) 2 8.0% [マイクロ資料の保存場所はどこですか (複数回答可) 6 2.40% b 一般以事以外の資料 (6)、含重素、DVD) と一緒が創立した部屋ではない) 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% c その他 4 16.0% c その他の方の専用キャビネット 22 88.0% c その他 7 28.0% c その他 7 2.80% c をの他 7 2.80% c をの他 7 2.80% c をの他 7 2.80%			
c PCに接続したリーダで、閲覧・印刷・ファイルの保存が可能 18 72.0% d その他 0 0.0% 17 (1) マイクロ登降の取り扱いの際に手袋をしていますか (複数回答可) 21 84.0% a 手塚はしていかい 2 8.0% d その他 2 8.0% d その他 2 8.0% [マイクロ資料の保存管理] 18 マイクロ資料の保存場所はどこですか (複数回答可) a マイクロ資料専用の建立した部屋 (例:マイクロ保存庫) 6 2.40% b 一般図書以外の管料 (例: 中直書)。DVD) と一緒の独立した部屋 (1.0% 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% d その他 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% d その他 7 22 8.0% e その他 4 16.0% e その他 7 22 8.0% b 一板の事果 1 4.0% c その他 7 28.0% b 一型のかみ設定できる 1 4.0% c 出腹皮のみ設定できる 1 4.0% c 出腹皮のみ設定できる 1 4.0% c 出腹皮のみ設定できる 1 4.0%	a PC に接続していないリーダで閲覧・印刷のみ可能	11	44.0%
d その他		+	16.0%
7 (1) マイクロ管料の取り抜いの際に手段をしていますが(複数回答可) 84.0% 5 スタップは手弦をしている 1 4.0%	c PC に接続したリーダで,閲覧・印刷・ファイルの保存が可能	18	72.0%
a 手袋はしていない 21 84.0% b スタップは手袋をしている 1 4.0% c 利用者は手袋をしている 2 8.0% d その他 2 8.0% 【マイクロ養料の保存場所はどこですか、(複数回答可) 3 2 8.0% 18. マイクロ養料の保存場所はどこですか、(複数回答可) 6 24.0% 6 24.0% b 一般図書お以外の資料 (例: 貴重書, DVD) と一緒の独立した部屋 4 16.0% c マイクロ養料専用のスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% e その他 4 16.0% 19. マイクロ費用をどのように政新していますが (複数回答可) 2 8.0% a マイクロ専用をどのように政新していますか (複数回答可) 2 8.0% c その他 7 28.0% c 出腹皮のみ設定できる 1 4.0% c 温度のみ設定できる 1 4.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 8 32.0% <t< td=""><td></td><td>0</td><td>0.0%</td></t<>		0	0.0%
b スタッフは手奏をしている 1 4.0% ○ 利用者は手袋をしている 2 8.0% ○ イ の他 2 8.0% ○ イ の他 2 8.0% ○ イ の世 2 8.0% ○ イ クロ資料の保存番別 18. マイクロ資料の保存番別はどこですか (複数回答可) ○ ロ			
c 利用者は手袋をしている 2 8.0% d その他 2 8.0% [マイクロ資料の保存管理] 8.0% 18. マイクロ資料の保存場所はどこですか (複数回答可) 4 16.0% b 一般図書以外の資料 (例: 貴重書, DVD) と一緒の独立した部屋 4 16.0% c マイクロ資料専用の公べつス (独立した部屋ではない) 4 16.0% d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% e その他 4 16.0% 19. マイクロ資料をどのように取納していますか (複数回答可) 2 88.0% a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 2 8.0% d どちらも設定できない 4 56.0% 20 (2) 設問20 (1) でa, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください (複数回答可) 3 12.0% 21 (表存場所の空間の後悔時間を教えてください (複数回答可) 4 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22 (発酵病の湿度管理のために使用しているものを全て進んでください (複数同答可) 4 16.0% b 除深機 4 16.0% c 乾燥網 4 16.0%	a 手袋はしていない	21	84.0%
d その他	b スタッフは手袋をしている	1	4.0%
【マイクロ資料の保存管理] 18、マイクロ資料の保存場所はどこですか(複数回答可) a マイクロ資料専用の憩立した部屋(例:マイクロ保存庫) 6 24.0% b 一般図書以外の資料(例:貴重書、DVD)と一緒の独立した部屋 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース(独立した部屋ではない) 4 16.0% c その他 4 16.0% 19、マイクロ資料をどのように収納していますか(複数回答可) a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか(複数回答可) a 温度のみ設定できる 2 8.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 5 20.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 選別を選りもに設定できる 8 32.0% c 選別を関いために使用しているものを全て選んでください(複数回答可) a 浴にない 5 20.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 型調は変別の温度管理のために使用しているものを全て選んでください(複数回答可) a 特にない 5 20.0% c 強魔調整機能付きキャビネット 2 8.0% c 就達剤 2 2 8.0% c 社会財子を設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温源皮計を設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% c 温源皮計を設置している 2 8.0% c ご一タロガーを設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% c 温源皮計を設置している 1 4.0% c 温源皮計を設置している 1 4.0% c 温源皮計を設置している 1 4.0% c 温源皮計を設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 1 4.0% c 理論性記録している 1 0.0% c データロガーを設置している 1 1 4.0% c 発表式温度記録計を設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 4.0% c 発表式温度記録計を設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 9.0% c データロガーを設置している 1 1 4.0% c データロガーを設置している 1 9.0% c データロガーを対しているが 1 9.0% c データロガーを対しているが 1 9.0% c データロガーを対しているの 1 0.0% c データロガーを対しているの 1 0.0% c データロガーを対しているの 1 1 4.0% c がよりに対しているの 1 0.0% c データロガーを対しているの 1 1 4.0% c ボーカーを対しているの 1 1 4.0% c ボーカーを対しているの 1 0.0% c ボーカーを対しているの 1 0.0% c ボーカーを対しているの 1 1 4.0% c ボーカーを対しているの 1 1 4.0%	c 利用者は手袋をしている	2	8.0%
