

負荷設備

フットライト(埋込型)同左用溝内コンセント			既設撤去
フットライト兼前フロアコンセント	C型30Aコンセント×8個(4回路/上手・下手並列接続)	4回路	新設
花道フットライト(埋込型)同左用溝内コンセント			既設撤去
花道フットライト兼鳥屋フロアコンセント	C型30Aコンセント×4個	4回路	新設
舞台前フロアコンセント			既設撤去
舞台袖フロアコンセントボックス(上手・下手)	C型30Aコンセント×各12個	各9回路/各直3回路	既設撤去 更新
(配線用床ピット内に設備)	C型30Aコンセント×各4個	各3回路/各直1回路	既設撤去 更新
舞台後フロアコンセントボックス			既設撤去
(配線用床ピット内に設備)	C型30Aコンセント×6個	6回路	既設撤去 更新
	C型30Aコンセント×4個	直4回路	新設
ローアホリゾンライト	300W ハロゲン×80灯 4色配線 L=18.0m		既設撤去 更新
ローアホリ用フロアコンセントボックス	C型30Aコンセント×8個	8回路	新設
(配線ピット内に設備)			
第1・2ボーダーライト	2.5W LED×40(3200k×各20、5700k×各20)×各15台		既設撤去 更新
DMX-Node(可搬型)	2Port OUT×各1台		新設
コンセントボックス	C型30Aコンセント×各8個	各直8回路	新設
イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×各1個		新設
第1～3サスペンションライト	C型20Aコンセント×各32個(16回路/内2回路直・調切替) L=16.2m	各16回路/各直(2)回路	既設撤去 更新
	C型30Aコンセント×各2個(切替2回路と並列)		
イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×各1個		新設
サスペンション用スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ×12台		既設撤去 更新 新設
	1kW ハロゲン フレネルレンズ×36台		既設撤去 更新 新設
	1kW パーライト(N)×16台		既設撤去 更新 新設
	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×12台		新設
アッパーホリゾンライト	C型20Aコンセント×60個 L=18.0m	12回路	既設撤去 更新
	C型30Aコンセント×2個	直2回路	
イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×1個		新設
ホリゾンライト	500W ハロゲン フラッドライト×60台		既設撤去 更新 新設
第1天井反射板ライト	425W ハロゲン フラッドライト×18灯	3回路	新設
第2天井反射板ライト	425W ハロゲン フラッドライト×8灯	2回路	新設
フロントサイドライト(上手・下手)			
コンセント	不使用(カバープレート処理)		既設撤去
コンセントボックス	C型20Aコンセント×各12個	各4回路	新設
イーサネットコネクタボックス	C型30Aコンセント×各1個	各直1回路	新設
	イーサネットコネクタ×各1個		
スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各9台		既設撤去 更新 新設
	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×各3台		既設撤去 更新
シーリングライト			
コンセント	不使用(カバープレート処理)		既設撤去
コンセントダクト	C型20Aコンセント×24個	12回路	新設
イーサネットコネクタボックス	C型30Aコンセント×1個	直1回路	新設
	イーサネットコネクタ×1個		
スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ×16台		既設撤去 更新
	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×8台		既設撤去 更新 新設
フォローピンスポットライト	2kW クセノン(3φタイプ)×2台 (2008年3月更新済)		既設使用
同上用電源盤	入力 3φ3W 200V	直(2)回路	更新
	MCCB 3P 50AF/30AT ×2		
ピン室イーサネットコネクタ盤	C型30Aコンセント×1個	直1回路	新設
	イーサネットコネクタ×2個		
舞台袖イーサネットコネクタ盤(2面)	C型30Aコンセント×各2個	各直4回路	新設
	イーサネットコネクタ×各2個		
舞台袖持込機器用電源盤(下手)	入力 1φ3W 40kVA		新設
	MCCB 3P 225AF/200AT ×1		
	端子台×1式		
	カムロック出力コネクタ×1式		
	D型20Aコンセント×8個		
	MCCB 2P 50AF/20AT×8		
客席ウォールコンセント	不使用(カバープレート処理)		既設撤去
	C型60Aコンセント×4個	直4回路	新設



糸魚川市民会館

施設概要

所在地：〒941-0056 新潟県糸魚川市一の宮1-2-1
TEL：025-552-5900
施設主：糸魚川市
設計：株式会社 細貝建築事務所
契約工期：2013年9月～2015年2月
リニューアルオープン：2015年3月

建築概要

建築面積：2,453㎡
延床面積：4,071㎡

改修概要

設備の経年劣化に伴い、機器の性能、信頼性の低下などを改善し、近年の多彩な照明演出に対応できる設備に改修することを目的としました。

- 照明器具の全改修。
- ボーダーライトにLED照明器具を採用し、省エネ化(従来1/8)を図りました。また、電球交換などの手間を削減。
- 既設のフロアコンセントを撤去。ピット化し、フレキシブルな電源環境となりました。
- 照明操作卓の更新。セパレート型で場内に移動しての使用も可能。
- 調光器盤のインテリジェント化。
- イーサネットシステム導入により、DMX信号を始めとする多チャンネル時代へ対応。

