

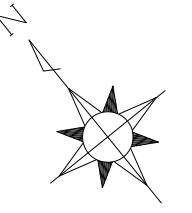
R8年度

白山手取川ユネスコ世界ジオパーク拠点施設映像・システム整備業務

図面リスト	No.
特記仕様書	01~03
第1棟 映像機器配置図	04
第2棟 映像機器配置図	05
サインージシステム	06
映像コンテンツ：地形ジオラマPM背面 / 地形ジオラマPM	07
映像コンテンツ：テーマ1 / 映像コンテンツ：テーマ2	08
映像コンテンツ：テーマ3 / 映像コンテンツ：テーマ4(1)	09
映像コンテンツ：テーマ4(2) / 世界・日本のジオパーク紹介	10
映像コンテンツ：4面PM	11
映像コンテンツ：Emriver / 映像コンテンツ：ジオ博士研究ブース	12
ホワイトボード用プロジェクター / 鉱物化石観察ブース	13
配線撤去図	14
第1棟 配線図	15
第2棟 配線図	16
ラック詳細図	17

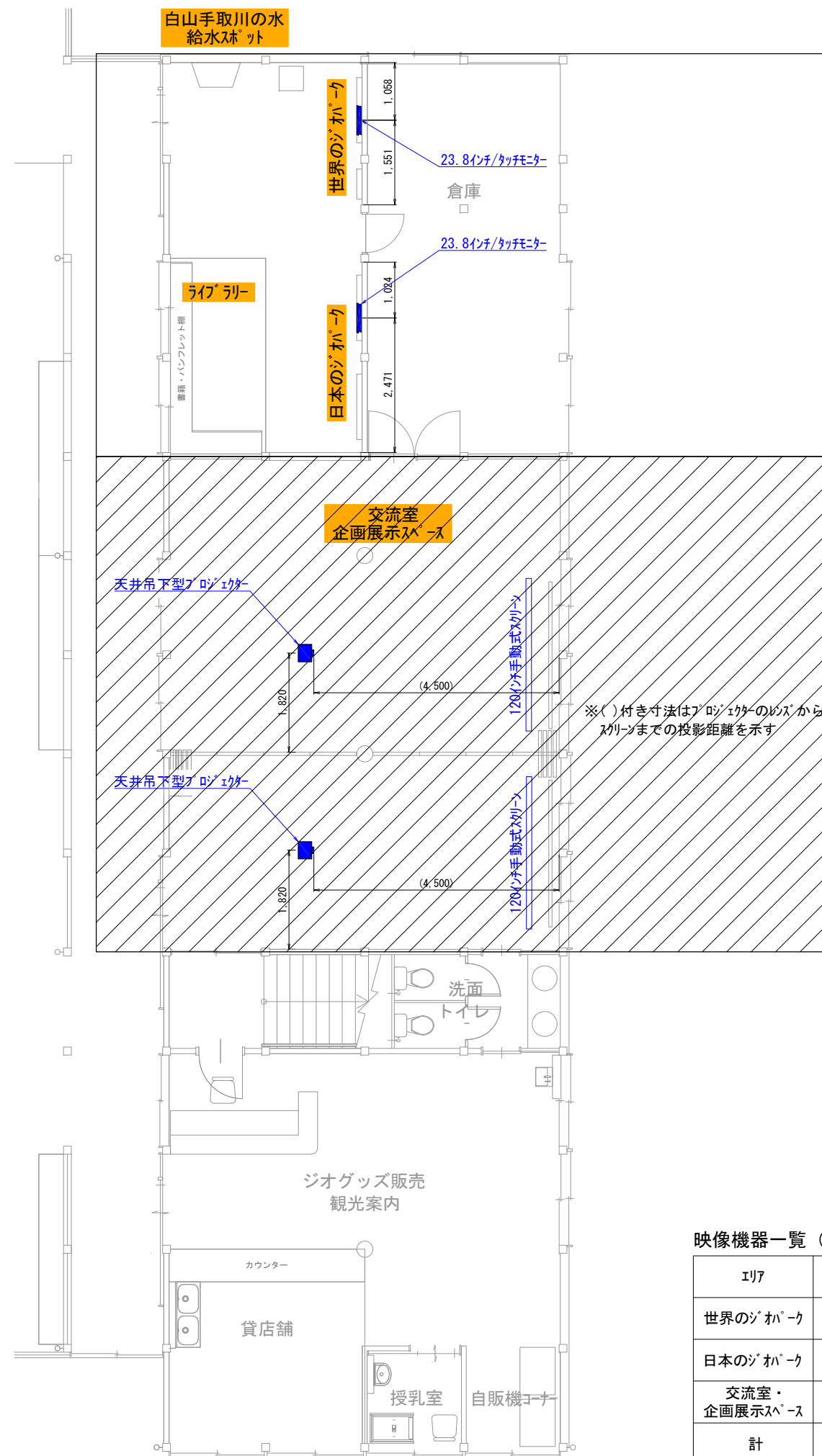
<p>②. 集成材 [G]</p> <p>③. 合板等 [G]</p> <p>④. 接着剤</p> <p>⑤. 防腐・防蟻処理</p> <p>⑥. 防虫処理</p> <p>⑦. 出荷証明及び 県産材使用証明 [G]</p> <p>⑧. あと施工アンカー ボルト、ホールイン プラグ・ねじ類</p> <p>⑨. ステンレスの表面 仕上げ</p> <p>⑩. アルミニウム及び アルミニウム合金 の表面処理</p> <p>⑪. 鉄の亜鉛めっき</p> <p>⑫. 軽量鉄骨天井下地</p> <p>⑬. 軽量鉄骨壁下地</p> <p>⑭. モルタル塗り</p> <p>⑮. 床コンクリートの 直均し仕上げ</p> <p>⑯. セルフレベリング材 塗り</p> <p>⑰. 仕上塗材仕上げ</p> <p>⑱. ガラス材料</p>	<p>(12. 2. 1)</p> <p>1) 造作用集成材 品名 見付け材面の品質 ※ 1等・2等 ※ 1等・2等</p> <p>2) 化粧ばり造作用集成材 品名 見付け材面の品質 化粧薄板樹脂名 化粧薄板の厚さ(mm) ※ 1等・2等 ※ 1等・2等 ※ 1等・2等</p> <p>3) 造作用単板積層材 品名 表面の品質 防虫処理 ・天然木化粧 ・塗装加工あり・化粧加工なし(等) ・する・しない</p> <p>(12. 2. 1)</p> <p>ホルムアルデヒドの放散量 ○ 規制対象外 ・ 第三種</p> <p>1) 接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。(12. 2. 2) 2) ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシン樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤(以下、「ユリア樹脂等」という)を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ○ 規制対象外 ・ 第三種</p> <p>1) 防腐処理 ・薬剤加圧注入 ・薬剤塗布(適用範囲)(12. 3. 1) 2) 防蟻処理 ・薬剤加圧注入 ・薬剤塗布(適用範囲) 3) 防腐・防蟻剤は、クロルピリホス等を含むしない非有機リン系の表面処理用木材保存材とし、種類及び品質等が確認できる資料を監督職員に提出し承諾を受ける。 4) 防腐・防蟻処理の方法 現場における加工が生じた場合には、加工した箇所に、現場にて表面処理用木材保存材を塗布することとする。</p> <p>ラワン材を使用する場合は、「製材の日本農林規格」による保存処理の性能区分K1の防虫処理を行う。(12. 3. 2)</p> <p>木材及び合板等は、品質や出荷量等を記録した出荷証明書を提出する。(12. 2. 1) また、設計図書において、県産材の使用が明記されている場合は、工事受注者(資材の発注者)は、合法木材供給事業者の認定を受けた納品者が発行する「県産材産地及び合法木材証明書」及び「納品書」(合法木材団体認定番号及び産地名が(石川県産)と明記されたもの)を監督員に提出する。</p> <p>あと施工アンカーボルト ※金属系アンカーボルト ・接着系アンカーボルト 引抜耐力の確認試験 ※行わない ・行う (14. 1. 3) ねじ、ピン、プラグ材</p> <p>(14. 2. 1)</p> <table border="1"> <tr><th>種類</th><th>施工箇所</th></tr> <tr><td>・ HL程度</td><td>下記以外の見え掛かり全て</td></tr> <tr><td>・ No. 2B程度</td><td></td></tr> <tr><td>・ 鏡面仕上げ</td><td></td></tr> <tr><td>・ バイブレーション</td><td></td></tr> </table> <p>(14. 2. 2) (表14. 2. 1)</p> <table border="1"> <tr><th>種別</th><th>施工箇所</th></tr> <tr><td>溶融亜鉛メッキ 種別()</td><td>施工箇所()</td></tr> <tr><td>電気亜鉛メッキ 種別()</td><td>施工箇所()</td></tr> </table> <p>(14. 2. 3) (表14. 2. 2)</p> <p>野縁等の種類 (表14. 4. 1) ・ 19形 ・ 25形</p> <p>スタッフ、ランナーの種類 ※(表14. 5. 1) ・ ()</p> <p>既製目地材 ・ 使用する(形状:) ・ 使用しない 床の目地工法 ・ (15. 2. 5) ・ その他</p> <p>標仕表6. 2. 5及び標仕15. 3. 2による (表6. 2. 5) (15. 3. 1~2)</p> <table border="1"> <tr><th>種類及び品質</th><th>・ せっこう系</th><th>・ セメント系</th></tr> <tr><td></td><td></td><td>(表15. 4. 1)</td></tr> </table> <p>(15. 5. 2) (表15. 5. 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> 薄付け仕上塗材 呼び名() 仕上げの形状等() 複層仕上塗材 呼び名() 仕上げの形状等() 軽量骨材仕上塗材 呼び名() 仕上げの形状等() <p>(16. 14. 2)</p> <table border="1"> <tr><th>・ フロート板ガラス</th><th>厚み</th><th>○ 図示</th><th>・</th></tr> <tr><th>・ 高透過ガラス</th><th>厚み</th><th>(・ 図示)</th><th>・</th></tr> <tr><th>・ 合わせガラス</th><th>材料板ガラスの種類</th><th>・ フロート板ガラス</th><th>・ 高透過ガラス</th></tr> <tr><td></td><td>厚みの組合せ</td><td>・ I類</td><td>・ II類</td></tr> <tr><td></td><td>特性による種類</td><td>・ I類</td><td>・ II類</td></tr> <tr><td>・ 鏡</td><th>厚み</th><th>(・ 図示)</th><th>・</th></tr> </table>	種類	施工箇所	・ HL程度	下記以外の見え掛かり全て	・ No. 2B程度		・ 鏡面仕上げ		・ バイブレーション		種別	施工箇所	溶融亜鉛メッキ 種別()	施工箇所()	電気亜鉛メッキ 種別()	施工箇所()	種類及び品質	・ せっこう系	・ セメント系			(表15. 4. 1)	・ フロート板ガラス	厚み	○ 図示	・	・ 高透過ガラス	厚み	(・ 図示)	・	・ 合わせガラス	材料板ガラスの種類	・ フロート板ガラス	・ 高透過ガラス		厚みの組合せ	・ I類	・ II類		特性による種類	・ I類	・ II類	・ 鏡	厚み	(・ 図示)	・	<p>⑲. ガラス留め材</p> <p>⑳. 特殊なガラスの 取付</p> <p>㉑. ガラス用フィルム</p> <p>㉒. 塗装材料</p> <p>㉓. 金属面の塗装</p> <p>㉔. 木部の塗装</p> <p>㉕. せっこうボード面 の塗装</p> <p>㉖. 接着剤</p> <p>㉗. ビニル床シート 張り</p> <p>㉘. ビニル床タイル 張り</p> <p>㉙. ビニル幅木</p> <p>㉚. カーベツ敷き</p> <p>㉛. 畳敷き</p> <p>㉜. せっこうボード 無機質系せっこう ボード張り</p> <p>ガラス留め材 ・ シーリング材(表9. 7. 1) ・ その他()</p> <p>・ 特殊なガラスの取付 特殊なガラスの取付けにおいては、専門工事業者の仕様と施工図により監督員の承諾を得る。</p> <table border="1"> <tr><th>名称</th><th>種類</th><th>張り面</th><th>性能値</th></tr> <tr><td>○ ガラス飛散防止フィルム</td><td>第2種</td><td>・ 内張り ○ 外張り</td><td>飛散防止率 D1</td></tr> <tr><td>・</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品質</td><td colspan="3">JIS A 5759による</td></tr> </table> <p>使用する塗料のホルムアルデヒドの放散量 ※ 規制対象外 (18. 1. 3) 工場製品を工場で焼付塗装とする場合は、塗料メーカーの仕様による</p> <table border="1"> <tr><th>種類</th><th>種類</th></tr> <tr><td>※溶剤塗装</td><td>・ メラミン樹脂焼付け塗(M-BE) ・ アクリル樹脂焼付け塗(A-BE) ・ 合成樹脂調合ペイント塗(SOP) ○ その他(図示)</td></tr> <tr><td>・ 粉体塗装</td><td>・ エポキシ ・ ポリエステル ・ アクリル ・ ハイブリッド型(/)</td></tr> <tr><td>・ エマルジョン塗装</td><td>艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>種類</th><th>種類</th></tr> <tr><td>・ 透明</td><td>・ クリヤラッカー(CL) ・ ウレタンクリヤ ・ その他()</td></tr> <tr><td>・ エナメル</td><td>・ ラッカーエナメル塗(LE) ・ ポリウレタンエナメル塗(UE) ・ その他() ・ 合成樹脂調合ペイント塗(OP)</td></tr> <tr><td>・ 半透明 染色</td><td>・ ラッカー系 ・ ウレタン系 ○ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ オイルステン(OS)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>種類</th><th>種類</th></tr> <tr><td>・ エマルジョン塗装</td><td>・ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ 合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP) ・ 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗(EP-T)</td></tr> </table> <p>接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ※ 規制対象外(19. 2. 2) (19. 3. 3) ※ 接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。</p> <table border="1"> <tr><th>厚さ(mm)</th><th>・ 2. 5</th><th>・</th><th>(19. 2. 2)</th></tr> <tr><td>・ 無地</td><td>・ マーブル柄</td><td>・ フローリング調</td><td></td></tr> <tr><td>参考メーカー</td><td>・ 品名()</td><td>同等 以上</td><td></td></tr> <tr><td>工法</td><td>・ 熱溶接工法</td><td>・ 突付け(施工箇所:)</td><td>(19. 2. 3)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>厚さ(mm)</th><th>・ 2</th><th>・</th><th>(19. 2. 2)</th></tr> <tr><td>・ 無地</td><td>・ マーブル柄</td><td>・ フローリング調</td><td></td></tr> <tr><td>工法</td><td>・ 熱溶接工法</td><td>・ 突付け(施工箇所:)</td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>高さ(mm)</th><th>※ 60</th><th>・ 75</th><th>(19. 2. 2)</th></tr> </table> <p>・ タフテッドカーベツ バイル形状 (19. 3. 3~4) (表19. 3. 2) (・ カットバイル・ ループバイル・ レベルループバイル・ カット、ループ併用) バイル長(mm) ※ 全面接着工法 ・ グリッパー工法 参考メーカー ・ 品名()</p> <p>・ ニードルパンチカーベツ (19. 3. 3) (表19. 3. 2) バイル長(mm) ・ 2 ・ 3 ・ 4 工法 ※ 全面接着工法 ・ テープ接着工法 参考メーカー ・ 品名()</p> <p>・ タイルカーベツ (19. 3. 3) (表19. 3. 2) バイル形状 (・ カットバイル・ ループバイル・ レベルループバイル・ カット、ループ併用) 厚さ(mm) ・ 6. 5 参考メーカー ・ 品名()</p> <p>(19. 6. 2) (表19. 6. 1)</p> <table border="1"> <tr><th>下地の種類</th><th>畳の種類</th></tr> <tr><td>標仕表12. 5. 1による床組</td><td>・ B種</td></tr> <tr><td>ポリスチレンフォーム床下地</td><td>・ C種</td></tr> <tr><td>畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする</td><td></td></tr> </table> <p>せっこうボードの目地工法 (19. 7. 3) (表19. 7. 5) 種類 ※ 突付け ・ 継目処理工法 ・ 目透し ・ その他() せっこうボードの出隅部分の保護剤 種類 ・ プラスチック製 ・ 薄厚銅板製 ・ 薄厚ステンレス付コーナーテープ</p>	名称	種類	張り面	性能値	○ ガラス飛散防止フィルム	第2種	・ 内張り ○ 外張り	飛散防止率 D1	・				品質	JIS A 5759による			種類	種類	※溶剤塗装	・ メラミン樹脂焼付け塗(M-BE) ・ アクリル樹脂焼付け塗(A-BE) ・ 合成樹脂調合ペイント塗(SOP) ○ その他(図示)	・ 粉体塗装	・ エポキシ ・ ポリエステル ・ アクリル ・ ハイブリッド型(/)	・ エマルジョン塗装	艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G)	種類	種類	・ 透明	・ クリヤラッカー(CL) ・ ウレタンクリヤ ・ その他()	・ エナメル	・ ラッカーエナメル塗(LE) ・ ポリウレタンエナメル塗(UE) ・ その他() ・ 合成樹脂調合ペイント塗(OP)	・ 半透明 染色	・ ラッカー系 ・ ウレタン系 ○ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ オイルステン(OS)	種類	種類	・ エマルジョン塗装	・ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ 合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP) ・ 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗(EP-T)	厚さ(mm)	・ 2. 5	・	(19. 2. 2)	・ 無地	・ マーブル柄	・ フローリング調		参考メーカー	・ 品名()	同等 以上		工法	・ 熱溶接工法	・ 突付け(施工箇所:)	(19. 2. 3)	厚さ(mm)	・ 2	・	(19. 2. 2)	・ 無地	・ マーブル柄	・ フローリング調		工法	・ 熱溶接工法	・ 突付け(施工箇所:)		高さ(mm)	※ 60	・ 75	(19. 2. 2)	下地の種類	畳の種類	標仕表12. 5. 1による床組	・ B種	ポリスチレンフォーム床下地	・ C種	畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする		<p>㉛. 壁紙張り</p> <p>㉜. ピクチャーレール</p> <p>㉝. プラスティック材</p> <p>㉞. 天然石張り</p> <p>㉟. テラゾ張り</p> <p>㊱. タイル張り</p> <p>(19. 8. 2)</p> <table border="1"> <tr><th rowspan="2">施工箇所</th><th colspan="5">壁紙の種類</th><th rowspan="2">防火性能</th><th rowspan="2">備考</th></tr> <tr><th>紙</th><th>繊維 (織物)</th><th>プラ (ビニール)</th><th>その他 (化学繊維)</th><th>無機質</th></tr> <tr><td>展示室1</td><td>・</td><td>・</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃</td><td></td></tr> <tr><td>展示室2</td><td>・</td><td>・</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃</td><td></td></tr> <tr><td>展示室3</td><td>・</td><td>・</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃</td><td></td></tr> </table> <p>壁紙のホルムアルデヒドの放散量 ※ 規制対象外 (19. 8. 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 市販品(アルミニウム製 押出型材) 安全荷重種別 ○ 重量用 ・ 中量用 ・ 軽量用 フック・ハンガーセット (○ 脱落防止タイプ ・) <p>○ プラスティック材</p> <table border="1"> <tr><th>種類</th><th>厚み(mm)</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr><td>・ アクリル板</td><td>・ 2 ・ 3</td><td>○ 5</td><td>・ 6</td><td>・ 8</td><td>・ 透明 ・ カラー ・ 片マット ・ スモーク</td></tr> <tr><td>・ 塩化ビニル</td><td>・ 1 ・ 1. 5</td><td>・ 2</td><td>・ 3</td><td>・</td><td>・ 透明 ・ カラー ・ 片マット</td></tr> </table> <p>○ メラミン化粧板 ○ 一般品 ・ 不燃 ・ 人工大理石 厚み(6mm、12mm)程度 (製造所・品名:)</p> <p>○ 粘着付きビニールシート</p> <table border="1"> <tr><th rowspan="2">施工箇所</th><th colspan="5">粘着付きビニールシートの種類</th><th rowspan="2">備考(程度)</th></tr> <tr><th>無地</th><th>ウッド</th><th>柄</th><th>メタル</th><th>その他</th></tr> <tr><td>展示室1~2</td><td>・</td><td>・</td><td>※</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>展示室3</td><td>・</td><td>・</td><td>※</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>工法 ※ 製造所の標準工法 壁紙のホルムアルデヒドの放散量 ※ 規制対象外</p> <p>石の種類 ・ 表面仕上げ(・ 本磨き) (10. 2. 1) (表10. 2. 1~2) 厚さ(mm) 20 参考メーカー・品名()</p> <p>工法 ・ 内壁空積工法(・ あと施工アンカー横筋流し工法 ・ あと施工アンカー工法) 乾式工法 ・ 接着工法</p> <p>種石の種類 ・ 大理石 ・ (10. 2. 1) (表10. 2. 2) 表面仕上げ ・ 本磨き 形状・寸法 ・ 図示 寸法 (mm) 参考メーカー・品名()</p> <p>工法 ・ 壁タイル接着剤張り ・ 改良積上げ張り (11. 3. 3) (表11. 3. 2) ・ 乾式取付け 接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ※ 規制対象外</p>	施工箇所	壁紙の種類					防火性能	備考	紙	繊維 (織物)	プラ (ビニール)	その他 (化学繊維)	無機質	展示室1	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃		展示室2	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃		展示室3	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃		種類	厚み(mm)					・ アクリル板	・ 2 ・ 3	○ 5	・ 6	・ 8	・ 透明 ・ カラー ・ 片マット ・ スモーク	・ 塩化ビニル	・ 1 ・ 1. 5	・ 2	・ 3	・	・ 透明 ・ カラー ・ 片マット	施工箇所	粘着付きビニールシートの種類					備考(程度)	無地	ウッド	柄	メタル	その他	展示室1~2	・	・	※	・			展示室3	・	・	※	・			<p>⑤. 監 修</p> <p>⑥. サンプル製作</p> <p>⑦. デジタル出力貼</p> <p>⑧. シルク印刷</p> <p>5章 模型造作・アート工事</p> <table border="1"> <tr><th>項目</th><th>特記事項</th></tr> </table> <p>①. 適用範囲</p> <p>②. 一般事項</p> <p>③. 表現要素</p> <p>④. 製作資料</p> <p>⑤. 監 修</p> <p>⑥. サンプル製作</p> <p>6章 映像・情報システム、コンテンツ工事</p> <table border="1"> <tr><th>項目</th><th>特記事項</th></tr> </table> <p>①. 適用範囲</p> <p>②. 一般事項</p> <p>専門家の監修 ○ 専門家の監修を受ける(・ 有償 ○ 無償) ・ 専門家の監修を受けない</p> <p>専門家の監修 ・ 行わない ○ 行う</p> <p>○ デジタル出力(○ インクジェット ・ 銀塩) ・ ペーパー基材、クロス基材貼ジョイント処理 ○ 突き付け ・ オーバーラップ</p> <p>○ PETフィルム基材、塩ビフィルム基材貼ジョイント処理 ・ 突き付け ○ オーバーラップ</p> <p>・ アクリル板へのデジタル出力張り ○ 表張り ・ 裏張り</p> <p>・ ドライマウント ・ 糊付きストレッチボード(厚み mm) ・ その他()</p> <p>・ デジタル出力基材の貼付けは、基材に対して平滑な素地ごしえを行い、 気泡を抱きこまないように貼り付ける。</p> <p>・ ペーパー基材、クロス基材接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ○ 規制対象外 ・ 第三種</p> <p>製版は写真製版とする。 インキは印刷下地材との付着性に適した製造者の仕様による</p> <p>本章は、対象とする物体・シーンを実物大、縮小、拡大し立体的に表現する模型、ジオラマ、パノラマ、1次標本資料(地層剥ぎ取り、植物乾燥標本、剥製等)、2次資料(立体物の型取り模型(レプリカ)、平面物の複製等)製作の模型造作製作と美術的・工芸的な作品製作(アート製作)に適用する。</p> <p>(1) 支給を受けたもの及び借用した各種製作資料は、その受取、返却履歴を記録し管理する。 (2) 製作資料の入手等における関連協力機関、協力者との交渉は原則監督職員が行う。請負者がこれを行う際に公的文書が必要な場合は、監督員と協議する。 (3) 必要に応じ監督員より、対象物のある現地にて表現要素、現地作業条件等の製作関連事項の確認を行う。 (4) 製作物の目的により精度、質感等の表現に適した材料、手法を選択し製作する。 (5) 模型造作製作は、施工図・施工計画書を作成し、監督職員の承諾を得る。 (6) 現場搬入前に監督員立会いの工場検査を行う。 (7) 取付は、設置部分の変形・振動・温度伸縮に対して破損、脱落、落下などがないよう支持力のある下地材に堅固に取付ける。 (8) 人が触れる場所に設置する場合は、寄りかかりや座りなど用途に応じた通常の使用に十分耐えうる強度を有し、不慮の衝突などの際の安全に配慮する。 (9) インテリア工事は、(JIS標仕28.3.1~3)による。</p> <p>模型造形の構成情報要素 ・ 図示 ○ 展示意図を基に情報構成し監督員の承諾を得る</p> <p>模型造作の表現要素確認ミニチュアの製作 ・ 行う ○ 行わない</p> <p>図(地図、図面、絵図等)、イラスト、写真などの模型造作製作の基となる素材を製作資料という。 製作資料の作成、入手区分 ・ 図示 ○ 構成表示要素を基に作成・入手 ・ 監督員より支給</p> <p>専門家の監修 ○ 専門家の監修を受ける(・ 有償 ○ 無償) ・ 専門家の監修を受けない</p> <p>模型造形の仕上り精度、質感、色柄を確認する。 模型原寸サンプル製作 ・ 行う ○ 行わない</p> <p>(1) 材料、施工は、標仕電気設備工事編第6編通信・情報設備工事の該当節による。 (2) 材料、機器、部品、製品等は、設計図書の表示と同等品とする。 (3) JIS及びISO規格のある材料は、規格に示された範囲のものから用途に応じて選択する。 (4) 引渡時に各装置や機器の簡易な整備、保守に必要な工具、部品1式を納品する。 (5) 機器の設定を行う際は、監督職員の立会いにて設定調整を実施し、機器の設定(ボリューム、スイッチなど)位置にマーキングする。 (6) 電源部、制御部の組立は、可能な限りユニット化し、分解組立、点検を容易にする。 (7) 電源をコンセントより供給する場合は、極力3芯(アース付)のケーブル及びソケットを使用する。 (8) 機器より発生する熱の放熱対策を十分に行う。 (9) 機器の吊下げは、脱落、落下などがないよう支持力のある下地材に堅固に取付ける。</p>	項目	特記事項	項目	特記事項
