

東京都立図書館における 所蔵資料の防災の取組

東京都立中央図書館 佐々木紫乃

東京都立図書館について

中央図書館(東京都港区)



多摩図書館(東京都国分寺市)



資料防災マニュアル

■2013年 資料救済に特化した「資料防災マニュアル」を設定

■基本的な考え方

- ・大前提は人命が優先されること。資料の救済は安全が確認された後に行う。
- ・まず水濡れ、落下、蛍光灯等のガラス飛散について対策を考える。

三つの特徴

- 1、資料が受ける被害からマニュアルを作成
- 2、水濡れ、落下による資料破損、ガラス飛散に対する緊急度は同一ではないことを明記
- 3、水濡れ資料の対応について、塗工紙への対応に着目

<参考資料>

眞野節雄 佐々木紫乃「水濡れした塗工紙にどう対処するか～塗工紙の固着に関する考察と現場での具体的な対応～」
文化財保存修復学会35回大会 研究発表ポスター(2013年) <https://www.library.metro.tokyo.lg.jp/guide/uploads/posuta.pdf>

構成

- 水濡れ(水損)マニュアル(PDF:108KB)
- 地震による資料落下、ガラス飛散対応マニュアル(PDF:100KB)
 - ・参考:「蛍光灯が破損した場合」(日本照明工業会)(PDF:77KB)
- ➡ **別紙1 被災資料救済セット(PDF:90KB)**
 - ・別紙2 トリアージフロー図(PDF:73KB)
 - ・別紙3 自然空気乾燥法(PDF:517KB)
 - ・別紙4 脱気(脱酸素)処理法(PDF:687KB)
 - ・別紙5 被災記録票(PDF:31KB)

■詳細は東京都立図書館ホームページ 資料保存のページ 「災害対策 資料防災マニュアル」

https://www.library.metro.tokyo.lg.jp/guide/about_us/collection_conservation/conservation/disaster/index.html

準備 被災資料救済セット

Aセット（現場対応用） 赤い容器

	目的	No	品目	数量	用途
水漏れの発見	水の除去	1	吸水土のう	6個	吸水及び水濡れ範囲拡大防止
		2	バケツ	3個	
		3	雑巾	30枚	汚れの拭取り、吸水など
		4	新聞紙	適量	吸水及び資料梱包
	隔離	5	ブルーシート	2枚	現場養生
		6	ビニール紐	1個	
		7	養生テープ	2個	
		8	はさみ	1個	
		9	ポリ袋	100枚	一時的な乾燥防止(主に塗工紙)
	資料の避難	10	軍手	10双	防護
		11	マスク	1箱	防護(50枚入)
		12	ゴム手袋	1箱	防護(100枚入)
		13	台車		適宜あるものを使用
	記録	14	カメラ	1個	
		15	被災記録票	適量	
		16	油性ペン	3本	
		17	鉛筆	12本	
	収納	18	コンテナ	1個	救済セット収納用(バケツ代用にも)



Bセット（資料対応用） 青い容器

	目的	No	品目	数量	用途
資料の救済	資料の乾燥	19	タオル	30枚	吸水
		20	吸水紙	8束	吸水
		21	竹へら	10本	ページ剥がし
		22	ピンセット	10個	ページ剥がし
		23	耐水紙	1本	貼りつき防止(主に塗工紙)
		24	不織布	適量	貼りつき防止(主に塗工紙)
	時間かせぎ	25	板		適宜あるものを使用
		26	重し		適宜あるものを使用
	カビ発生防止	27	脱気処理器材セット		カビ抑制のため
		28	ポリ袋	100枚	一時的な乾燥防止(主に塗工紙)
	収納	29	白衣	10着	防護
		30	エタノール	1本	消毒(500ml入)
		31	マスク	10枚	防護
32		霧吹き	2本	エタノール入れ	
	33	コンテナ	1個	救済セット収納用	



準備



冷凍庫



乾湿両用掃除機

構成

- 水濡れ(水損)マニュアル(PDF:108KB)
- 地震による資料落下、ガラス飛散対応マニュアル(PDF:100KB)
 - ・参考:「蛍光ランプが破損した場合」(日本照明工業会)(PDF:77KB)
 - ・別紙1 被災資料救済セット(PDF:90KB)
 - ・別紙2 トリアージフロー図(PDF:73KB)
 - ・別紙3 自然空気乾燥法(PDF:517KB)
 - ・別紙4 脱気(脱酸素)処理法(PDF:687KB)
 - ・別紙5 被災記録票(PDF:31KB)

■詳細は東京都立図書館ホームページ 資料保存のページ 「災害対策 資料防災マニュアル」

https://www.library.metro.tokyo.lg.jp/guide/about_us/collection_conservation/conservation/disaster/index.html

「被災・水濡れ資料の救済マニュアル」

<https://www.youtube.com/watch?v=svCK-yQDyOs>



職員向け訓練



参考

●東京都立図書館 資料保存のページ

https://www.library.metro.tokyo.lg.jp/guide/about_us/collection_conservation/conservation/

●眞野節雄 編著『水濡れから図書館資料を救おう』

(JLA Booklet no. 6) 日本図書館協会 2019 ISBN:978-4-8204-1907-5

