

# 秋 田 県 庁 舎 設 備 概 要

(電気・空調・給排水衛生・消防用設備等)

出納局財産活用課

(令和 8 年 4 月時点)

I. 本庁舎（議会棟及び秋田地方総合庁舎を含む）

1. 電気設備

（受変電設備）

受電方式：本線、予備線の2回線受電

受電電圧：6, 600V

契約電力：690kW

変圧器総容量：2, 525kVA

（自家発電設備）

1) 本庁舎（本庁舎及び総合庁舎に給電）

電圧／容量：6, 600V／300kVA

使用燃料：A重油

燃料タンク：地下式 20, 000ℓ（空調用と共用）

2) 議会棟

電圧／容量：210V／47.5kVA

使用燃料：軽油

燃料タンク：960ℓ

（太陽光発電設備）

発電容量：60kVA（本庁舎40kVA、総合庁舎20kVA）

蓄電池：15kWh×2台

（中央監視設備）

主な機能

- 1) 本庁舎・総合庁舎空調設備運転監視
- 2) 受変電設備運転監視
- 3) 貯水槽監視
- 4) 各種ポンプ運転監視
- 5) 排気ファン運転監視
- 6) 議会棟空調設備運転監視

（照明設備）

主な照明構成

- 1) 一般照明：LED LSS9-4-37LN、-48LN（アイリスオーヤマ製）  
LED LRS3-4-37LN、-48LN（東芝ライテック製）他  
20W、32W、40W直管型LED（灯具結線替え）
- 2) 非常照明：ミニハロゲン（電源別置型、電源内蔵型）
- 3) 屋外照明：ポール照明250W電球型LED、LED投光器

(放送・拡声設備)

- 1) 本庁舎・議会棟  
非常・通常放送兼用：360W×3（10回線）
- 2) 総合庁舎  
非常・通常放送兼用：270W×2（10回線）
- 3) 議会棟（内部放送）  
通常放送：200W×1（10回線）
- 4) 議場  
マイク23台、115W×2他（スピーカー7台）
- 5) 議会委員会室  
会議マイクシステム×6室

(電気時計設備)

- 1) 本庁舎・議会棟：親子式 20回線
- 2) 総合庁舎：親子式 6回線

(登退庁表示設備)

- 1) 本庁舎：液晶モニタ49インチ×1台、液晶モニタ32インチ×3台  
出退庁用タッチパネル10インチ×1台  
登退庁表示サーバー設備×1式
- 2) 議会棟：液晶モニタ49インチ×18台、液晶モニタ60インチ×1台  
出退庁用タッチパネル60インチ×2台  
押し釦式表示器×12台

2. 空調設備

1) 本庁舎

主な空調方式：ファンコイルユニット＋全熱交換器  
冷温水発生機：A重油焚二重効用吸収式×4台（総合庁舎と共用）  
冷房能力：1,160.0kW／組  
暖房能力：944.0kW／組  
温水発生機：A重油焚真空式×1台（総合庁舎と共用）  
暖房能力：930.0kW／台  
ファンコイルユニット：天井カセット型ほか  
空冷パッケージエアコン  
換気設備：全熱交換器、換気扇、給気ファン、排気ファン

2) 議会棟

主な空調方式：ファンコイルユニット＋空気調和機  
冷温水発生機：灯油焚二重効用吸収式×3台（1組）  
冷房能力：843.0kW／組  
暖房能力：1,014.0kW／組

ファンコイルユニット：床置露出型ほか

空気調和機：ユニット型エアハンドリングユニット

温水パネルヒーター：平板型フィン付

電気暖房機：遠赤外線式（天井埋込）

空冷パッケージ型エアコン

換気設備：全熱交換器、換気扇、給気ファン、排気ファン、エアカーテン

### 3) 秋田地方総合庁舎

主な空調方式：ファンコイルユニット＋全熱交換器

ファンコイルユニット：天井カセット型ほか

空冷パッケージ型エアコン

換気設備：全熱交換器、換気扇、給気ファン、排気ファン

## 3. 給排水衛生設備

### 1) 本庁舎・議会棟

飲料水：直結増圧給水方式（上水道）

雑用水：加圧給水方式（川尻井戸設備からの地下水）

受水槽：地下水槽（RC造）

排水：汚水、雑排水分流方式

給湯：個別給湯方式（都市ガス）

ガス瞬間湯沸器：16号、5号

### 2) 総合庁舎

飲料水：直結増圧給水方式（上水道）

雑用水：加圧給水方式（川尻井戸設備からの地下水）

受水槽：地下水槽（RC造）

給湯：個別給湯方式（都市ガス）

ガス瞬間湯沸器：5号

### 3) 川尻井戸設備（雑用水取水）

揚水量：560ℓ/min

制御方法：小容量遠方監視制御装置による

## 4. 消防用設備等

（自動火災報知設備）

### 1) 本庁舎・総合庁舎

受信機：GR型 1, 020アドレス 238回線（実装）

### 2) 議会棟

表示器：1台

### 3) 総合庁舎

表示器：1台

(消火設備)