種類	施工箇所																																																																																																																																																																																																																		
・ HL程度	下記以外の見え掛かり全て																																																																																																																																																																																																																		
・ No. 2B程度																																																																																																																																																																																																																			
・ 鏡面仕上げ																																																																																																																																																																																																																			
・ バイブレーション																																																																																																																																																																																																																			
種別	施工箇所																																																																																																																																																																																																																		
溶融亜鉛メッキ 種別()	施工箇所()																																																																																																																																																																																																																		
電気亜鉛メッキ 種別()	施工箇所()																																																																																																																																																																																																																		
種類及び品質	・ せっこう系	・ セメント系																																																																																																																																																																																																																	
		(表15. 4. 1)																																																																																																																																																																																																																	
・ フロート板ガラス	厚み	○ 図示	・																																																																																																																																																																																																																
・ 高透過ガラス	厚み	(・ 図示)	・																																																																																																																																																																																																																
・ 合わせガラス	材料板ガラスの種類	・ フロート板ガラス	・ 高透過ガラス																																																																																																																																																																																																																
	厚みの組合せ	・ I類	・ II類																																																																																																																																																																																																																
	特性による種類	・ I類	・ II類																																																																																																																																																																																																																
・ 鏡	厚み	(・ 図示)	・																																																																																																																																																																																																																
名称	種類	張り面	性能値																																																																																																																																																																																																																
○ ガラス飛散防止フィルム	第2種	・ 内張り ○ 外張り	飛散防止率 D1																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																			
品質	JIS A 5759による																																																																																																																																																																																																																		
種類	種類																																																																																																																																																																																																																		
※溶剤塗装	・ メラミン樹脂焼付け塗(M-BE) ・ アクリル樹脂焼付け塗(A-BE) ・ 合成樹脂調合ペイント塗(SOP) ○ その他(図示)																																																																																																																																																																																																																		
・ 粉体塗装	・ エポキシ ・ ポリエステル ・ アクリル ・ ハイブリッド型(/)																																																																																																																																																																																																																		
・ エマルジョン塗装	艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G)																																																																																																																																																																																																																		
種類	種類																																																																																																																																																																																																																		
・ 透明	・ クリヤラッカー(CL) ・ ウレタンクリヤ ・ その他()																																																																																																																																																																																																																		
・ エナメル	・ ラッカーエナメル塗(LE) ・ ポリウレタンエナメル塗(UE) ・ その他() ・ 合成樹脂調合ペイント塗(OP)																																																																																																																																																																																																																		
・ 半透明 染色	・ ラッカー系 ・ ウレタン系 ○ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ オイルステン(OS)																																																																																																																																																																																																																		
種類	種類																																																																																																																																																																																																																		
・ エマルジョン塗装	・ 艶有合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP-G) ・ 合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP) ・ 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗(EP-T)																																																																																																																																																																																																																		
厚さ(mm)	・ 2. 5	・	(19. 2. 2)																																																																																																																																																																																																																
・ 無地	・ マーブル柄	・ フローリング調																																																																																																																																																																																																																	
参考メーカー	・ 品名()	同等 以上																																																																																																																																																																																																																	
工法	・ 熱溶接工法	・ 突付け(施工箇所:)	(19. 2. 3)																																																																																																																																																																																																																
厚さ(mm)	・ 2	・	(19. 2. 2)																																																																																																																																																																																																																
・ 無地	・ マーブル柄	・ フローリング調																																																																																																																																																																																																																	
工法	・ 熱溶接工法	・ 突付け(施工箇所:)																																																																																																																																																																																																																	
高さ(mm)	※ 60	・ 75	(19. 2. 2)																																																																																																																																																																																																																
下地の種類	畳の種類																																																																																																																																																																																																																		
標仕表12. 5. 1による床組	・ B種																																																																																																																																																																																																																		
ポリスチレンフォーム床下地	・ C種																																																																																																																																																																																																																		
畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする																																																																																																																																																																																																																			
施工箇所	壁紙の種類					防火性能	備考																																																																																																																																																																																																												
	紙	繊維 (織物)	プラ (ビニール)	その他 (化学繊維)	無機質																																																																																																																																																																																																														
展示室1	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃																																																																																																																																																																																																													
展示室2	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃																																																																																																																																																																																																													
展示室3	・	・	○	・	・	○ 不燃 ・ 準不燃 ・ 難燃																																																																																																																																																																																																													
種類	厚み(mm)																																																																																																																																																																																																																		
・ アクリル板	・ 2 ・ 3	○ 5	・ 6	・ 8	・ 透明 ・ カラー ・ 片マット ・ スモーク																																																																																																																																																																																																														
・ 塩化ビニル	・ 1 ・ 1. 5	・ 2	・ 3	・	・ 透明 ・ カラー ・ 片マット																																																																																																																																																																																																														
施工箇所	粘着付きビニールシートの種類					備考(程度)																																																																																																																																																																																																													
	無地	ウッド	柄	メタル	その他																																																																																																																																																																																																														
展示室1~2	・	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
展示室3	・	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																		
項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																		