18. マイクロ資料の保存場所はどこですか(複数回答可) a マイクロ資料専用の独立した部屋(例:マイクロ保存庫)	d その他	2	8.0%
a マイクロ資料専用の独立した部屋(例:マイクロ保存庫) 6 24.0% b 一般図書以外の資料(例:貴重書、DVD)と一緒の独立した部屋 4 16.0% c マイクロ資料専用のスペース(独立した部屋ではない) 13 52.0% c その他 4 16.0% 19. マイクロ資料をどのように収納していますか(複数回答可) 2 88.0% a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% c 祖廛夜の教設定できる 1 4.0% c 温瀍夜のみ設定できる 1 4.0% c 温瀍夜をおおま定できない 8 32.0% d どおらも設定できる 1 4.0% c 20 (2) 設開 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください(複数回答可) 4 56.0% a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください(複数回答可) 4 16.0% a 特にない 5 20.0% d ご譲産剤 9 36.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d ご譲産剤 9 36.0% f その他(例:空調で管理) 9 36.0% 21 (1) 運搬でご覧している。 1	【マイクロ資料の保存管理】		
b 一般図書以外の資料 (例:貴重書, DVD) と一緒の独立した部屋 4 16.0% c マイク n 資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% e その他 4 16.0% 19. マイク n 専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 2 8.0% a 温度のみ設定できる 1 4.0% b 温度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 1 4.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) でa. b. c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください (複数回答可) 32.0% a 24 時間空調 9 36.0% c 空調はない 3 12.0% c 空調はない 3 12.0% c 空調はない 5 20.0% c 連携機能的性のでの他 (例:空調で管理) 9 36.0% c 空機	18. マイクロ資料の保存場所はどこですか(複数回答可)		
c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない) 4 16.0% d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% c その他 4 16.0% a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 2 8.0% a 温度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できない 2 8.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 融間 20 (1) でa. b. c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください 一省略 (記述式) 21 1 (保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 4 56.0% a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 4 16.0% c 整模剤 9 36.0% b 除退機 4 16.0% c 整模剤 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% <td>a マイクロ資料専用の独立した部屋 (例:マイクロ保存庫)</td> <td>6</td> <td>24.0%</td>	a マイクロ資料専用の独立した部屋 (例:マイクロ保存庫)	6	24.0%
d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない) 13 52.0% e その他 4 16.0% 19. マイクロ資料をどのように収納していますか (複数回答可) 2 88.0% a マイクロ専用キャビネット 2 2 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 3 1 4.0% c 温湿度のみ設定できる 1 4.0% 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) でa, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください一省略 (記述式) 21 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 4 56.0% b 開館時間内のみ。 14 56.0% 2 2 8.0% b 防湿機 4 16.0% 2 8.0% b 防湿機 4 16.0% 2 8.0% c 乾燥剤 9 36.0% 4 16.0% 6 c 乾燥剤 9 36.0% 6 2 8.0% c 乾燥剤 9 36.0% 6 2 8.0% d 直接機 9 36.0% 6 8 9 36.0% 9<	b 一般図書以外の資料(例:貴重書,DVD)と一緒の独立した部屋	4	16.0%
e その他 4 16.0% 19. マイクロ資料をどのように収納していますか (複数回答可) 3 マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% で 20.0% 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 4 4.0% 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できな 1 4.0% c 湿湿度ともに設定できない 14 56.0% 20 20 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 3 32.0% 6.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% 20 22 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 3 12.0% 22 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% e 乾燥剤 6 2.0% c ご規定 2 8.0% e 乾燥剤 e 乾燥剤 c 必要のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	c マイクロ資料専用のスペース (独立した部屋ではない)	4	16.0%
