

北海道大学  
施設設計標準

令和3年度

施設部

## はじめに

北海道大学施設設計標準は、文部科学省大臣官房文教施設企画・防災部の「国立大学等施設設計指針」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「建築設計基準」「建築設備設計基準」等を基本に北海道大学の特殊性を考慮し、施設整備の基本となる事項を定め、本学の施設として有すべき性能を確保することを目的とし、サステイナブルキャンパスマネジメント本部のもと、施設環境マネジメントWG(ワーキンググループ)で取りまとめました。今後の施設整備をするにあたり本施設設計標準を基本として進めますのでご理解、ご協力よろしくお願いします。

## 編集履歴

- 平成元年度制定 ……令和2(2020)年3月
- 令和3年度改定 ……令和3(2021)年11月

# 北海道大学施設設計標準

## 目次

### 【第1章 施設設計標準】

1. 目的 .....	1
2. 現状と課題 .....	1
3. 施設設計標準の策定 .....	2
3-1 施設設計標準の取りまとめ .....	2
3-2 施設設計標準の構成 .....	3
4. 今後の課題 .....	4

### 【第2章 建築編】

1. 総則 .....	1
2. 設計 .....	2
2-1 共通事項 .....	2
2-2 配置計画 .....	2
2-3 平面・動線計画 .....	2
2-4 立面計画・断面計画 .....	3
2-5 断熱(内断熱、外断熱、断熱防水) .....	3
2-6 屋上・外壁 .....	4
2-7 内装 .....	4
2-8 建具(外部・内部) .....	5
2-9 案内・表示等 .....	5
2-10 各部詳細 .....	6
2-11 外構 .....	7
2-12 土工事 .....	7
3. 参考資料 .....	8

### 【第3章 電気設備編】

1. 総則 .....	1
2. 共通事項 .....	2
3. 電灯設備(電灯・コンセント分岐) .....	3
4. 動力設備 .....	5
5. 受変電設備 .....	6
6. 構内情報通信網設備 .....	8
7. 構内交換設備 .....	9
8. 拡声設備 .....	10
9. 誘導支援設備(インターホン・トイレ等呼出設備) .....	10

10. 防犯・入退室管理設備(入退室管理、防犯設備).....	10
11. 火災報知設備 .....	11
12. 屋外 .....	12
13. 外灯設備 .....	12

#### 【第4章 機械設備編】

1. 総則 .....	1
2. 配管・ダクト .....	2
3. 保温・塗装 .....	9
4. 空気調和設備 .....	11
5. 換気設備 .....	12
6. 動力制御設備 .....	14
7. 衛生設備 .....	16

#### 【第5章 バリアフリー編】

別冊『北海道大学施設設計標準(バリアフリー編)』

#### 【第6章 工事区分】

1. 適用範囲 .....	1
2. 工事区分表 .....	1
3. 個別区分詳細 .....	7

#### 【第7章 標準仕様】

1. 講義室 .....	1
2. 教員室・院生研究室 .....	2
3. 実験室 .....	3
4. 事務室 .....	5
5. 会議室 .....	6
6. トイレ .....	7
7. リフレッシュルーム .....	9
8. 廊下・階段 .....	10
9. 倉庫 .....	11
10. 電気室・機械室、PS・EPS .....	12

#### 【第8章 参考資料】

1. 機械設備 .....	1
1-1 (空気調和設備)集中リモコン等の設置と省エネ対策 .....	1
1-2 集中リモコンの設定に係る維持管理 .....	2