		8章 その他	
項目		項目	特記事項
③. 構成資料	(10) 映像音響コンテンツ製作、情報コンテンツ製作は設計意図的確に捉え実現するために、本展示の特徴にあった作風を持つ製作スタッフを選定する。 (11) 映像音響コンテンツのシナリオ作成に当たっては、構成資料を基にラフシナリオを作成し、方向性を確認後、本番シナリオを作成する。 (12) コンピューターにて再生する情報コンテンツにおいては、メニュー等の画面遷移フローチャートシナリオ、各画面デザインを作成する。 (13) 映像音響コンテンツの編集に当たっては、原則として粗編集、本編集、ナレーション録音の各段階において試写または立会いにより監督員の承諾を受ける。 (14) 完成した映像音響コンテンツのマザーテープは監督員と協議の上、保管場所を定める。 (15) 支給を受けたもの及び借用した各種構成資料は、その受取、返却履歴を記録し管理する。 (16) 撮影計画は、シナリオに沿って監督員と協議の上、決定する。 (17) CGアニメーションは、下絵・サンプル等を監督職員に提出し、承諾を得る。	①. いしかわ週末2日工事	1. 適用 工事現場において週末2日に取り組む「いしかわ週末2日工事」(以下、「週末2日工事」という。)の適用については、次のとおりとする。 ・ 対象 ○ 対象外 2. 週末2日工事の内容 (1) 受注者は、工事現場に週末2日に取り組むことを記載した工事看板を設置すること。 (2) 受注者は、現場着手前に週末2日の計画工程を工事工程表(様式1を標準とする)に記入し、監督員に提出・共有すること。 (3) 受注者は、工程に大幅な変更が生じた場合は工事工程表を修正し、監督員に提出・共有すること。 (4) 受注者は、工事最終日までに工事工程表に実施工程を記入し、監督員に提出すること。 (5) 週末2日の工事の定義(様式)等については、「金沢版週末2日工事 実施要領」及び「金沢版週末2日工事 実施要領細則」を参照すること。 (6) 分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて1日を通して現場作業が無い状態も「現場閉所」とみなす。 (7) 受注者は、発注者が必要と認めた場合、別に定めるアンケート調査に協力すること。 (8) 当初設計において、週末2日(4週8休以上、現場閉所率28.5%(8日/28日)以上)を前提に補正係数1.04により労務費(予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格(材工単価)の労務費を補正している。 (9) 発注者は、現場閉所の達成状況を確認し、4週8休に満たない場合は、(8)の補正分を減額する。 尚、週末2日の確保が確認できなかった場合であっても、工事成績評定で減点評価は行わない。
④. 製作素材	文、図、数値データ、写真等映像音響コンテンツ製作、情報コンテンツ製作のシナリオ作成の基となる参考資料を製作資料という。 構成資料の入手区分 ・ 図示 ○ シノプシスを基に入手 ・ 監督員より支給		
⑤. 監修	個人、ビデオプロダクション、自治体、関連機関、放送局、新聞社などが有するニュース、歴史、自然、空撮、写真等の動画・静止画像データ等映像音響コンテンツ製作の基となる素材を製作素材という。 既存(借用)製作素材の入手区分 ・ 図示 ○ 行う(発注者の公的書面発行: ・ あり ○ なし) ・ 外国語翻訳 ・ 図示 ○ なし ・ 発注者の新規撮影立会 ○ なし ・ 有り()		
⑥. 著作使用权	既存(借用)製作素材の入手区分 ○ 発注者と請負者間で別途協議 完成された映像音響コンテンツ、情報コンテンツの他施設、別目的での使用 ○ 発注者と請負者間で別途協議 ・ できない ・ その他 完成された映像音響コンテンツ、情報コンテンツの複製製作及び頒布等 ○ 発注者と請負者間で別途協議 ・ その他		
7章 展示電気設備工事			
項目		項目	特記事項
①. 適用範囲	本章は、展示製作における分電盤より端末側の工事に適用する。		
②. 一般事項	(1) 図面及び特記仕様書に記載のない使用材料、施工方法は「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」「公共建築改修工事標準仕様書(電気工事編)」及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)」による。 (2) 建築基準法の他、電気事業法、電気用品安全法、消防法、電気設備技術基準、電気工事士法、日本電気協会内線規程、有線電気通信法、電気通信事業法等の電気関係法規及びこれら関連法令、政令、規定等に適合すること。 (3) 見え掛かりとなる機器・配線は、取付位置、取付方法、隠蔽方法等については、展示デザインとの整合性に留意する。 (4) 使用する機材は、JIS規格、電気用品取締法による形式認可、BL部品、JEC規格、JEM規格、JCS規格、JIL規格、JEL規格、JWDS規格等の諸規格の適合品とする。 (5) 使用する機材や配線類は強震時に脱落、転倒しないように固定する。 工事種目 工事種目 工事概要 ○ 電灯、コンセント設備 ● 電源供給箇所(別途建築工事)から器具までの電源供給配線 ・ 分電盤新設()及び各機器への電源供給配線 ○ 既存コンセント類から各機器への電源供給配線 ・ 展示照明器具、サイン用照明器具の設置 ・ 調光盤、調光操作盤設置 ・ 非常照明 (・ 増設 ・ 移設) ・ 避難誘導等 (・ 増設 ・ 移設) ・ ・ 映像音響設備 ● 展示用映像音響機器 (○ 新設 ・ 改修 ・ 移設) ・ ・ 拡声設備 ・ マイク設備 (・ 新設 ・ 改修 ・ 移設) ・ 館内放送 (・ 新設 ・ 改修 ・ 移設) ・ 自動火災報知設備 ・ 感知器 (・ 増設 ・ 移設) ・ 情報表示設備 ・ 構内情報通信網設備 ・ 監視カメラ設備 ・ 中央監視制御設備 ③. 試験成績表及び測定表 ・ 工事完成後、下記の試験成績表及び測定表を提出する。 ・ 絶縁抵抗試験 ・ 照度測定 ・ 動作機能試験 ④. 蛍光管 蛍光管については、紫外線吸収膜付タイプを用いる。但し、紫外線吸収膜付以外の蛍光管を用いる場合は、使用場所・用途において必要な紫外線防止対策を行う。 ⑤. 予備品 各ランプの予備品 ・ 使用個数の %かつ1個以上		



交流エリア
interactive Area

物販エリア



本対象工事

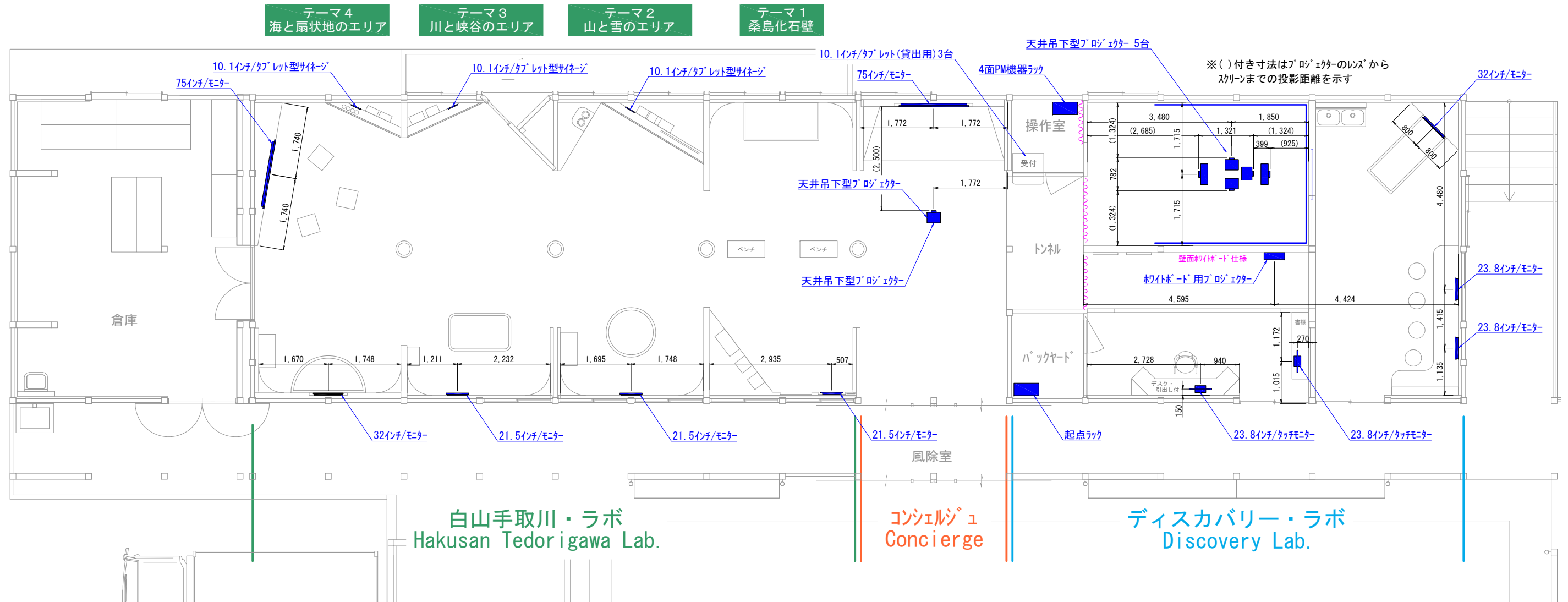
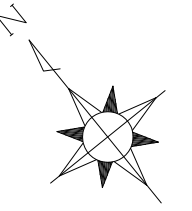
別途工事

※() 付き寸法はプロジェクターのレンズからスクリーンまでの投影距離を示す

映像機器一覧 (第1棟)

エリア	23.8インチ タッチモニター	天井吊下げ型 プロジェクター
世界のジオパーク	1	
日本のジオパーク	1	
交流室・ 企画展示スペース		2
計	2	2

【1階】



映像機器一覧 (第2棟)

エリア	10.1インチ タブレット型サイズ	10.1インチ タブレット型(貸出用)	21.5インチ モニター	23.8インチ モニター	23.8インチ タッチモニター	32インチ モニター	75インチ モニター	天井吊下げ型 プロジェクター	ホワイトボード用 プロジェクター
白山手取川・ラボ	3	3	3			1	1		
コンシェルジュ							1	1	
ディスカバリー・ラボ				2	2	1		5	1
計	3	3	3	2	2	2	2	6	1

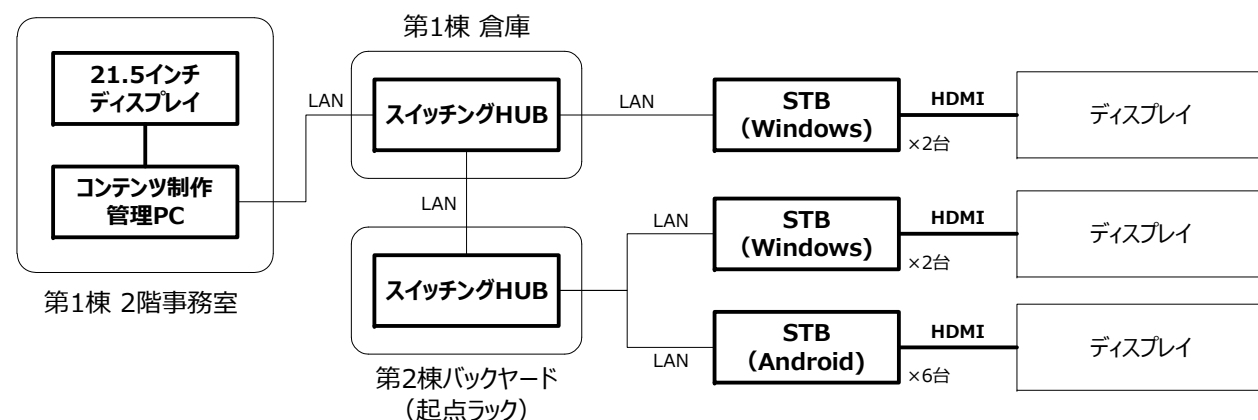
サイネージシステム（ネットワークCMS）

■ 概要

- ・ディスプレイ上に表示させるコンテンツを効率的に管理配信するためのシステム。
- ・1台の管理PCから、同一ネットワーク内の複数STB（表示端末）へサーバー不要でコンテンツを配信・管理するローカル配信型CMS（コンテンツ管理システム）を採用。
- ・コンテンツ管理システムはスケジュール（時間割・カレンダー）に沿って自動切替、臨時コンテンツの差し替え、バックアップ/コンテンツ差込が可能なこと。また、タッチコンテンツの制作も可能なこと。

■ システム構成図

凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外



■ ソフトウェア要件

【 動作環境 】

- ・対応OS : Windows10/Windows11以降
- ・CPU : Intel Core i3第10世代相当以上
- ・メモリ : 8GB以上
- ・ストレージ : 8GB以上の空き

【 対応フォーマット等 】

- ・動画 : MP4/H264, AVI, MOV
- ・静止画 : JPG, PNG, BMP, GIF
- ・PDFファイル : PDF
- ・Officeファイル : ppt, pptx, xls, xlsx, xlsxm, doc, docx
- ・テロップ : 文字色, 背景色, フォントサイズ, 速度変更可
- ・WEB : httpおよびhttpsのURLを表示可能

■ ハードウェア要件

【 STB(Androidモデル) 】: 7台 サイネージ

- ・OS : Android9.0以降
- ・HDMI : HDMI×1
- ・インターフェース : USB3.0(Type C)×1, USB3.0(Type A)×1, USB2.0(Type A)×1
- ・外形寸法 : 幅153.5mm×高さ30.6mm×奥行133.4mm
- ・質量 : 500g

【 コンテンツ管理PC 】: 1台

- ・OS : Windows11 Pro 64bit以降
- ・CPU : Core i3-13100 (クロック周波数 Pコア:最大4.50GHz) 以上
- ・メモリ : 8GB以上
- ・ストレージ : 256GB以上
- ・ストレージタイプ : 暗号化SSD
- ・外形寸法 : 89mm×296mm×314mm(縦置)

【 STB(Windowsモデル) 】: 4台 サイネージ(タッチ対応)

- ・OS : Windows11 IoT Enterprise2024 LTSC以降
- ・HDMI : HDMI×1
- ・インターフェース : USB3.2 Gen2(Type A)×1, USB3.2(Type A)×1
- ・外形寸法 : 幅103.0mm×高さ36.0mm×奥行83.0mm
- ・質量 : 450g

【 21.5インチワイド液晶ディスプレイ 】: 1台

- ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS
- ・パネル表面処理 : 非光沢
- ・最大表示解像度 : 1920×1080以上
- ・外形寸法 : 幅493mm×高さ377mm×奥行215mm(スタンドあり)
- ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり)

【 HDMIケーブル 】: 11本

- ・伝送速度 : 18Gbps以上
- ・対応解像度 : 最大4K/60Hz, Full HD/240Hz
- ・ケーブル長 : 約2m

【 スイッチングHUB 】: 2台

映像コンテンツ：地形ジオラマPM背面

■ 概要

- ・白山手取川ユネスコ世界ジオパークのコンシェルジュエリアに設置し、イントロダクション映像を大型サイネージを用いて投影する。
- ・モニターは壁掛けとする。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外

75インチインフォメーションディスプレイ

コンテンツ管理PC LAN STB(A) ※STBはディスプレイ裏に設置

■ コンテンツ内容・方針

- ・白山手取川ユネスコ世界ジオパークのイントロダクション映像を1本制作し放映する。
- ・イントロダクションの映像の長さは3分程度とする。
- ・映像の素材にCGは利用せずジオパークゆかりのスポット等を撮影した映像を利用する。
- ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。

■ ハードウェア要件

<p>【サイネージ(75インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル : 75インチワイド(対角189.34cm)液晶 ・バックライト : LED(直下型) ・最大解像度 : 3840×2160以上 ・最大表示色 : 約10.7億色以上 ・画素ピッチ : 水平0.430mm×垂直0.430mm ・コントラスト比 : 1200:1 ・表示画面サイズ : 横1650.2mm×縦928.3mm ・電源 : AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間 : 16時間/日 ・電源スケジュール管理 : 有 ・消費電力 : 170W ・使用温度 : 0℃～40℃ ・外形寸法 : 幅約1680mm×奥行約58.5mm×高さ約959mm ・質量 : 約24.0kg 	<p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅1160mm×高さ640mm×奥行70mm ・質量 : 9.5kg ・総耐荷重 : 80kg
---	--

地形ジオラマPM(プロジェクションマッピング)

■ 概要

- ・コンシェルジュエリアに設置し、来館者を迎える白山手取川ユネスコ世界ジオパークのイントロダクション用の設備とする。
- ・プロジェクターを利用して、地形ジオラマに静止画・動画を投影する。
- ・静止画、動画は複数用意することができ、テンキーの数字で切り替えが可能とする。
- ※ 切り替えパターンの上限は、9個以下とする。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外