19. マイクロ資料をどのように収納していますか(複数回答可) a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか(複数回答可) a 温度のみ設定できる 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 8 32.0% d どちらも設定できる 1 4 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略(記述式) 21. 保存場所の空間の稼働時間を教えてください(複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 湿調はない 2 2、保存場所の湿度管理のために使用しているものを全で選んでください(複数回答可) a 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 讃湿剤 2 8.0% c 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% f その他 (列: 空調で管理) 9 36.0% f その他 2 8.0% d 空調機で記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% f その他 2 8.0% f その他 2 8.0% f その他 10 7 インルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可) a 紙の箱 16 64.0% b ブラスチックのケース 16 64.0%	d 一般図書と同じスペース (独立した部屋ではない)	13	52.0%
a マイクロ専用キャビネット 22 88.0% b 一般の書架 1 4.0% c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 2 8.0% a 温度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 4 56.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% c 空調はない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調遅和 2 8.0% c 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% g 対域 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 2 8.0% c 温速度計を設置している 1 4.0% c 差異式温速度計を設置している 2 8.0% c 差異調整で記録している 2 8.0% c 差異式温速度計を設置している 2 8.0% c 差異式温速度計を設置している	e その他	4	16.0%
b 一般の書架 c その他 1 4.0% c その他 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 2 8.0% a 温度のみ設定できる 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問20 (1) でa, b, cを選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 221. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) a 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他(例: 空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録している 1 4.0% b 毛髪式温湿度計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% c 空洞は変別される 1 4.0% c 湿湿度計を設置している 1 4.0% c 湿湿度計を設置している 0 0.0% </td <td>19. マイクロ資料をどのように収納していますか (複数回答可)</td> <td></td> <td></td>	19. マイクロ資料をどのように収納していますか (複数回答可)		
c その他 7 28.0% 20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) 3 a 温度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設間 20 (1) でa, b, cを選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% c 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% a データロガーを設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録している 1 4.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% c 空調機で記録している 0 0.0% c データはとっていない 1 7.0% f その他 2 8.0% c 光の他 2 8.0% c 光の地向 1 7.0% c 光の地向	a マイクロ専用キャビネット	22	88.0%
20 (1) 保存場所の温度や湿度の設定はできますか (複数回答可) a 温度のみ設定できる 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) でa, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% c 空調はない 3 12.0% c 空調はない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 潤湿剤 2 2.8.0% c 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 正温速度計を設置している 2 8.0% c 正温速度計算計を設置している 2 8.0% c モータロガーを設置している 1 4.0% b モ髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c モータロガーを設置している 1 4.0% b モミスは温度計を設置している 2 8.0% c 電機で記録している 2 8.0% c モータロガーを設置している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c モータロガーを設置している 4 16.0% d で にはないに記録している 4 16.0% d で にはないに記録している 4 16.0% d で にはないに記録している 4 16.0% d で にないにはないに記録している 4 16.0% d で にないにないがい 19 76.0% f その他 2 8.0% 24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可) a 紙の箱 16 64.0% b プラスチックのケース 12 48.0%	b 一般の書架	1	4.0%