株式会社 松村電機製作所

<http://www.matsumuradenki.co.jp>

本社 〒113-0031 東京都文京区根津 2-1-2-1 TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144
東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17 井ノ池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
関西支店 〒530-0043 大阪府北区天満 2-1-2-1 6 TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972
中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-1 2名古屋若宮ビル TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590
九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20 NOF博多駅前ビル TEL092(451)3831(代) FAX092(451)3829

東北支店 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング TEL022(221)7791(代) FAX022(267)6892
中国支店 〒730-0032 広島市中区立町1-20NREG広島立町ビル TEL082(245)8161(代) FAX082(245)1537
札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南三条西3-8-1 エテルノビル TEL011(210)9561(代) FAX011(210)9562
沖縄営業所 〒900-0033 那覇市久米1-1-5-1 上山ビル TEL098(860)6377(代) FAX098(860)6392
サービスセンター 〒125-0052 東京都葛飾区柴又 3-5-6 TEL03(3607)2166(代) FAX03(3627)2505

DE-AQQDAEQA

舞台照明設備改修工事





ホール概要

客席：929席+親子席4席(計933席)
 舞台：間口18.0m、奥行13.0m、高さ7.5m
 座席数を1,000席から933席にし、現代人の体格に合わせ、ゆったりと鑑賞ができる空間へ改修。真冬対策として一部床暖房を採用。

設備概要

<改修前>	<改修後>
電源容量：3φ4ω 180kVA	電源容量：3φ4ω 240kVA
舞台調光器：6kW×42台	1φ3ω 40kVA
客席調光器：6kW×2台	舞台調光器：3kW×128台
負荷回路数：調光125回路、直4回路	客席調光器：2kW×12台
	負荷回路数：調光128回路、直42回路、切替6回路

ひとことPR

糸魚川市教育委員会 文化振興課 佐々木繁雄さんに伺いました。
 糸魚川市は、北は日本海に面し、南は3,000メートル級の山々に囲まれ、眼前に迫る岩山や、清流姫川、そして美味しい海山の産物など、美しい景観と自然の恵み豊かなまちです。

また、フォッサマグナやヒスイ、塩の道や火山など、優れた地質・自然遺産が数多くある当市は、ユネスコが支援する「世界ジオパーク」に日本で初めて認定されています。3月14日に北陸新幹線が開業し、糸魚川駅は日本海に一番近い駅となり、県外からの来場者が増えています。世界ジオパークのまち、ヒスイ文化発祥の地といがわへどうぞお越しいただけますようお待ちしております。

糸魚川市民会館は、昭和49年に開館以来、約40年間、地域の芸術文化の活動拠点として多くの市民から利用していただきましたが、客席椅子、音響や照明施設、空調施設等の老朽化が激しく、エレベータ新設や耐震補強も含めた大規模改修を実施いたしました。

照明関係のお話……

今回の改修工事により、鑑賞環境が充実しただけではなく、練習施設や楽屋が増えたことで、より身近に市民の皆様にご利用いただけるホールとなりました。

今後は地域の芸術文化振興に加えて交流人口の拡大や地域振興にも貢献できるホールとして運営して参りたいと考えております。

照明操作卓F153Ⅲ

コントロールCH：1024CH
 コントロールDIM：1024DIM
 プリセットフェーダ：20ch×3段×4台(計80本)、ジョイント機能、P/F切替機能
 ショーデータ数：1000ショーデータ
 シーン記憶：1000シーン
 パート数：8パート
 サブフェーダ：20本 50ページ 1000シーン
 エフェクト：50パターン×99ステップ トータル1000ステップ
 パッチ：4場面+1:1 表形式表示画面、負荷グラフィック表示画面
 プロファイル：16種類
 CHグループ：99グループ
 マクロ数：99マクロ
 データ互換：USBメモリ:F153,JASCII / 3.5フロッピーディスク:F151,F210,COMOS,JASCII

ディスプレイ：17型カラー液晶ディスプレイ 2台
 外部記憶：USBメモリ 2台
 調光信号出力：DMX512 / 1990×2系統、Ethernet
 外部入力信号：DMX512 / 1990×1系統
 バックアップ：マニュアルバックアップ(DMX512より出力)
 メモリー入力操作部：1式
 無停電電源装置：1式

- コントロールチャンネル1024CH
- シーン記憶1000シーン
- Ethernetを装備しており、ネットワークで接続をしたPCでのデータモニタ、修正が可能。
- セパレートタイプにし、ホール内で自由に配置。客席内など各所に持ち出すことも可能です。