地形ジオラマ 投影 プロジェクター HDMI STB (Android) Bluetooth 無線静音テンキーパッド

※STBはプロジェクターの上に設置

※電波の届く距離内(約10m以内)且つ、利用者が押せる位置に設置

■ コンテンツ内容・方針

- ・白山市域をすべて含めたジオラマに、地質図などの白山手取川ジオパークに関連する映像（静止画）を1本制作する。

■ ハードウェア要件

<p>【STB】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OS : Android9.0以降 ・HDMI : HDMI×1 ・CPU : Rockchip RK3399 HexaCore以上 ・メモリ : 2GB以上 ・外形寸法 : 幅155mm×高さ30mm×奥行133mm ・質量 : 500g ・解像度 : 静止画フルHD、動画フルHD ・ネットワーク : 10/100/1000BASE-T×1 	<p>【オプションレンズ】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ズーム : 短焦点ズーム ・本体質量 : 3.1kg
<p>【プロジェクター】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・明るさ : 10000lm以上 ・スクリーン解像度 : 4K ・質量 : 16.8Kg(本体)、3.1kg(レンズ)、計19.9kg ・外形寸法 : 幅545mm×高さ164mm×奥行436mm ・映像入力端子IN : ミニD-Sub15pin、HDMI、DVI-D、HDBaseT ・最大消費電力 : 559W ・天吊り可能なものとする 	<p>【HDMIケーブル】：1本</p> <ul style="list-style-type: none"> ・伝送速度 : 4.455Gbps以上 ・対応解像度 : 最大Full HD(1920×1080px)/60Hz以上 ・ケーブル長 : 20m
<p>【コンテンツ管理PC】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サイネージシステムで調達のものを使用 	<p>【天吊り金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・左記プロジェクターを天吊り可能なものとする <p>【無線静音テンキーパッド】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対応OS : Windows11、macOS Big Sur11、ChromeOS以降 ・電波周波数 : 2.4GHz帯 ・外形寸法/質量 : 幅89.3mm×奥行135.3mm×高さ26.6mm/約80g(テンキー本体) ・外形寸法/質量 : 幅19.0mm×奥行14.5mm×高さ6.0mm/約1g(レシーバー)

映像コンテンツ：テーマ1 桑島化石壁

<p>■ 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山手取川・ラボのテーマ1 桑島化石壁エリアにモニターを設置する。 ・天然記念物である桑島化石壁に関連するストーリーの紹介映像を制作し投影する。 ・モニターは壁掛けとする。 			
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p>※STBはディスプレイ裏に設置</p>			
<p>■ コンテンツ内容・方針</p> <ul style="list-style-type: none"> ・天然記念物である桑島化石壁と、最初に化石を採取したライン博士の紹介。桑島化石壁からの化石のクリーニング等の映像を1本制作する。 ・制作する映像の素材は、撮影した映像・写真・イラスト数点を利用するものとする。 ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 			
<p>■ ハードウェア要件</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>【サイネージ(21.5インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・最大表示色 : 1677万色以上 ・最大輝度 : 250cd以上 ・消費電力 : 最大時18W ・外形寸法 : 幅493mm×高さ292mm×奥行49mm(スタンドあり) ・映像入力端子 : HDMI×1、アナログRGB×1 ・電源管理 : VESA DPM互換 ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg </td> </tr> </table>		<p>【サイネージ(21.5インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・最大表示色 : 1677万色以上 ・最大輝度 : 250cd以上 ・消費電力 : 最大時18W ・外形寸法 : 幅493mm×高さ292mm×奥行49mm(スタンドあり) ・映像入力端子 : HDMI×1、アナログRGB×1 ・電源管理 : VESA DPM互換 ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) 	<p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg
<p>【サイネージ(21.5インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・最大表示色 : 1677万色以上 ・最大輝度 : 250cd以上 ・消費電力 : 最大時18W ・外形寸法 : 幅493mm×高さ292mm×奥行49mm(スタンドあり) ・映像入力端子 : HDMI×1、アナログRGB×1 ・電源管理 : VESA DPM互換 ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) 	<p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg 		

映像コンテンツ：テーマ2 白山ジオラマ

<p>■ 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山手取川・ラボのテーマ2 山と雪のエリアにて自然豊かな白山の春夏秋冬の様子を実写映像化しサイネージを用いて投影する。 ・ジオラマ側に21.5インチのモニターを壁掛けし、御仏供スギ側の壁面に10.1インチタブレット型サイネージを設置する。 ・ディスプレイとタブレットは壁掛けとする。 			
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p>ジオラマ側</p> <p>※STBはディスプレイ裏に設置</p>	<p>御仏供スギ側</p>		
<p>■ コンテンツ内容・方針</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>(ジオラマ側)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山の春夏秋冬の自然の変化の紹介を映像として1本制作する。 ・白山の動植物や登山のシーンを撮影すること。(ドローンでの空撮) ・尾添や中宮エリアの映像も取り入れること。 ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>(御仏供スギ側)</p> <p>以下に挙げられる白山エリアの文化の紹介をおこなう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山と雪のエリアの暮らしの様子 (海や自然と関わる産業や、食に関するものを含む) ・文科系牛首袖 ・山のお祭り ・尾添、中宮エリアの紹介 <p style="text-align: right;">※参考イメージ</p> </td> </tr> </table>		<p>(ジオラマ側)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山の春夏秋冬の自然の変化の紹介を映像として1本制作する。 ・白山の動植物や登山のシーンを撮影すること。(ドローンでの空撮) ・尾添や中宮エリアの映像も取り入れること。 ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 	<p>(御仏供スギ側)</p> <p>以下に挙げられる白山エリアの文化の紹介をおこなう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山と雪のエリアの暮らしの様子 (海や自然と関わる産業や、食に関するものを含む) ・文科系牛首袖 ・山のお祭り ・尾添、中宮エリアの紹介 <p style="text-align: right;">※参考イメージ</p>
<p>(ジオラマ側)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山の春夏秋冬の自然の変化の紹介を映像として1本制作する。 ・白山の動植物や登山のシーンを撮影すること。(ドローンでの空撮) ・尾添や中宮エリアの映像も取り入れること。 ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 	<p>(御仏供スギ側)</p> <p>以下に挙げられる白山エリアの文化の紹介をおこなう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山と雪のエリアの暮らしの様子 (海や自然と関わる産業や、食に関するものを含む) ・文科系牛首袖 ・山のお祭り ・尾添、中宮エリアの紹介 <p style="text-align: right;">※参考イメージ</p>		
<p>■ ハードウェア要件</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>【サイネージ(21.5インチワイド液晶ディスプレイ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・消費電力 : 年間消費電力量31.9kWh ・外形寸法 : 幅493mm×高さ377mm×奥行215mm(スタンドあり) ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>【サイネージ(10.1インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズ : 10.1インチワイド(16:10)広視野角IPSパネル ・解像度 : 1280×800(WXGA)以上 ・輝度 : 300cd/m²以上 ・タッチパネル : 静電容量方式(5ポイントマルチタッチ) ・OS : Android(TM)6.0.1以降 ・CPU : Rockchip RK3288(最大1.6Ghz、4コア)以上 ・メモリ : 2GB以上 ・消費電力 : 約10.5W(最大) ・外形寸法 : 幅252.1mm×高さ177.8mm×奥行24.5mm ・質量 : 約600g </td> </tr> </table>		<p>【サイネージ(21.5インチワイド液晶ディスプレイ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・消費電力 : 年間消費電力量31.9kWh ・外形寸法 : 幅493mm×高さ377mm×奥行215mm(スタンドあり) ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) 	<p>【サイネージ(10.1インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズ : 10.1インチワイド(16:10)広視野角IPSパネル ・解像度 : 1280×800(WXGA)以上 ・輝度 : 300cd/m²以上 ・タッチパネル : 静電容量方式(5ポイントマルチタッチ) ・OS : Android(TM)6.0.1以降 ・CPU : Rockchip RK3288(最大1.6Ghz、4コア)以上 ・メモリ : 2GB以上 ・消費電力 : 約10.5W(最大) ・外形寸法 : 幅252.1mm×高さ177.8mm×奥行24.5mm ・質量 : 約600g
<p>【サイネージ(21.5インチワイド液晶ディスプレイ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・消費電力 : 年間消費電力量31.9kWh ・外形寸法 : 幅493mm×高さ377mm×奥行215mm(スタンドあり) ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) 	<p>【サイネージ(10.1インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズ : 10.1インチワイド(16:10)広視野角IPSパネル ・解像度 : 1280×800(WXGA)以上 ・輝度 : 300cd/m²以上 ・タッチパネル : 静電容量方式(5ポイントマルチタッチ) ・OS : Android(TM)6.0.1以降 ・CPU : Rockchip RK3288(最大1.6Ghz、4コア)以上 ・メモリ : 2GB以上 ・消費電力 : 約10.5W(最大) ・外形寸法 : 幅252.1mm×高さ177.8mm×奥行24.5mm ・質量 : 約600g 		
<p>【壁掛け用金具】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg 			

映像コンテンツ：テーマ3 綿ヶ滝ジオラマ

■ 概要

- ・白山手取川・ラボのテーマ3 川と峡谷のエリアにて手取峡谷が出来上がるまでの解説等をドローン空撮を交えた映像を制作し投影する。
- ・ジオラマ側に21.5インチのモニターを壁掛けし、御仏供スギ側の壁面に10.1インチタブレット型サイネージを設置する。
- ・ディスプレイとタブレットは壁掛けとする。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外

■ コンテンツ内容・方針

<p>(ジオラマ側)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・手取峡谷の深い谷ができた解説と御仏供スギの自然環境の映像を1本制作する。 ・手取峡谷をドローンで空撮した映像を取り入れること。 ・1500年前に列島が割れて、日本海が拡大していくイラストを盛り込むこと。 ・御仏供スギと鳥越城跡等の歴史に関する箇所や、周辺の自然も紹介すること。 ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 	<p>(御仏供スギ側)</p> <p>御仏供スギ、鳥越エリアのジオパークに関わる文化や施設を紹介する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・御仏供スギの由来や関連する伝説等 ・鳥越城跡等の歴史箇所の紹介 ・施設の紹介 ・(祭り、産業、食等に関するものを含む) <p>※参考イメージ</p>
--	--

■ ハードウェア要件

<p>【サイネージ(21.5インチワイド液晶ディスプレイ)】: 1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT21.5インチワイド/ADS ・パネル表面処理 : 非光沢 ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2943×0.241 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・消費電力 : 年間消費電力量31.9kWh ・外形寸法 : 幅493mm×高さ377mm×奥行215mm(スタンドあり) ・質量 : 約3.0kg(スタンドあり) <p>【壁掛け用金具】: 2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg 	<p>【サイネージ(10.1インチ)】: 1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズ : 10.1インチワイド(16:10)広視野角IPSパネル ・解像度 : 1280×800(WXGA)以上 ・輝度 : 300cd/m²以上 ・タッチパネル : 静電容量方式(5ポイントマルチタッチ) ・OS : Android(TM)6.0.1以降 ・CPU : Rockchip RK3288(最大1.6Ghz、4コア)以上 ・メモリ : 2GB以上 ・消費電力 : 約10.5W(最大) ・外形寸法 : 幅252.1mm×高さ177.8mm×奥行24.5mm ・質量 : 約600g
---	---

映像コンテンツ：テーマ4 (1) 扇状地ジオラマ

■ 概要

- ・白山手取川・ラボのテーマ4 海と扇状地エリアにて雄大な扇状地の風景や田植えの時期、島集落の映像等を制作し投影する。
- ・ジオラマ側に32インチのモニターを壁掛けし、御仏供スギ側の壁面に10.1インチタブレット型サイネージを設置する。
- ・ディスプレイとタブレットは壁掛けとする。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外

■ コンテンツ内容・方針

<p>(ジオラマ側)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雄大な扇状地の自然風景や河原、砂浜等の自然を紹介する映像を1本制作する。 (田植えの時期、島集落の映像を取り入れること。) (獅子吼のハングラライダーの映像を取り入れること。) ・制作する映像の長さは3分程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 	<p>(御仏供スギ側)</p> <p>白山の恵みの紹介をおこなう。</p> <p>以下の内容等のサムネイルを用意し、タッチすると各紹介HP等を表示できること。(文化、産業、歴史、食等に関するものを含む)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・七カ用水と水田 ・日本酒の特産品 ・防災減災の観点で霞堤について紹介 <p>※参考イメージ</p>
---	--

■ ハードウェア要件

<p>【サイネージ(32インチ)】: 1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル : 32インチワイド(対角80.13cm)液晶 ・バックライト : LED(直下型) ・最大解像度 : 1920×1080以上 ・最大表示色 : 約1670万色以上 ・画素ピッチ : 水平0.364mm×垂直0.364mm ・コントラスト比 : 1200:1 ・表示画面サイズ : 横698.4mm×縦392.9mm ・電源 : AC100~240V 50/60Hz ・連続稼働時間 : 16時間/日 ・消費電力 : 43W ・使用温度 : 0℃~40℃ ・外形寸法 : 幅約724mm×奥行約59.0mm×高さ約418mm ・質量 : 約4.7kg 	<p>【サイネージ(10.1インチ)】: 1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画面サイズ : 10.1インチワイド(16:10)広視野角IPSパネル ・解像度 : 1280×800(WXGA)以上 ・輝度 : 300cd/m²以上 ・タッチパネル : 静電容量方式(5ポイントマルチタッチ) ・OS : Android(TM)6.0.1以降 ・CPU : Rockchip RK3288(最大1.6Ghz、4コア)以上 ・メモリ : 2GB以上 ・消費電力 : 約10.5W(最大) ・外形寸法 : 幅252.1mm×高さ177.8mm×奥行24.5mm ・質量 : 約600g <p>【壁掛け用金具】: 2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量/総耐荷重 : 約1kg/20kg
--	---

映像コンテンツ：テーマ4 (2) エピローグ 大型モニター

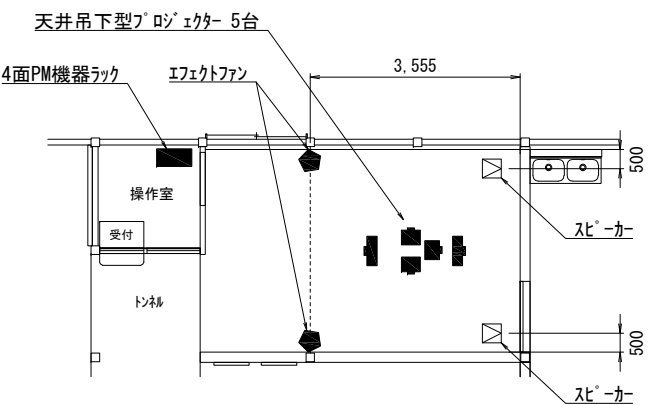
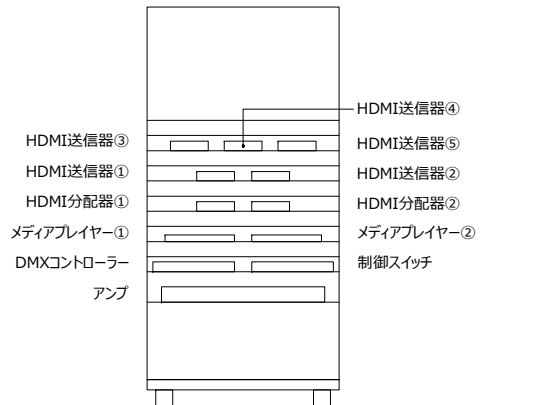
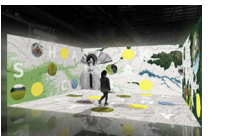