a 温度のみ設定できる 2 8.0% b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) a 特にない 3 12.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 監機者 2 8.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% f を f を f を f を f を f を f を f を f を f	c その他	7	28.0%
b 湿度のみ設定できる 1 4.0% c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, cを選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) a 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% b モ髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% b モ髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% b モ髪式温湿を記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度する設計を設置している 1 4.0% b モ髪式温湿を記録している 2 8.0% c 温湿度する設計と設置している 2 8.0% c 温湿度する設計と設置している 2 8.0% c 温湿度する設計と設置している 1 4.0% b ブラスチックのケース 12 48.0%	20(1)保存場所の温度や湿度の設定はできますか(複数回答可)		
c 温湿度ともに設定できる 8 32.0% d どちらも設定できない 14 56.0% 20 (2) 設問 20 (1) でa, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略 (記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 3 a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可) 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% c 温湿度計を設置し、定期的に記録している 2 8.0% c 温湿度計を設置し、定期的に記録している 0 0.0% c データはとっていない 19 76.0% f その他 2 8.0% 24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可) 16 64.0% b ブラスチックのケース 12 48.0%	a 温度のみ設定できる	2	8.0%
d どちらも設定できない 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略(記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) a 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可) a データロガーを設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がよりな影に記録している 1 4.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がよび置している 2 8.0% c 温湿度がよりな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がまる 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% f その他 2 8.0%	b 湿度のみ設定できる	1	4.0%
d どちらも設定できない 20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略(記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) a 24 時間空調 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) a 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例: 空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可) a データロガーを設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置している 1 4.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がよりな影に記録している 1 4.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がよび置している 2 8.0% c 温湿度がよりな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がまる 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 2 8.0% c 温湿度がな影響している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% f その他 2 8.0%	c 温湿度ともに設定できる	8	32.0%
20 (2) 設問 20 (1) で a, b, c を選んだ方は設定温度・湿度を教えてください→省略(記述式) 21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可)		14	56.0%
21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください (複数回答可) 9 36.0% b 開館時間内のみ 14 56.0% c 空調はない 3 12.0% 22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可) 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他 (例:空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可) 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 1 4.0% c 温湿度計を設置し、定期的に記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 4 16.0% f その他 2 8.0% f その地 2 8.0%		述式)	
