国立大学図書館協会地区協会助成事業 北海道地区協会平成30年度企画事業

災害に負けない！図書館づくり～想定外とは言わせない～

**大震災状況シミュレーション訓練シナリオ（ 北海道大学附属図書館　北図書館 版）**

* 発生日時 2019年2月22 日（金）14：00
* 発生場所 北海道地方、札幌市
* 発生内容 想定地震 ：　内陸型（活断層）地震

地震の規模 ：　マグニチュード6.7

市内の最大震度 ： 7

図書館がある地域の震度 ： 6強～6弱

　　　　　 津波の可能性 ： なし

|  |  |
| --- | --- |
| **震度** | **地域（主要部のみ記載）** |
| 震度7 | 震源に近い中央区、北区、西区、手稲区など市域西側の一部 |
| 震度6強 | 中央区、北区、西区、手稲区、白石区、厚別区、豊平区、清田区、 |
| 震度6弱 | 中央区、北区、西区、手稲区、白石区、厚別区、豊平区、清田区、南区 |
| 震度5強 |  |

* 訓練状況
  + 図書館概況
    - 職員 ： 5名 （常勤4名、非常勤1名 ： 課長補佐1名、係長1名、係員2名、非常勤1名）
    - 利用者数 ： 30名
    - 蔵書規模 ： 開架106,370冊、閉架245,363冊、計351,733冊
    - 図書館面積 ： 6,604㎡

（うち開架閲覧面積 ： 東棟1階～4階 計 2,268㎡、メディアルーム 329㎡、

西棟1階～4階 計 1,111㎡）

* + - 図書館施設 ：　4階建て　（東棟 築49年　H19改修、西棟築3年、耐震性あり）
    - 図書館常備品 ： ヘルメット　（10）、懐中電灯　（3）、救急箱　（1）、軍手　（多数）、車いす　（1）、AED　（1）
    - 一時避難場所 ： 北図書館玄関前
    - 二次避難場所 ： 体育館北側広場
  + 避難所概況（北海道大学全体）
    - 避難所 ： 第1体育館、保健センター、第2体育館、屋内グランド、武道場、廣田剣道場、

小体育館、エントランス棟　（全体で合計2,800名収容可能）

* + - 非常用電源設備 ： あり　（トイレ使用可、発電機100時間使用可）
* 進行

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 目安 | 内容 |
| 13:30～13:45 | 15分 | 講座の趣旨説明 |
| 13:45～14:00 | 15分 | 訓練の説明 |
| 14:00～15:30 | 1時間30分 | 体験編【震災訓練】 |
| 15:30～15:45 | 15分 | 休憩 |
| 15:45～16:15 | 30分 | 講評 |

* 班編成

1班 5名 （合計5班）

* 資料 （地図、ハザードマップ、自治体の被害想定、防災マニュアル等）

地図

1. 札幌市北区・東区防災マップ<http://www.city.sapporo.jp/kikikanri/higoro/jisin/documents/02map_kitahigasi.pdf>
2. 北大札幌キャンパスマップ<https://www.hokudai.ac.jp/introduction/campusmap2018_10.pdf>
3. 北図書館\_フロアマップ\_20181105
4. 北図書館\_避難経路図\_201504

ハザードマップ等 ： 札幌市地図情報サービス （<https://www.sonicweb-asp.jp/sapporo/>） からダウンロード

1. 札幌市\_震度\_北図書館付近
2. 札幌市\_洪水ハザードマップ-豊平川\_北図書館付近
3. 札幌市\_建物全壊率\_北大近辺
4. 札幌市\_液状化危険度\_北図書館付近

その他参考資料

1. 北大避難所備蓄品一覧