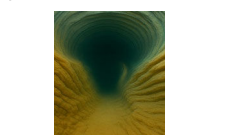

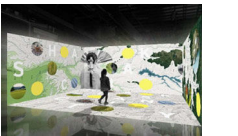

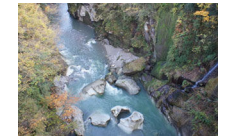


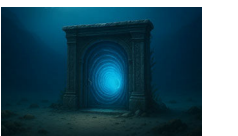


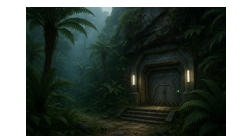
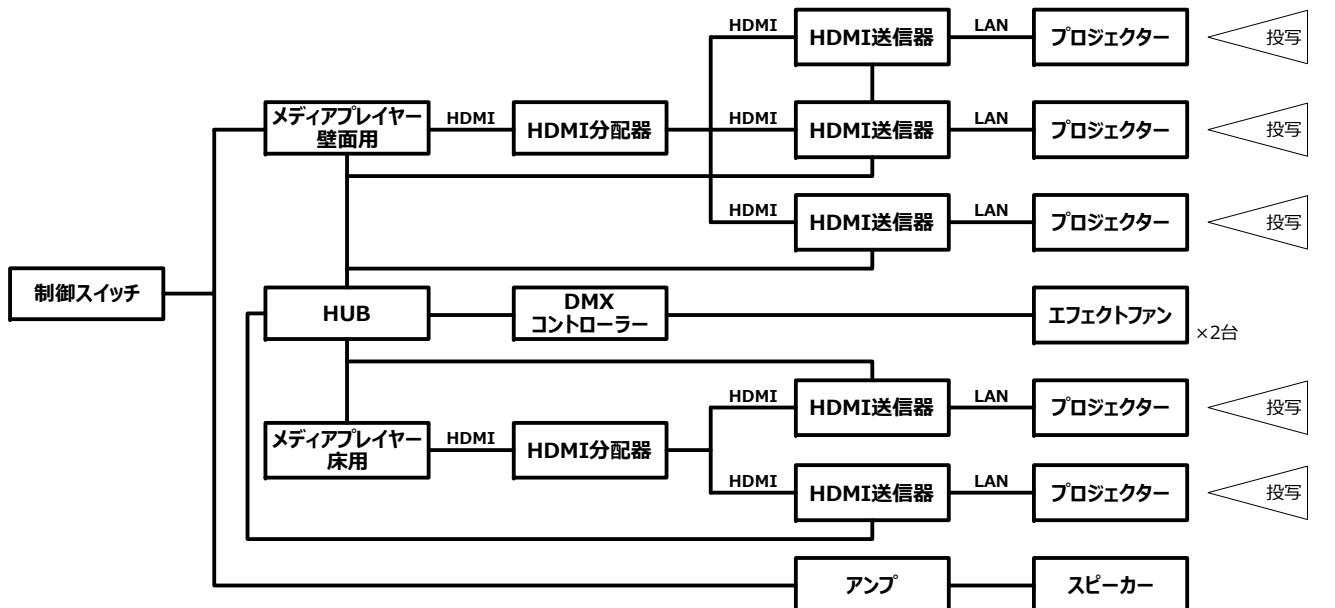
<p>■ 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山手取川・ラボのテーマ4 海と扇状地エリアにて、エピローグ映像を大型サイネージを用いて投影する。 ・白山の雪解けからの水の循環輪廻、上流から下流にかけて岩石が転がり地層となる様子を映像として制作する。 ・75インチのインフォメーションディスプレイは壁掛け設置とする。 			
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p>■ コンテンツ内容・方針</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白山手取川・ラボのエピローグとしての映像を1本制作する。（CGと実写、ナレーションあり） ・白山の雪解け水が川から海にたどり着き、水蒸気雲を作りまた雨となって白山に降り注ぐ、水の循環輪廻を盛り込むこと。 ・大きな岩石が川を流れやがて小さくなり地層となる石の旅を盛り込むこと。 ・過去からの水と石の旅であること。 ・水の循環輪廻、石の旅で各90秒、それらをまとめた映像として30秒の構成とすること。 ・制作する映像の長さは3分30秒程度とする。 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 			
<p>■ ハードウェア要件</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>【サイネージ(75インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル：75インチワイド(対角189.34cm)液晶 ・バックライト：LED(直下型) ・最大解像度：3840×2160以上 ・最大表示色：約10.7億色以上 ・画素ピッチ：水平0.430mm×垂直0.430mm ・コントラスト比：1200:1 ・表示画面サイズ：横1650.2mm×縦928.3mm ・電源：AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間：16時間/日 ・消費電力：170W ・使用温度：0℃～40℃ ・外形寸法：幅約1680mm×奥行約58.5mm×高さ約959mm ・質量：約24.0kg </td> <td style="width: 50%;"> <p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅1160mm×高さ640mm×奥行70mm ・質量：9.5kg ・総耐荷重：80kg </td> </tr> </table>		<p>【サイネージ(75インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル：75インチワイド(対角189.34cm)液晶 ・バックライト：LED(直下型) ・最大解像度：3840×2160以上 ・最大表示色：約10.7億色以上 ・画素ピッチ：水平0.430mm×垂直0.430mm ・コントラスト比：1200:1 ・表示画面サイズ：横1650.2mm×縦928.3mm ・電源：AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間：16時間/日 ・消費電力：170W ・使用温度：0℃～40℃ ・外形寸法：幅約1680mm×奥行約58.5mm×高さ約959mm ・質量：約24.0kg 	<p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅1160mm×高さ640mm×奥行70mm ・質量：9.5kg ・総耐荷重：80kg
<p>【サイネージ(75インチ)】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル：75インチワイド(対角189.34cm)液晶 ・バックライト：LED(直下型) ・最大解像度：3840×2160以上 ・最大表示色：約10.7億色以上 ・画素ピッチ：水平0.430mm×垂直0.430mm ・コントラスト比：1200:1 ・表示画面サイズ：横1650.2mm×縦928.3mm ・電源：AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間：16時間/日 ・消費電力：170W ・使用温度：0℃～40℃ ・外形寸法：幅約1680mm×奥行約58.5mm×高さ約959mm ・質量：約24.0kg 	<p>【壁掛け用金具】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅1160mm×高さ640mm×奥行70mm ・質量：9.5kg ・総耐荷重：80kg 		

世界・日本のジオパーク紹介

<p>■ 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ライブラリースペースに世界のジオパーク、日本のジオパークを紹介するためにタッチパネル式の23.8インチのディスプレイを設置する。 			
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p>■ コンテンツ内容・方針</p> <p>(日本のジオパーク紹介)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本のジオパークの各地域（48地域：2025年時点）の紹介をおこなう。 ・タッチディスプレイにて既存のwebページ（日本ジオパークネットワーク https://geopark.jp/geopark/）が表示できること。 ・サイト内のリンクをタッチ（クリック）した際に、新規タブで開き表示が可能なこと。 <p>(世界のジオパーク紹介)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・世界のジオパークの各地域（約250地域※日本を除く）の紹介をおこなう。 ・以下の内容等のサムネイル又はを用意し、タッチディスプレイにて各地域のwebページが表示できること。 ・大陸ごとの画面表示、「次へ」をタップして次の大陸へ画面が変わる。 （六大陸：ユーラシア、アフリカ、北アメリカ、南アメリカ、南極、オーストラリアなど） ・各地域にピン又はサムネイル画像、タッチボダン等があり、そのピン等をタップするとリンク先のURLが開くこと。 <p>※アイコンの表示形式、リンク先のHP等は監督職員と協議の上、決定すること。</p> <div style="text-align: right;"> <p>【参考図】</p> </div>			
<p>■ ハードウェア要件</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>【サイネージ(23.8インチタッチ対応)】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ：TFT23.8インチワイド/VA ・パネル表面処理：非光沢+ガラス ・最大表示解像度：1920×1080以上 ・画素ピッチ：0.2745×0.2745 ・定格電圧：AC100V 50/60Hz ・消費電力：年間消費電力量53.2kWh ・外形寸法：約550mm×150～379mm×325～230mm(ゴム足含む) ・質量：約4.8kg ・映像入力端子：HDMI、アナログRGB、DisplayPort ・タッチパネル仕様(入力方式)：静電容量方式 ・タッチパネル仕様(マルチタッチ)：10点以上対応 ・電源管理：VESA DPM互換 ・その他：フリッカーレス </td> <td style="width: 50%;"> <p>【壁掛け用金具】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量：約1kg ・総耐荷重：20kg </td> </tr> </table> <p>※ コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。</p>		<p>【サイネージ(23.8インチタッチ対応)】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ：TFT23.8インチワイド/VA ・パネル表面処理：非光沢+ガラス ・最大表示解像度：1920×1080以上 ・画素ピッチ：0.2745×0.2745 ・定格電圧：AC100V 50/60Hz ・消費電力：年間消費電力量53.2kWh ・外形寸法：約550mm×150～379mm×325～230mm(ゴム足含む) ・質量：約4.8kg ・映像入力端子：HDMI、アナログRGB、DisplayPort ・タッチパネル仕様(入力方式)：静電容量方式 ・タッチパネル仕様(マルチタッチ)：10点以上対応 ・電源管理：VESA DPM互換 ・その他：フリッカーレス 	<p>【壁掛け用金具】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量：約1kg ・総耐荷重：20kg
<p>【サイネージ(23.8インチタッチ対応)】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ：TFT23.8インチワイド/VA ・パネル表面処理：非光沢+ガラス ・最大表示解像度：1920×1080以上 ・画素ピッチ：0.2745×0.2745 ・定格電圧：AC100V 50/60Hz ・消費電力：年間消費電力量53.2kWh ・外形寸法：約550mm×150～379mm×325～230mm(ゴム足含む) ・質量：約4.8kg ・映像入力端子：HDMI、アナログRGB、DisplayPort ・タッチパネル仕様(入力方式)：静電容量方式 ・タッチパネル仕様(マルチタッチ)：10点以上対応 ・電源管理：VESA DPM互換 ・その他：フリッカーレス 	<p>【壁掛け用金具】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法：幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量：約1kg ・総耐荷重：20kg 		

映像コンテンツ：4面プロジェクションマッピング

※春季映像撮影、コンテンツ編集は別途工事とする

■ 概要・テーマ	■ 機器配置図	■ ラック搭載図 (案)	
<p>・ディスカバリーラボにて、ジオパークの魅力、時系列のストーリー、地質・自然・文化遺産との繋がりを没入感ある4面プロジェクションマッピングを来館者に体感いただくものとする。</p> <p>・新規撮影映像+CGで映像を構成、テロップ、BGM、効果音、ナレーション等による情報補足で約3分程度の映像を2本制作する。</p> <p>①桑島化石に炭鉱の様なエレベータがありそれを利用して地下にもぐる。地下世界にディスカバリーラボの入り口がある。</p> <p>②桑島化石の壁にタイムトンネルの入り口があり、くぐるとジュラ紀の世界へ、そこにディスカバリーラボの入り口がある。</p> <p>・企画提案書(CGサンプル)を監督職員に提出すること。</p> <p>・企画提案書は、コンセプトやストーリー、シナリオ、演出、映像の尺を提案すること。</p> <p>・解像度について、実際にCGコンテンツを制作し提示する必要はないが、同程度の品質のCGサンプル画像を提案書に記載すること。</p>			
<p>■ 映像イメージ</p>	<p>■ システム構成図 凡例： — 工事対象 — 工事対象 (別図にて数量計上) - - - 工事対象外</p>		
<p>Model①：ジオの魅力、時系列、地質・自然・文化遺産との繋がりを提供した上で、地下にあるラボへ</p>  <p>白山全域の地図からジオポイントがピックアップされ、(タイボグラフィ+名所の写真)が集まり各名所を巡りはじめる。30秒</p>  <p>白山山頂へ登山道→手取川ダム→百万貫岩→白峰重伝建集落等の空撮動画。20秒</p>  <p>綿ヶ滝→手取峡谷等の空撮動画。20秒</p>  <p>獅子吼高原から海の扇状地に向けてパラグライダー目線での動画(手取川、鶴来、松任、美川を巡る) 30秒</p>  <p>山、川、海、雪など各所の四季の映像が流れ、桑島化石壁に向かう動画。四季の移ろいをタイムラプスで表現。20秒</p>  <p>桑島化石壁をCGで表現 (イメージ) ここから地下へ下る。20秒</p>  <p>上から俯瞰。螺旋状の地層が奥へと続き落下を演出します。20秒</p>  <p>地層の奥深くにある地下世界にラボへの扉がありディスカバリーラボへ。20秒</p> <p>Model②：「白山の奥深くに眠る秘密…」 「白山の火口湖に隠されたタイムトンネルからジュラ紀のラボへ」</p>  <p>白山全域の地図からジオポイントがピックアップされ、(タイボグラフィ+名所の写真)が集まり各名所を巡りはじめる。30秒</p>  <p>獅子吼高原から海の扇状地に向けてパラグライダー目線での動画。環境効果で送風(手取川、鶴来、松任、美川を巡る) 15秒</p>  <p>綿ヶ滝→手取峡谷等の空撮動画。15秒</p>  <p>白山の雄大な景色をドローン撮影する。15秒</p>  <p>火口湖の映像クローズアップ。15秒</p>  <p>火口湖の底に光り輝く不思議な扉があり「タイムトンネル」が現れる演出。15秒</p>  <p>ワープエフェクト(光の流れ) 白山市の歴史のシーンが渦巻きながらワープする。15秒</p>  <p>ワープするとジュラ紀の世界にたどり着く。30秒</p>  <p>白亜紀前期の世界に秘密の研究施設があり、その入り口からディスカバリーラボへ。30秒</p>			
<p>■ ハードウェア要件</p>			
<p>【 プロジェクター 】：5台</p> <ul style="list-style-type: none"> 明るさ : 8500lm以上 スクリーン解像度 : 4K 質量 : 16.3kg(本体)、3.49kg(レンズ)、計19.79kg 外形寸法 : 幅545mm×高さ164mm×奥行436mm <p>【 オプションレンズ(壁面用) 】：3台</p> <ul style="list-style-type: none"> 超短焦点ゼロオフセットレンズ レンズシフト機能、ゼロオフセット投写 スクリーンサイズ1000型の際の投写距離782cm <p>【 オプションレンズ(床用) 】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> 超短焦点ゼロオフセットレンズ レンズシフト機能、ゼロオフセット投写 スクリーンサイズ1000型の際の投写距離771cm <p>【 天吊り金具 】：5台</p> <ul style="list-style-type: none"> 上記ハードウェア等と接続等が可能なものとする。 	<p>【 HDMI送信器 】：5台</p> <ul style="list-style-type: none"> CAT5e/6ケーブルでHDMI信号、RS-232C双方向通信、100BASE-TXイーサネットを最大150m延長できる送信機であること。 外形寸法 : 幅100mm×高さ25mm×奥行150mm <p>【 HDMI分配器 】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> HDMI2.0/1.4およびHDCP2.2/1.4規格に準拠したHDMI信号のシンプルな4分配器であること。 外形寸法 : 幅100mm×高さ25mm×奥行150mm <p>【 メディアプレイヤー 】：2台 (壁面用：1台、床面用：1台)</p> <ul style="list-style-type: none"> ビデオコーディング : シングル4K(60pで8ビット、30pで10ビット) またはデュアルフルHD ストリーミング : 4KIPストリーミング HDMI出力 : 1×HDMI2.0a 外形寸法 : 幅205mm×高さ19.2mm×奥行185.9mm <p>【 4面MAP機器ラック 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> 外形寸法/質量 : 幅564mm×高さ1,025mm×奥行601mm/30.0kg 	<p>【 アンプ 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> タイプ : パワーアンプ、ハイ/ローインピーダンス両対応 定格出力 : 120W×2(4Ω)、100W×2(8/3Ω)、120W×2(70V/100V)、200W×1(70V/100V) 質量 : 4.9kg 外形寸法 : 幅480mm×高さ45mm×奥行379mm <p>【 天吊りスピーカー 】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> 形式 : 2WAYバスレフ型 公称指向角度 : 水平100度、垂直100度 再生周波数帯域 : 51Hz~20kHz 外形寸法 : 幅278mm×高さ430mm×奥行239mm 	<p>【 エフェクトファン 】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ファンスピード : 1242~1480rpm コントロール : マニュアル、タイマー、DMX、ワイヤレス DMXチャンネル : 1チャンネル 外形寸法/重量 : 幅318mm×高さ514mm×奥行350mm/9kg <p>【 DMXコントローラー 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> DMX-512オプトアイソレート x2 (イン/アウト) Art-Net&sACN (入出力) /KiNet (出力) MIDI、MSC、MMC・OSC、UDP、TCPトリガー (イン/アウト) 4つのコンタクトクローザー/0-10V入力GPIポート 6つの独立した再生を備えたオンボード照明コントローラー DMX、Art-Net、sACNショーレコーダー リアルタイムクロック、平日、日の出/日の入りスケジュール