a 24 時間空調9 36.0%b 開館時間内のみ14 56.0%c 空調はない3 12.0%22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可)a 特にない5 20.0%b 除湿機4 16.0%c 湿度調整機能付きキャビネット2 8.0%d 調湿剤2 8.0%e 乾燥剤9 36.0%f その他 (例:空調で管理)9 36.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)a データロガーを設置している1 4.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している1 4.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している2 8.0%d 空調機で記録している0 0.0%e データはとっていない19 76.0%f その他2 8.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)a 紙の箱16 64.0%b プラスチックのケース12 48.0%	21. 保存場所の空調の稼働時間を教えてください(複数回答可)		
c 空調はない312.0%22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください (複数回答可)416.0%a 特にない520.0%b 除湿機416.0%c 湿度調整機能付きキャビネット28.0%d 調湿剤28.0%e 乾燥剤936.0%f その他 (例:空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している416.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)28.0%a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%		9	36.0%
c 空調はない312.0%22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください(複数回答可) a 特にない b 除湿機 c 湿度調整機能付きキャビネット d 調湿剤 e 乾燥剤 f その他(例:空調で管理)416.0% 	b 開館時間内のみ	14	56.0%
22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください(複数回答可) 3 20.0% 由 特にない 5 20.0% b 除湿機 4 16.0% c 湿度調整機能付きキャビネット 2 8.0% d 調湿剤 2 8.0% e 乾燥剤 9 36.0% f その他(例:空調で管理) 9 36.0% 23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか(複数回答可) 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置し、定期的に記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 9 76.0% f その他 2 8.0% 24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可) 16 64.0% b プラスチックのケース 12 48.0%	c 空調はない	3	
b 除湿機416.0%c 湿度調整機能付きキャビネット28.0%d 調湿剤28.0%e 乾燥剤936.0%f その他 (例: 空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%	22. 保存場所の湿度管理のために使用しているものを全て選んでください(複数回答可)		
c 湿度調整機能付きキャビネット28.0%d 調湿剤28.0%e 乾燥剤936.0%f その他 (例:空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)1664.0%a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%	a 特にない	5	20.0%
d 調湿剤28.0%e 乾燥剤936.0%f その他(例:空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)aa 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%	b 除湿機	4	16.0%
d 調湿剤28.0%e 乾燥剤936.0%f その他(例:空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)aa 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%	c 湿度調整機能付きキャビネット	2	8.0%
e 乾燥剤936.0%f その他 (例:空調で管理)936.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか (複数回答可)14.0%a データロガーを設置している14.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)aa 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%		2	8.0%
f その他(例:空調で管理)9 36.0%23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか(複数回答可)1 4.0%a データロガーを設置している1 4.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している2 8.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している4 16.0%d 空調機で記録している0 0.0%e データはとっていない19 76.0%f その他2 8.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)a 紙の箱16 64.0%b プラスチックのケース12 48.0%		9	36.0%
23 (1) 温湿度のデータはどのように記録していますか(複数回答可) 1 4.0% a データロガーを設置している 1 4.0% b 毛髪式温湿度記録計を設置している 2 8.0% c 温湿度計を設置し、定期的に記録している 4 16.0% d 空調機で記録している 0 0.0% e データはとっていない 19 76.0% f その他 2 8.0% 24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可) a 紙の箱 16 64.0% b プラスチックのケース 12 48.0%			
a データロガーを設置している1 4.0%b 毛髪式温湿度記録計を設置している2 8.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している4 16.0%d 空調機で記録している0 0.0%e データはとっていない19 76.0%f その他2 8.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)a 紙の箱16 64.0%b プラスチックのケース12 48.0%			
b 毛髪式温湿度記録計を設置している28.0%c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%		1	4 0%