1) 本庁舎

消火ポンプ：屋内消火栓用ポンプユニット 300ℓ/min×7.5kW

(議会棟と共用)

消火水槽：雑用水受水槽と共用

屋内消火栓：1号消火栓 単口(40mm)、双口(40mm、65mm)

屋外消火栓：双口(消防車専用)

連結送水管：双口(消防車専用)

粉末消火設備：第3種粉末×2基(計520kg)

2) 議会棟

屋内消火栓：1号消火栓 単口(40mm)

屋外消火栓：双口(消防車専用)

泡消火設備：泡ポンプユニット 18.5kW(地階車庫用)

3) 総合庁舎

消火ポンプ：屋内消火栓用ポンプユニット 350ℓ/min×11kW

消火水槽：雑用水受水槽と共用

屋内消火栓：1号消火栓 単口(40mm)

(排煙設備)

総合庁舎5、6階排煙機：15kW×1

Ⅱ. 第二庁舎

1. 電気設備

(受変電設備)

受電方式：本線、予備線の2回線受電

受電電圧：6,600V

契約電力：442kW

変圧器総容量：3,450kVA

(自家発電設備)

1) A号機(防災拠点用)

電圧/容量：6,600V/500kVA

使用燃料：灯油

燃料タンク：地下式 15,000ℓ×2(B号機及び空調用と共用)

2) B号機(保安防災用)

電圧/容量：6,600V/750kVA

使用燃料：灯油

(太陽光発電設備)

発電容量 : 25 kVA  
蓄電池 : 15 kWh × 1 台

(無停電電源設備)

- 1) 防災通信用 : 50 kVA × 2 (冗長構成)
- 2) 電 算 機 用 : 50 kVA × 1
- 3) 監視制御用 : 3 kVA × 1

(中央監視設備)

主な機能

- 1) 空調設備運転監視
- 2) 受変電設備運転監視
- 3) 貯水槽監視
- 4) 各種ポンプ運転監視

(照明設備)

主な照明構成

- 1) 一般照明 : 直管40W形LED (既存システム天井灯具結線替え)
- 2) 一般照明 : 直管40W蛍光灯
- 3) 非常照明 : ミニハロゲン (電源別置)
- 4) 屋外照明 : ポール照明

(放送設備)

非常・通常放送兼用 : 360W × 2 (40回線)

(電気時計設備)

親子式 4回線

(視聴覚設備)

1) 大会議室

AV機器架 (DVD・ブルーレイ映像再生、パソコンほか)  
ビデオプロジェクター (230インチ) × 1  
ビデオプロジェクター (100インチ) × 2

2) 高機能会議室

AV機器架 (パソコン・書画カメラ映像)  
ビデオプロジェクター (100インチ) × 1

## 2. 空調設備

主な空調方式：空気調和機＋単一ダクトVAV方式

冷温水発生機：ガス焚二重効用吸収式×2台

冷房能力：843.6kW/台

暖房能力：639.1kW/台

冷温水発生機：ガス焚二重効用吸収式×1台（冷房専用）

冷房能力：351.5kW/台

空冷式熱源機：空冷ヒートポンプ×1台

冷却能力：150kW/台

加熱能力：150kW/台

空冷チリングユニット：ブラインチラー×2台

冷房能力：88.2kW/台

氷蓄熱ユニット：内融式×2組

蓄熱容量：882.0kWh

空気調和機：コンパクト型エアハンドリングユニットほか

空冷パッケージエアコン

換気設備：全熱交換器、換気扇、給気ファン、排気ファン

## 3. 給排水衛生設備

給水（上水道）：重力給水方式（7階以下）、加圧給水方式（8階、塔屋）

受水槽：FRP複合パネルタンク

排水：汚水、雑排水分流方式

給湯：個別給湯方式

貯湯式電気温水器：10.2kW、4kW、3kW、2kW

## 4. 消防用設備等

（自動火災報知設備）

受信機：GR型 蓄積式 765アドレス

（消火設備）

消火ポンプ：屋内消火栓用ポンプユニット 450ℓ/min × 11kW × 1台

スプリンクラー設備：900ℓ/min × 22kW × 1台

消火水槽：地下水槽（RC造） 屋内消火栓・スプリンクラー共用

屋内消火栓：1号消火栓 単口（40mm）、放水口（65mm）併設

連結送水管：双口（消防車専用） 屋内消火栓・スプリンクラー

窒素ガス消火設備：ボンベ 80ℓ × 43本

（排煙設備）

排煙機（4系統）：30kW × 1、11kW × 1、7.5kW × 1、5.5kW × 1