映像コンテンツ：Emriver

<p>■ 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスカバリーラボに設置する実験装置Emriverの実験の様子をディスプレイに表示して来館者にご覧いただくものとする。 ・カメラ①はクローズアップして見せるものとカメラ②全体の変化を見せるもの2セット設置すること。 ・ボタンスイッチでカメラ①カメラ②の映像を切り替えることが可能なこと。 ・実験装置（Emriver）の映像は、現状と1,2時間前の水の流れを映し、現状と比較可能にすること。 			
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p style="text-align: center;">Emriver</p> <p style="text-align: center;">※実験装置(Emriver)は別途工事にて設置する ※カメラ②の取付方法、位置等は、監督職員と協議の上、決定すること</p>			
<p>■ ハードウェア要件</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>【 サイネージ(32インチ) 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル : 32インチワイド(対角80.13cm)液晶 ・バックライト : LED(直下型) ・最大解像度 : 1920×1080以上 ・最大表示色 : 約1670万色以上 ・画素ピッチ : 水平0.364mm×垂直0.364mm ・コントラスト比 : 1200:1 ・電源 : AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間 : 16時間/日 ・外形寸法 : 幅約724mm×奥行約59.0mm×高さ約418mm ・質量 : 約4.7kg <p>【 壁掛け用金具 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg <p>【 ボタン・スイッチ 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サイズ : 幅75mm×高さ26mm×奥行34mm ・キー数 : 3キー ・コネクタ形状 : 本体側/USB(Type C) 接続機器側/USB(Type A) </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>【 制御用PC 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OS : Windows11 Pro 64bit以降 ・CPU : Core i3 N355以上 ・メモリ : 8GB以上 ・ストレージ : 256GB以上 ・外形寸法 : 幅135mm×高さ36mm×奥行115mm ・LAN : 2.5GB LAN ・I/O : USB3.2Gen2(Type A)×4, HDMI2.1×1, USB3.2Gen2(Type C)×1 <p>【 カメラ① 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサー : 200万画素×CMOSセンサー ・ビデオ解像度 : 最大1920×1080以上 ・画角 : 水平65度、対角73度 ・電波周波数 : 2.4GHz ・フレームレート : 30fps ・サイズ : 縦71mm×横62mm×高さ77mm ・重量 : 140g <p>【 カメラ② 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有効画素 : 200万以上 ・画質 : フルHD1920×1080以上 ・フレームレート : 最大30fps ・サイズ : 縦58mm×横148mm×高さ240mm </td> </tr> </table>		<p>【 サイネージ(32インチ) 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル : 32インチワイド(対角80.13cm)液晶 ・バックライト : LED(直下型) ・最大解像度 : 1920×1080以上 ・最大表示色 : 約1670万色以上 ・画素ピッチ : 水平0.364mm×垂直0.364mm ・コントラスト比 : 1200:1 ・電源 : AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間 : 16時間/日 ・外形寸法 : 幅約724mm×奥行約59.0mm×高さ約418mm ・質量 : 約4.7kg <p>【 壁掛け用金具 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg <p>【 ボタン・スイッチ 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サイズ : 幅75mm×高さ26mm×奥行34mm ・キー数 : 3キー ・コネクタ形状 : 本体側/USB(Type C) 接続機器側/USB(Type A) 	<p>【 制御用PC 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OS : Windows11 Pro 64bit以降 ・CPU : Core i3 N355以上 ・メモリ : 8GB以上 ・ストレージ : 256GB以上 ・外形寸法 : 幅135mm×高さ36mm×奥行115mm ・LAN : 2.5GB LAN ・I/O : USB3.2Gen2(Type A)×4, HDMI2.1×1, USB3.2Gen2(Type C)×1 <p>【 カメラ① 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサー : 200万画素×CMOSセンサー ・ビデオ解像度 : 最大1920×1080以上 ・画角 : 水平65度、対角73度 ・電波周波数 : 2.4GHz ・フレームレート : 30fps ・サイズ : 縦71mm×横62mm×高さ77mm ・重量 : 140g <p>【 カメラ② 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有効画素 : 200万以上 ・画質 : フルHD1920×1080以上 ・フレームレート : 最大30fps ・サイズ : 縦58mm×横148mm×高さ240mm
<p>【 サイネージ(32インチ) 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液晶パネル : 32インチワイド(対角80.13cm)液晶 ・バックライト : LED(直下型) ・最大解像度 : 1920×1080以上 ・最大表示色 : 約1670万色以上 ・画素ピッチ : 水平0.364mm×垂直0.364mm ・コントラスト比 : 1200:1 ・電源 : AC100～240V 50/60Hz ・連続稼働時間 : 16時間/日 ・外形寸法 : 幅約724mm×奥行約59.0mm×高さ約418mm ・質量 : 約4.7kg <p>【 壁掛け用金具 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外形寸法 : 幅120mm×高さ120mm×奥行60mm ・質量 : 約1kg ・総耐荷重 : 20kg <p>【 ボタン・スイッチ 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サイズ : 幅75mm×高さ26mm×奥行34mm ・キー数 : 3キー ・コネクタ形状 : 本体側/USB(Type C) 接続機器側/USB(Type A) 	<p>【 制御用PC 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・OS : Windows11 Pro 64bit以降 ・CPU : Core i3 N355以上 ・メモリ : 8GB以上 ・ストレージ : 256GB以上 ・外形寸法 : 幅135mm×高さ36mm×奥行115mm ・LAN : 2.5GB LAN ・I/O : USB3.2Gen2(Type A)×4, HDMI2.1×1, USB3.2Gen2(Type C)×1 <p>【 カメラ① 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・センサー : 200万画素×CMOSセンサー ・ビデオ解像度 : 最大1920×1080以上 ・画角 : 水平65度、対角73度 ・電波周波数 : 2.4GHz ・フレームレート : 30fps ・サイズ : 縦71mm×横62mm×高さ77mm ・重量 : 140g <p>【 カメラ② 】：1台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有効画素 : 200万以上 ・画質 : フルHD1920×1080以上 ・フレームレート : 最大30fps ・サイズ : 縦58mm×横148mm×高さ240mm 		

映像コンテンツ：ジオ博士研究ブース

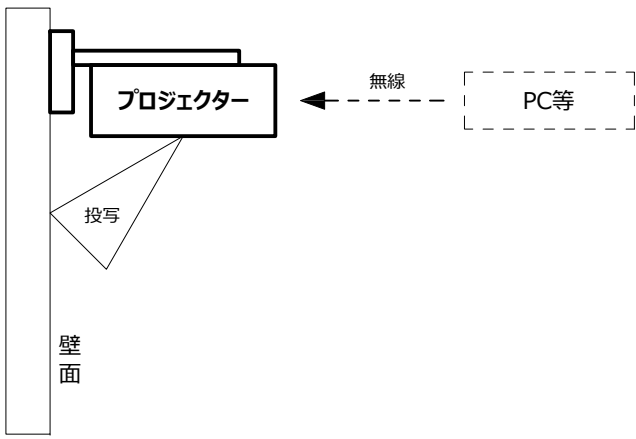
<p>■ 概要（机上）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ジオ博士の活動風景、研究成果の動画をサイネージにて投影すること。 ・4つの難易度から選択するクイズができること。 		<p>■ 概要（書棚）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ジオ博士が出演するあさがおテレビ制作番組をサイネージにて投影すること。 ・視聴者が閲覧する番組は選べるようにすること。 	
<p>■ システム構成図 凡例： 工事対象 工事対象（別図にて数量計上） 工事対象外</p>			
<p style="text-align: center;">23.8インチタッチ対応ディスプレイ</p> <p style="text-align: center;">※STBはディスプレイ裏に設置</p>			
<p>■ コンテンツ内容・方針（机上）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ジオ博士の活動風景（写真や映像、イラスト・アニメーションを交えながら、活動の風景を紹介）活動の段階を2～3パターンに分け作成、動画・スライド3分程度/パターン ・ジオ博士の研究成果（写真や映像、イラスト・アニメーションを交えながら、研究成果を紹介）研究の段階を2～3パターンに分け作成、動画・スライド3分程度/パターン ・ジオ博士からの挑戦状（クイズ）（「ビギナー（初級）クラス」、「アマチュア（中級）クラス」、「プロ（上級）クラス」、「博士クラス」）の4つの難易度から選択するクイズ。 <p>【初級～上級】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・複数のクイズの中から問題がランダムに出題（1回の挑戦で10問出題、4択）※問題は各クラス30問ほど用意 ・回答画面（正解、残念）→解説画面（次の問題ボタンをタッチして、次に進む）→結果発表 <p>【博士クラス】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日替わりで博士からの難問が表示（1問） ・画面表示「案内窓口でもらえる専用紙に回答を記載ください」 ・コンテンツ管理PC及びSTBはサイネージシステムで調達したものを利用すること。 		<p>■ コンテンツ内容・方針（書棚）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・あさがおテレビ制作のコンテンツ動画は、STBで再生できるファイル形式に変換すること。 ・あさがおテレビの既存番組を約3GB前後/番組のmp4形式に変換すること。 ・全部で1シリーズ24本の番組を変換すること。 ※変換する番組は監督職員と協議の上、決定すること。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ・表示可能なコンテンツの静止画：JPG、PNG、BMP、GIF形式。アニメーションGIFも可とする。 ・表示可能なコンテンツの動画：MP4、h.264、AVI、MOV形式。 ・コンテンツの解像度は、静止画：フルHD、動画：フルHDとすること。 ・容量はOSを含み120GB以上とすること。 ・動画のビットレートは、20,000kbps以下とすること。 ・再生は早送り、巻き戻し機能なし、途中で動画再生を中止して選択画面に戻ることは可能とすること。 <p style="text-align: right;">※別途工事</p>	
<p>■ ハードウェア要件</p> <p>【 サイネージ(タッチ対応) 】：2台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パネルタイプ : TFT23.8インチワイド/VA ・パネル表面処理 : 非光沢+ガラス ・最大表示解像度 : 1920×1080以上 ・画素ピッチ : 0.2745×0.2745 ・定格電圧 : AC100V 50/60Hz ・消費電力 : 年間消費電力量53.2kWh ・外形寸法 : 約550mm×150～379mm×325～230mm(ゴム足含む) ・質量 : 約4.8kg 			

ホワイトボード用プロジェクター

■ 概要

- ・ディスカバリーラボに設置し、壁面に取り付けられたホワイトボードに様々な用途にて投影することを目的に設置する。
- ・後端10cmの投写距離でワイド100インチの大画面を実現する。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外



■ ソフトウェア要件

- ・超短焦点のため投写面近くに立っても影がでにくいこと。
- ・レーザー光源を採用していること。
- ・電源投入後、即時点灯すること。
- ・明るさと解像度は3LCD方式を採用していること。
- ・画面の歪みを補正できること。
- ・補正データを最大3つ保存できること。
- ・メディアプレイヤーなしで動画再生が可能な機能を有すること。

■ ハードウェア要件

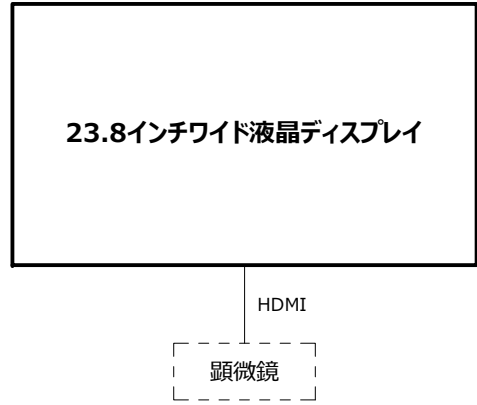
【 プロジェクター(超短焦点壁掛対応モデル) 】：1台	【 壁掛け用金具 】：1台
・明るさ ：5000lm以上	・左記プロジェクターを壁面取り付け可能なものとし、
・スクリーン解像度 ：4K(3840×2160)	下地12mmのコンクリート型枠用合板以上の十分な
・質量 ：約12.5Kg	強度を持つものとする。
・スピーカー ：8W+8W	
・無線LAN ：内蔵	
・スクリーンミラーリング ：内蔵	
・本体サイズ ：幅695mm×奥行341mm×高さ145mm	
・保証 ：3年(代替機お届けサービス)	

鉱物化石観察ブース

■ 概要

- ・ディスカバリーラボの鉱物化石観察ブースに23.8インチのディスプレイを設置して顕微鏡と接続し鉱物や化石を観察する。

■ システム構成図 凡例： **——** 工事対象 **——** 工事対象（別図にて数量計上） **----** 工事対象外

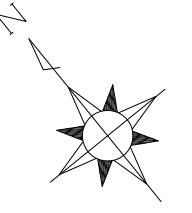


■ ハードウェア要件

【 サイネージ(23.8インチ) 】：2台

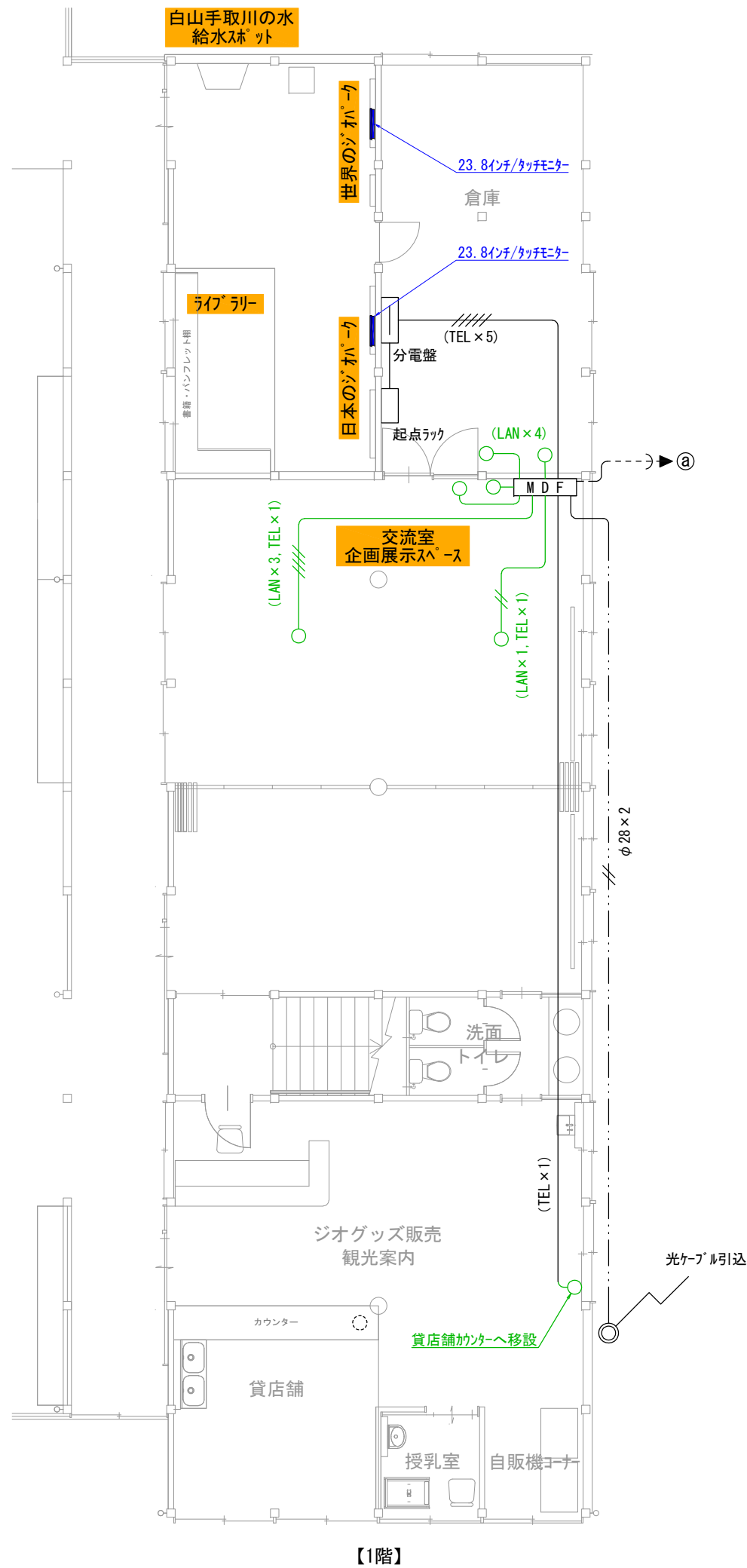
- ・パネルタイプ ：TFT23.8インチワイド/ADS
- ・パネル表面処理 ：非光沢
- ・最大表示解像度 ：1920×1080以上
- ・画素ピッチ ：0.2745×0.2745
- ・定格電圧 ：AC100V 50/60Hz
- ・消費電力 ：年間消費電力量34.4kWh
- ・外形寸法 ：幅540mm×高さ382mm×奥行215mm(スタンドあり)
- ・質量 ：約3.5kg(スタンドあり)
- ・電源管理 ：VESA DPM互換

