

## 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（空調用と共に）

##### 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重油焚二重効用吸式×4台 (総合庁舎と共に)  
冷房能力 : 1, 160. 0 kW/組  
暖房能力 : 944. 0 kW/組  
温水発生機 : A重油焚真空式×1台 (総合庁舎と共に)  
暖房能力 : 930. 0 kW/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 : 灯油焚二重効用吸式×3台 (1組)  
冷房能力 : 843. 0 kW/組  
暖房能力 : 1, 014. 0 kW/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：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  $300\ell/\text{min} \times 7.$  5 kW

(議会棟と共に)

消火水槽：雑用水受水槽と共に

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. 5 kW (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  $350\ell/\text{min} \times 11$  kW

消火水槽：雑用水受水槽と共に

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：15 kW×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 : 442 kW

変圧器総容量 : 3, 450 kVA

(自家発電設備)

1) A号機 (防災拠点用)

電圧／容量 : 6, 600V／500 kVA

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に)

2) B号機 (保安防災用)

電圧／容量 : 6, 600V／750 kVA

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+单一ダクト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：843.6 kW/台

　暖房能力：639.1 kW/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：351.5 kW/台

空冷式熱源機：空冷ヒートポンプ×1台

　冷却能力：150 kW/台

　加熱能力：150 kW/台

空冷チーリングユニット：ブラインチラー×2台

　冷房能力：88.2 kW/台

氷蓄熱ユニット：内融式×2組

　蓄熱容量：882.0 kWh

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：污水、雑排水分流方式

給湯：個別給湯方式

貯湯式電気温水器：10.2 kW、4 kW、3 kW、2 kW

## 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 × 11 kW × 1台

スプリンクラー設備：900ℓ/min × 22 kW × 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）：30 kW × 1、11 kW × 1、7.5 kW × 1、5.5 kW × 1