■ 照明操作卓 更新



<改修前>

■ 受電盤・調光器盤 更新

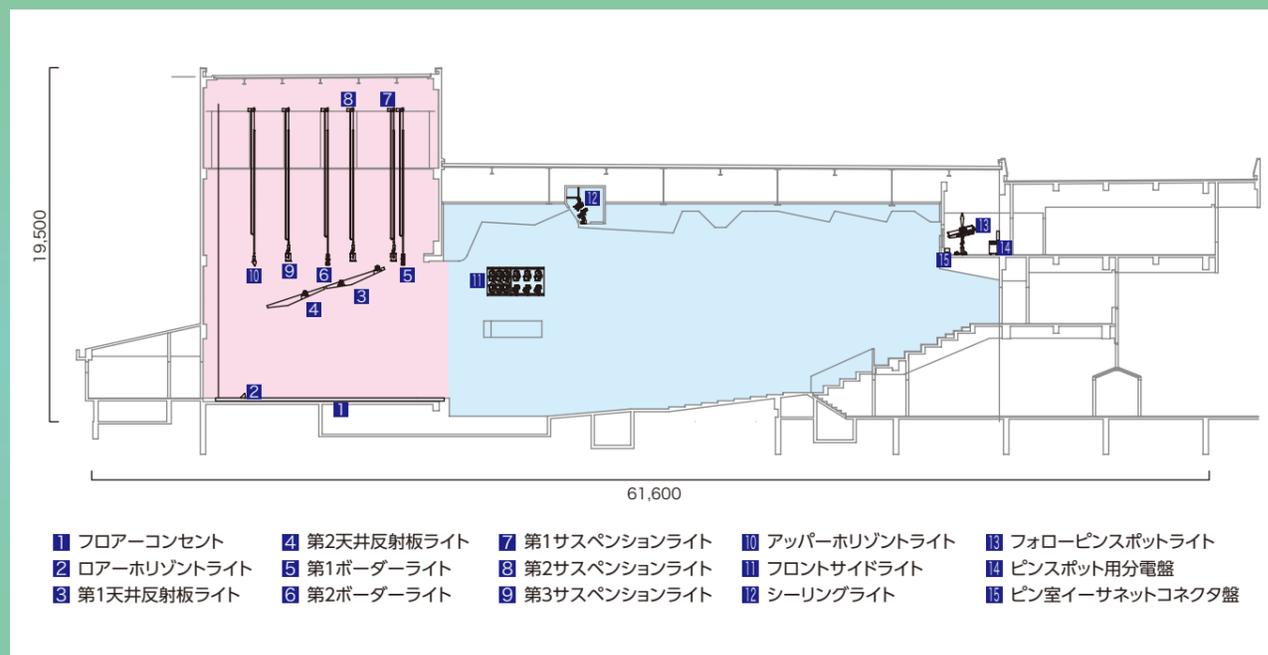


調光器はインテリジェント調光システム「IDU」を導入。調光システムをすべてデジタル制御にすることで、調光出力など調光器毎のバラつきがありません。また、負荷電流、負荷漏電検出、配線用遮断器(MCCB)状態、調光器温度などの調光器個々の情報を一括管理。調光室に設置した調光監視システムにより監視が可能です。

■ ネットワークシステムラック 更新



断面図



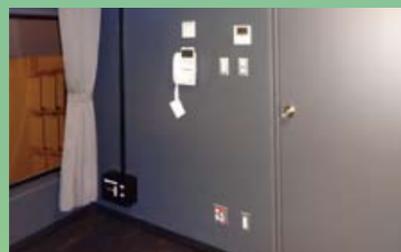
- | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1 フロアコンセント | 4 第2天井反射板ライト | 7 第1サスペンションライト | 10 アッパー・ホリゾンライト | 13 フォローピンスポットライト |
| 2 ローア・ホリゾンライト | 5 第1ボーダーライト | 8 第2サスペンションライト | 11 フロントサイドライト | 14 ピンスポット用分電盤 |
| 3 第1天井反射板ライト | 6 第2ボーダーライト | 9 第3サスペンションライト | 12 シーリングライト | 15 ピン室イーサネットコネクタ盤 |

1 フロアコンセント 更新



既設フロアコンセントを撤去。ビット化し、フレキシブルな電源環境となりました。

15 ピン室イーサネットコネクタ盤 新設



持込照明機材、操作卓に対応するため、直電源と制御用のイーサネットコネクタを設備。

11 フロントサイドライト 更新 新設



- <改修後>
- ・C型コンセント 新設
 - ・スポットライト 更新 新設
 - ・器具吊下げパイプフレーム 一段増設



<改修前>

- ・T型コンセント 既設撤去

12 シーリングライト 更新 新設



- <改修後>
- ・C型コンセント 新設
 - ・スポットライト 更新 新設
 - ・器具吊下げパイプフレーム 下段新設



<改修前>

- ・T型コンセント 既設撤去