※ サイネージに添付のスタンドを利用して設置すること

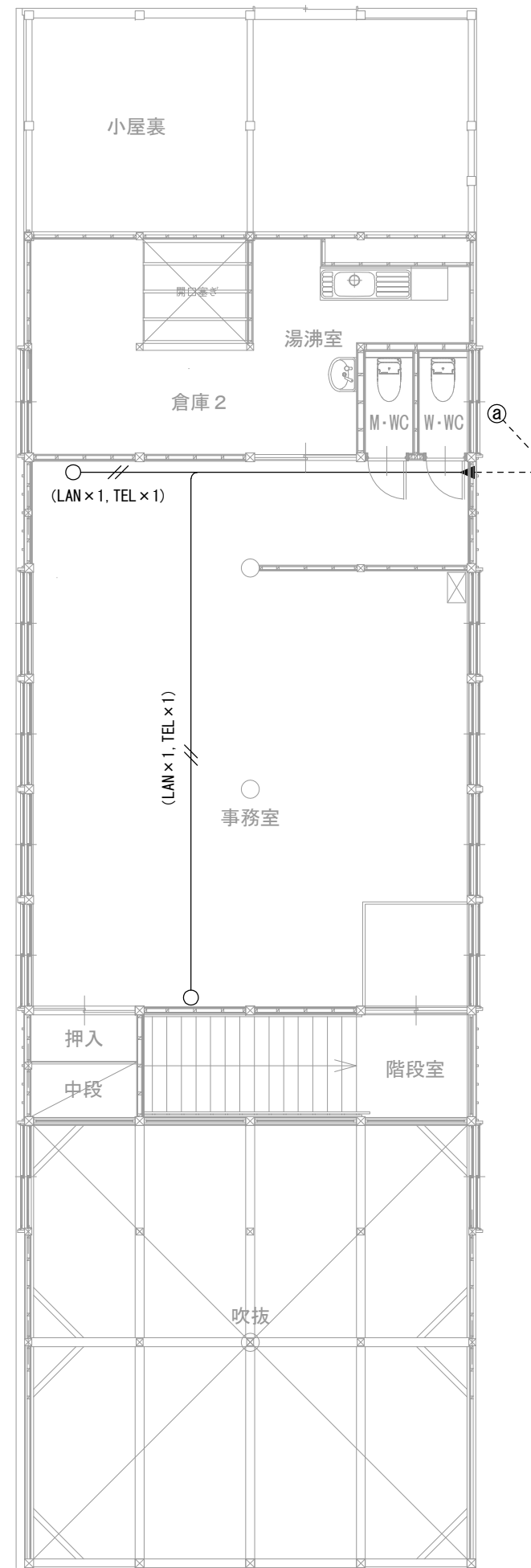


交流エリア
interactive Area

物販エリア



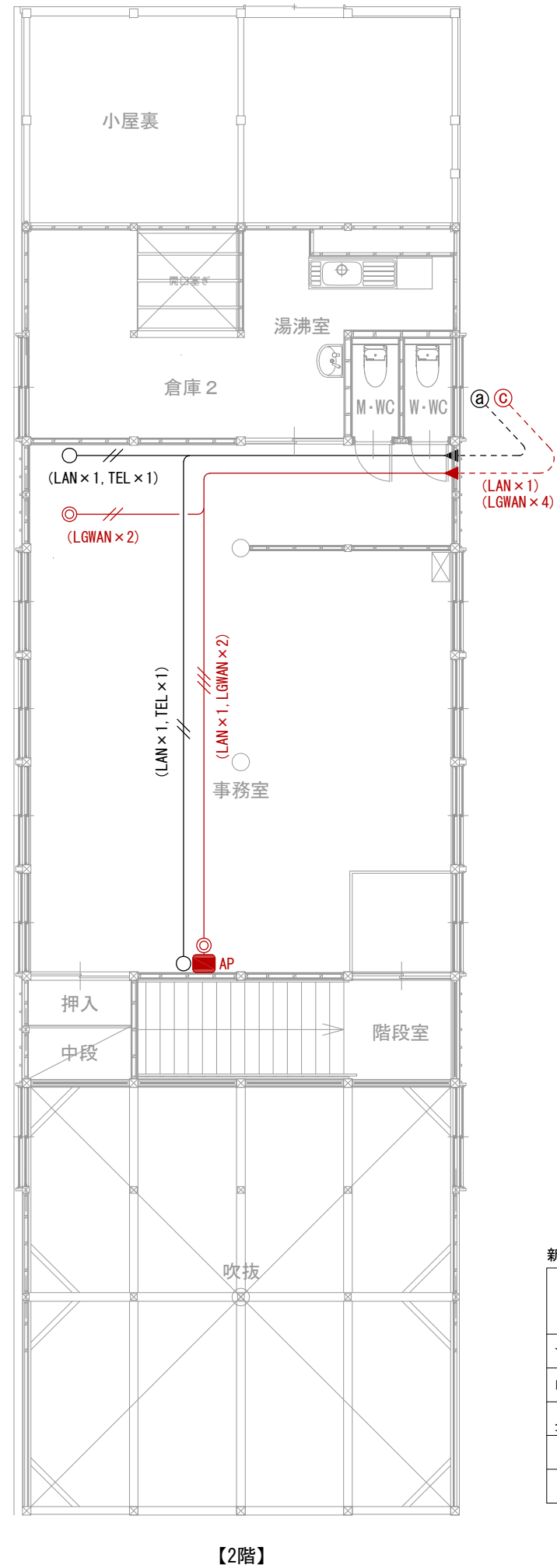
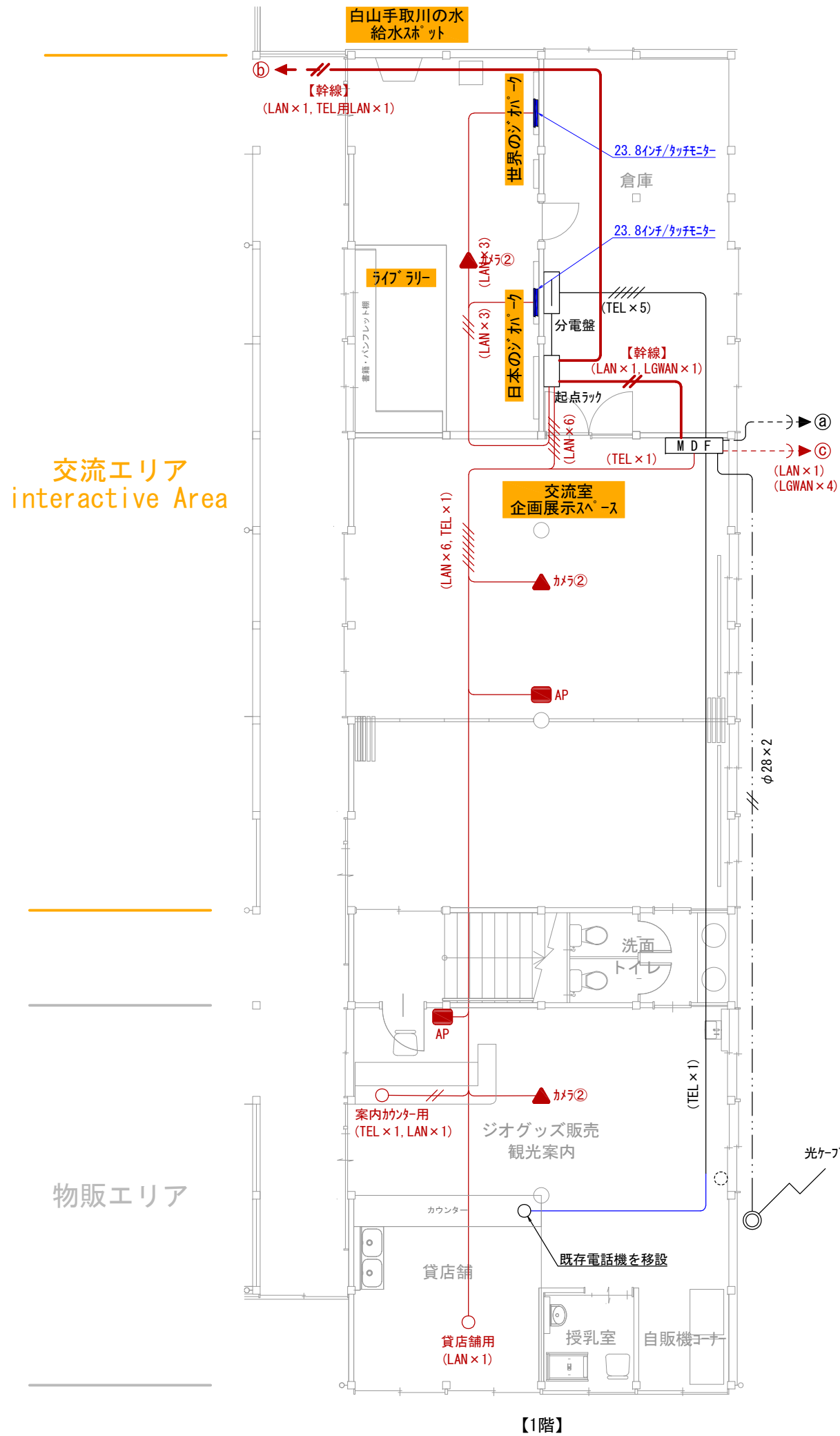
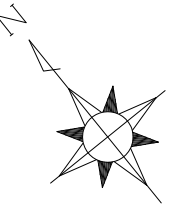
【1階】



【2階】

凡例

	配線 (既設)
	配線 (撤去)
	配線 (延長)
	配線 (新設)
	機器 (既設)
	機器 (新設)
	アクセスポイント (新設)
	ミニドームカメラ (新設)
	360度パノラマカメラ (新設)



※配管・配線は本対象工事、機器設置は別途工事とする

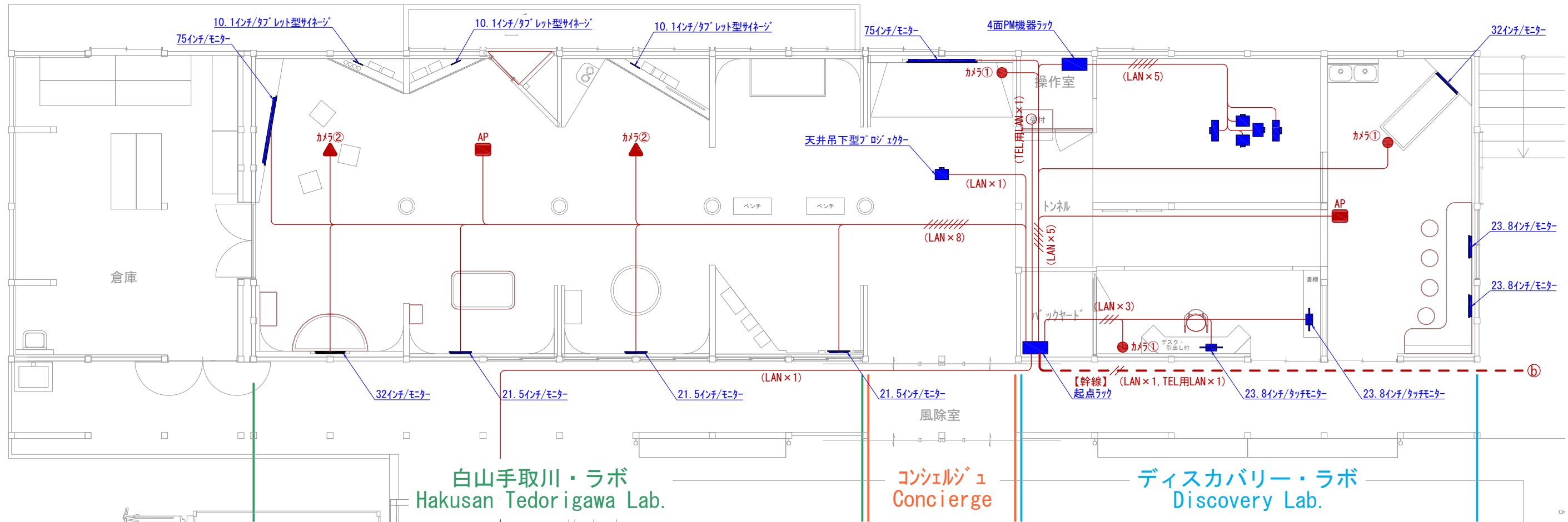
凡例

	配線 (既設)
	配線 (撤去)
	配線 (延長)
	配線 (新設)
	機器 (既設)
	機器 (新設)
	アクセスポイント (新設)
	ミニドームカメラ (新設)
	360度パノラマカメラ (新設)

新設配線・接続機器一覧 (第1棟)

エリア	配線 (幹線除く)				接続機器							
	LAN	LGWAN	TEL 新設	TEL 延長	アクセス ポイント	360度 パノラマ カメラ	モニター	案内 カウンター 用 LAN	貸店舗用 LAN	LGWAN	電話機 新設	電話機 移設
世界のジオパーク	1						1					
日本のジオパーク	2					1	1					
交流室・ 企画展示スペース	6		1	1	2	2		1	1		1	1
事務室 (2階)	1	4			1					4		
計	10	4	1	1	3	3	2	1	1	4	1	1

テーマ4 海と扇状地のエリア
 テーマ3 川と峡谷のエリア
 テーマ2 山と雪のエリア
 テーマ1 桑島化石壁



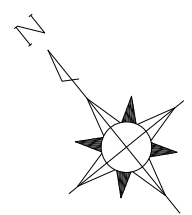
※配管・配線は本対象工事、機器設置は別途工事とする

新設配線・接続機器一覧 (第2棟・第3棟)