c 温湿度計を設置し、定期的に記録している416.0%d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%			
d 空調機で記録している00.0%e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)31664.0%b プラスチックのケース1248.0%			
e データはとっていない1976.0%f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%			
f その他28.0%24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか (複数回答可)a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%			
24 (1) フィルムを収納している容器はどのような材質ですか(複数回答可)16 64.0%a 紙の箱16 64.0%b プラスチックのケース12 48.0%			
a 紙の箱1664.0%b プラスチックのケース1248.0%			0.070
b プラスチックのケース 12 48.0%		16	64 0%
C (安) (八) (元) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	c 金属の缶	1	4.0%

特集 2「文化資産としてのマイクロフィルム保存に関する基礎研究」 日本の専門図書館におけるマイクロ資料の保存の現状 (安形・矢野・上田・佐野・小島)

d わからない	1	4.0%
e その他	2	8.0%
24 (2) 設問 24 (1) で a を選んだ方は、紙の種類を教えてください(複数回答可)		
a 酸性紙	2	8.0%
b 中性紙	10	40.0%
c 不明	7	28.0%
25 (1) フィルムの帯はどのような材質ですか (複数回答可)		
a 紙	16	64.0%
b 輪ゴム	0	0.0%
c わからない	4	16.0%
d 使っていない	5	20.0%
e その他	2	8.0%
25 (2) 設問 25 (1) で a を選んだ方は、紙の種類を教えてください(複数回答可)		
a 酸性紙	1	4.0%
b 中性紙	10	40.0%
c 不明	7	28.0%
26. フィルムのリール(芯)の材質は何ですか(複数回答可)		
a 金属	1	4.0%
b プラスチック (有孔)	12	48.0%
c プラスチック (無孔)	7	28.0%
d わからない	5	20.0%
e 使っていない	2	8.0%
f その他	1	4.0%
【フィルムの種類による取り扱い】		
27 (1) ネガかポジかによって取り扱いを変えていますか		
a 別の取り扱いをしている(例:別のキャビネットに入れる,ネガは利用に供さない)	1	4.0%
b 取り扱いに区別は設けていない	12	48.0%
c ネガは所蔵していない	4	16.0%
d ポジは所蔵していない	5	20.0%
e わからない	3	12.0%
28 (1) マイクロフィルムの支持体 (ベース) の素材による区別についてお答えください		
a TAC と PET では別の取り扱いをしている(例:別のキャビネットに入れる)	0	0.0%
b 取り扱いに区別は設けていない	9	36.0%
c TAC は所蔵していない	4	16.0%
d PET は所蔵していない	0	0.0%
e 所蔵状況や扱いの区別はわからない	6	24.0%
f TAC と PET の区別についてはよく知らない	6	24.0%
29(1)マイクロフィルムの種類による区別についてお答えください(cとdは複数回答可)		
a 銀塩, ジアゾ, ベシキュラでは別の取り扱いをしている(例:別のキャビネットに		
入れる)	0	0.0%
b 取り扱いに区別は設けていない	8	32.0%
c ジアゾは所蔵していない	5	20.0%
d ベシキュラは所蔵していない	5	20.0%
e 特に気にしていない	2	8.0%
f わからない	12	48.0%
【フィルムの劣化】		
30 (1) ビネガーシンドローム*が発生していますか	- 30 - 	(

※TAC ベースのフィルムにおいて、酸加水分解が起こることによる劣化です。初めは酸っぱい臭い(酢酸臭)

がし、徐々に歪みや収縮等が生じます。

東京大学経済学部資料室年報 5

20 4 18 2 2 10 - 2 2 1 70 Hz 1 2 2 1 5 70 Hz 1 - 2 2 1 5 70 Hz 1 2 2 1 5 70 Hz	11	44.00/
a ビネガーシンドロームは発生していない	11	44.0%
b 保存場所で酢酸臭がする	8	32.0%
c 個別のフィルムから酢酸臭がする	0	0.0%
d 発生したことがあるが対処済みである	0	0.0%
e わからない	6	24.0%
31. ビネガーシンドローム以外の劣化が起きていますか(複数回答可)	1 1	
a ビネガーシンドローム以外の劣化はしていない	7	28.0%
b フィルムの表面に黄褐色の斑が生じている(硫黄臭がする場合もある)	0	0.0%
c フィルムの表面に赤っぽい斑点が生じたり、全体が黄変している(ブレミッシュ)	0	0.0%
d フィルムの表面に銀色の光沢部分がある(銀鏡化)	0	0.0%
e フィルム同士がはりついている	1	4.0%
f カビが発生している	1	4.0%
g その他の劣化が生じているかどうかわからない	16	64.0%
h その他	0	0.0%
32.(1) 劣化の状況にかかわらず、過去にとったことのある対策を教えてください(複数回	答可)	
a 空調の導入	3	12.0%
b ロールの巻き直し	1	4.0%
c 包材(収納容器,帯,リール)の交換	3	12.0%
d 劣化したフィルムの廃棄や買い替え	1	4.0%
e TAC の媒体変換	3	12.0%
f 特に対策をしたことはない	14	56.0%
g その他	0	0.0%
32 (2) 設問 32 (1) で e を選んだ方は、媒体変換の方法を教えてください(複数回答可)		
a PET に複製	1	4.0%
b デジタル化	3	12.0%
33(1)これまでにマイクロ資料の劣化についての調査を実施されたことはありますか		
aない	23	92.0%
b ある	2	8.0%
34 (1) 設問 33 で b を選んだ場合,調査結果を見せていただくことは可能でしょうか		
a 可	2	8.0%
b 不可	1	4.0%
c 調査結果は公開されている	0	0.0%
35. 貴館所蔵のマイクロ資料のうち貴館以外の保管場所があれば教えてください(複数回答	可)	
a 図書館以外には保管されていない	17	68.0%
b 学内の研究所等	0	0.0%
c 教員の研究室	0	0.0%
d 外部に委託している (例:専門業者の保管倉庫)	3	12.0%
e 図書館以外の保管状況についてはわからない	5	20.0%
f その他	1	4.0%
【その他のフィルム資料】		
36. ロールとフィッシュ以外のマイクロ資料があれば、その種類と数量を教えてください。	(例:アパラ	チュアカード
200枚(※別紙資料をご参照ください)、マイクロカード5タイトル)→省略(記述式)		
37. マイクロ資料以外のフィルム資料があれば、わかる範囲でその種類と数量を教えてくだ	さい。(例	: 写真フィル
ム (ネガ) 20 枚, スライド 500 枚, 16 ミリ影像フィルム 60 タイトル) →省略 (記述式)		
38. マイクロ資料を含むフィルムの保存に関して、貴館の取り組みや気を遣っている点があ		
い。また、現在お困りの点や疑問点、今後お調べになりたいことやそれに関してお知りに		などもご目
由にお書きください。スペースが足りない場合には裏面をお使いください。→省略(記述	I()	