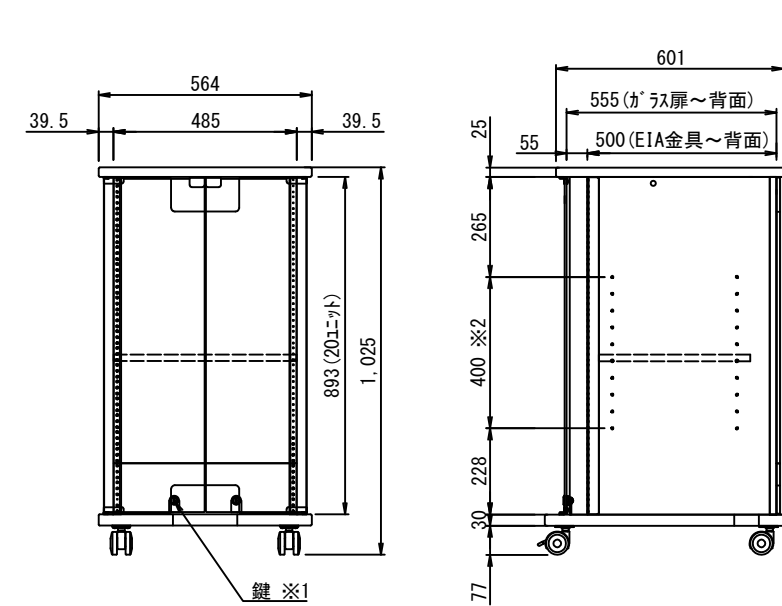
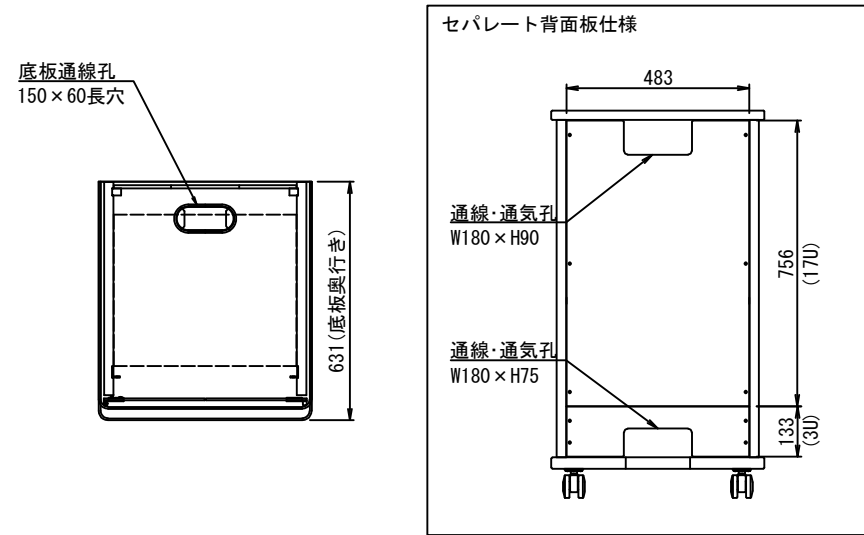
エリア	配線		接続機器						
	LAN	TEL用LAN	アクセスポイント	ミニドームカメラ	360度パノラマカメラ	モニター	プロジェクター	4面PM機器ラック	電話機
白山手取川・ラボ	8		1		2	5			
コンシェルジュ	3			1		1	1		
ディスカバリー・ラボ	11	1	1	2		2	5	1	1
第3棟外壁	1		1						
計	23	1	3	3	2	8	6	1	1

凡例

	配線 (既設)
	配線 (撤去)
	配線 (延長)
	配線 (新設)
	機器 (既設)
	機器 (新設)
	AP
	カメラ①
	カメラ②



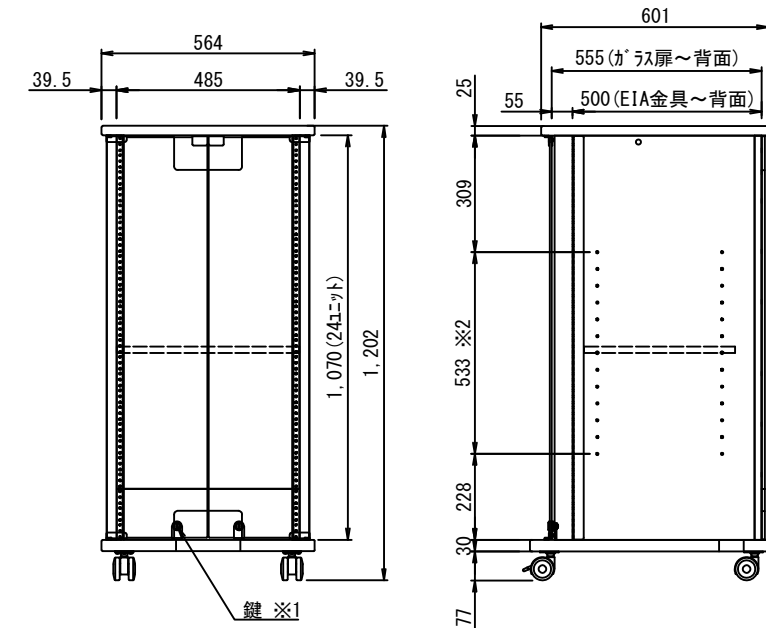
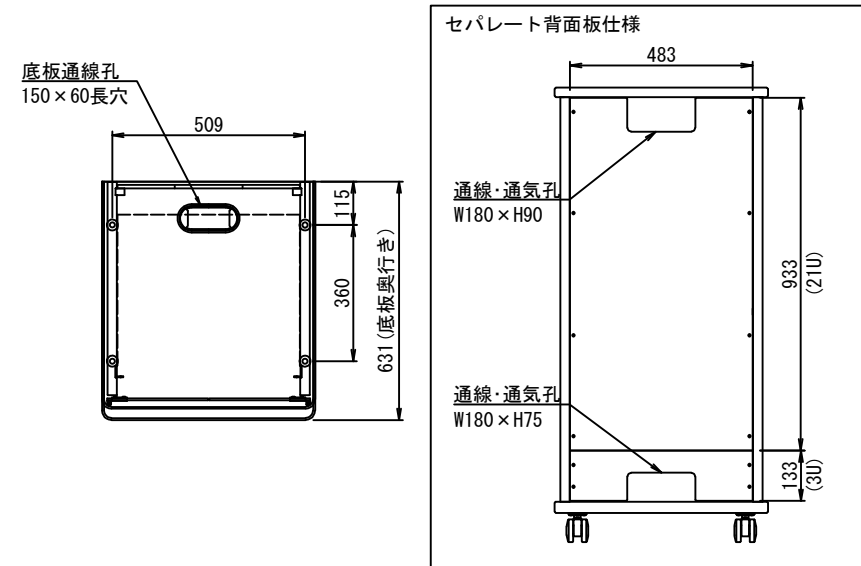
■ 4面PM機器ラック



※1 鍵位置 上下選択可能。
 ※2 棚板：段階調整可。(ピッチ44.45mm)

本体	化粧合板
扉	強化ガラス カギ付(270°開閉可)
中間棚	6枚付(W482×H17×D400)
キャスター	φ60ツイン 4個(ストッパー付2個)
付属品	機器取付ボルト 20個
質量	30.0kg

■ 機器収納ラック



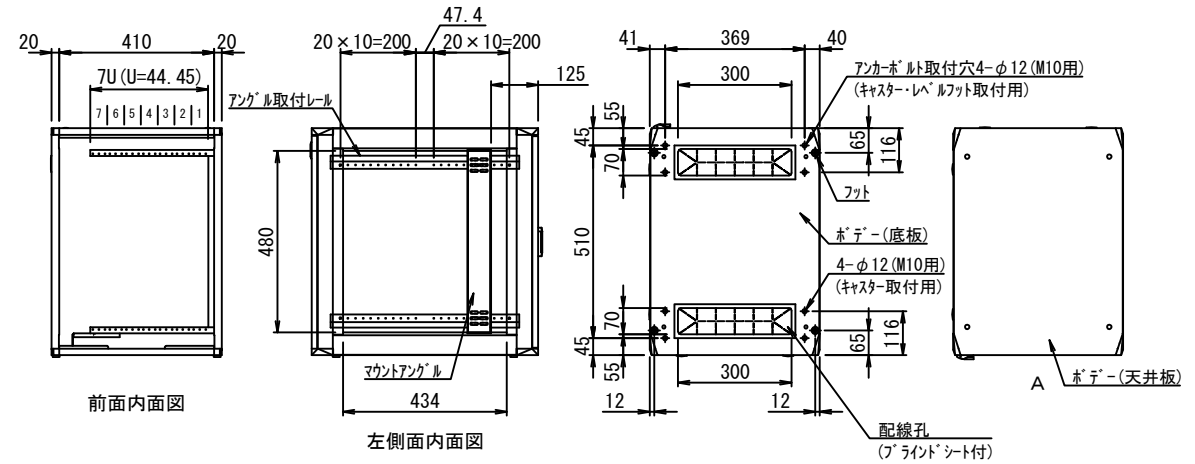
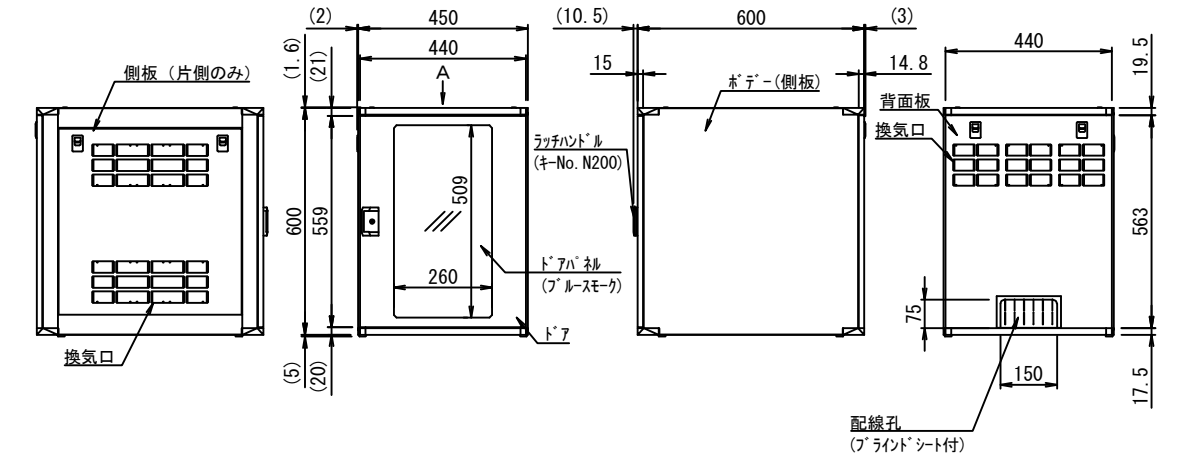
※1 鍵位置 上下選択可能。
 ※2 棚板：段階調整可。(ピッチ44.45mm)

本体	化粧合板
扉	強化ガラス カギ付(270°開閉可)
中間棚	6枚付(W482×H17×D400)
キャスター	φ60ツイン 4個(ストッパー付2個)
付属品	機器取付ボルト 28個
質量	36.5kg

■ 起点ラック

<特記事項>

1U=44.45を示します。



マウントアングル詳細図 (1:10)

設	計	令和8年4月	設	計	者	
変	更		出	来	形	基
						準
						日

業 務 設 計 書

整	理	番	号	
業	務	名	称	令和8年度白山手取川ユネスコ世界ジオパーク拠点施設映像・システム整備業務
業	務	場	所	白山市 吉野 地内
完	成	期	限	令和9年3月26日

詳細は別紙設計内訳書及び図面のとおりに

一、本工事仕様に明記のあるものを除くほか、一般仕様に関しては発注者より指示する建築・設備工事標準仕様書により
施工しなければならない。

業務概要

白山手取川ユネスコ世界ジオパーク拠点施設の情報発信機能、学習機能、交流機能及び物販機能に係る映像制作、通信システムの整備

施行面積：443.87㎡

映像・システム整備 N＝一式

業務 細目別内訳

直接業務費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 展示用モニター						
SHARP インフォメーションディスプレイ 75インチ	EL-PN-HW752	2.00	台			
壁掛けプラス ラージ	EL-WM-S80-860P	2.00	台			
SHARP インフォメーションディスプレイ 32インチ	EL-PN-HW322	2.00	台			
壁掛け用金具/〜50インチ/確度固定	EL-MH-453B	2.00	台			
3辺フレームレス23.8型ワイド液晶ブラック	LCD-A241DB	2.00	台			
タッチ対応ディスプレイ 23.8インチ	MF241FVB-T-A	4.00	台			
掲示板NEXT 10.1 インチタブレット PC	LT-H0310B/CPKN	3.00	台			
壁掛金具(前方フル)/〜43インチ対応	EL-LH-41	11.00	台			
3辺フレームレス21.5型ワイド液晶 ブラック	LCD-A221DB	4.00	台			
工事費	現場施工	1.00	式			
計						
2. サイネージシステム (ローカル配信タイプ)						
掲示板NEXT AndroidSTB 通常モデル	LB-HMB545-KN	7.00	台			
掲示板NEXT WindowsSTB(TinyPC3) 通常モデル	E-TNY31WC-KN	4.00	台			
無線静音テンキーパッド	TK-TDM022SKBK	1.00	台			
コンテンツ管理PC ESPRIMO D7015/TX (Core i3-13100/8GB/SSD・256GB/スーパーマルチ/Win11 Pro 64bit/Officeなし)	ZFJ-FMVD6102NP	1.00	台			
HDMIケーブル/Premium/スタンダード/2.0m/ブラック	DH-HDPS14E20BK2	7.00	本			
工事費	現場施工	1.00	式			
計						

業務 細目別内訳

直接業務費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3.4面プロジェクションマッピング						
Lenovo Tab K10 (2nd Gen) <small>(MediaTek Helio G85/4GB/eMMC・64GB/Android 14/10.1型/SIMスロット：なし/LTE未対応/WiFi/ルナグレー)</small>	ZAEK0002JP	2.00	台			
プロジェクター 壁面 8000lm想定	EB-PU1008B	5.00	台			
オプションレンズ 壁面用	ELPLX01S	3.00	個			
オプションレンズ 床用	ELPLU03S	2.00	個			
天吊り金具	特型	5.00	台			
プレーヤー	brightsign HD226	2.00	台			
HDMI分配器	CRO-UD14	2.00	台			
HDMI HDBaseT送信機	CRO-HE25TX	5.00	台			
制御スイッチ	特型	1.00	台			
スピーカー	VXS8	1.00	台			
天吊り金物	特型	2.00	台			
アンプ	MA2120	1.00	台			
エフェクトファン	AF-4	2.00	台			
DMXコントローラー	CueCore2	1.00	台			
HUB	GS324-200JPS	1.00	台			
電源制御器	PD-150	1.00	台			
機器収納ワゴン	EIA-K20BF3	1.00	台			
ワゴン内棚板/配線、アッセンブリ		1.00	式			
コンテンツ 360度映像、CG編集、約3分		2.00	本			
コンテンツ 素材映像制作		1.00	本			
工事費	現場施工	1.00	式			

業務 細目別内訳

直接業務費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計						
4. 地形ジオラママッピング						
プロジェクター 床面 10000lm想定	EB-PU2010	1.00	台			
オプションレンズ※投射サイズ約180in 距離2.7m想定	ELPLU04	1.00	台			
天吊り金具	特型	1.00	台			
工事費	現場施工	1.00	式			
計						
5. ネットワーク無線システム						
アクセスポイント	AP-515	4.00	台			
HPEファウンデーションケア5年AP-515		4.00	本			
アクセスポイント	AP-565	1.00	台			
HPEファウンデーションケア5年AP-565		1.00	本			
法人向けPoEインジェクター802.3at/af (高出力対応)	EIB-UG01-PL2	1.00	台			
APマウントキット (屋内)	AP-MNT-MP10-E	4.00	台			
APマウントキット (屋外)	AP-270-MNT-H1 (JW054A)	1.00	台			
PoESW	DGS-1100-26MPV2/A3	1.00	台			
PoESW	DGS-1100-24PV2/A3	1.00	台			
UTM	Fortigate70G	1.00	台			
Forticare 5年		1.00	本			
HUB収納キャスター付タイプ (19インチタテ置きタイプ) 5U	FVHC60-3055E	1.00	台			

業務 細目別内訳

直接業務費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
NW機器設計費		1.00	式			
計						
6. ホワイトボード用プロジェクト						
プロジェクト	EB-810E (超短焦点、5000lm)	1.00	台			
天吊り金具	ELPMB75	1.00	台			
工事費	現場施工	1.00	式			
計						
7. コンテンツ制作費						
地形ジオラマPM背面 工事費	イントロ映像3分	1.00	式			
テーマ1 ～テーマ5の動画コンテンツ 作成費		1.00	式			
ジオ博士の研究動画 作成費		3.00	本			
ジオ博士の活動記録 作成費		3.00	本			
Emriver用カメラ1	CMS-V65BK	1.00	台			
コンテンツ管理PC	ASUS TeK RNUC15CRKI3073CJ	1.00	台			
Emriver用カメラ2	Buffalo 200万画素カメラBSW300MBK	1.00	台			
ボタンスイッチ	400-SKB075	1.00	台			
Amazonベーシック USB3.0延長ケーブル プリンター用 3.0m(USB タイプAオス -タイプAメス)ブラック		2.00	本			
エレコム HDMI ケーブル 5m プレミアム 4K2K(60Hz) 【Premium HDMI (R) Cable規格認証済み】 18Gbps テレビ・パソコン・ゲーム機などに ARC 黒	ECDH-HDP50BK	1.00	本			
CACENCAN M03 カメラアーム カメラスタンド アーム		1.00	台			
Emriver 設置作業費		1.00	式			

