

| 番号                        | 質 問 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------|-----|--------------------------|----|--------------------|-------|----------------------|-----|---------------------------|-----|-----------|--|--------------------------|--|------------------|--|-----------------|----|----------------|----|--------------------------|----|---------------------------|----|---------------------------|----|--------------------|----|----------------|----|-----------------------|----|
| 令和 7 年 1 0 月 6 日 掲 載 分    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| 1                         | <p>既設利用する機器は、AM受信アンテナのみでよろしいでしょうか。</p> <p>回答) AMは将来として今回の設計は対象外です。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| 2                         | <p>特記仕様書p7「設備の構成」と、システム系統図(改修後)の構成機器が一致していません。<br/>また、新規製作、既設流用機器、将来機器を、それぞれ明確にして頂けないでしょうか。</p> <p>回答) 設計図の名称を正とし以下に対応とします。なお、AF方式です。</p> <p>【特記仕様書にのみ記載がある機器】</p> <table><tr><td>・ 放送制御部 (FM放送架)</td><td>操作制御部</td></tr><tr><td>・ FM変調部 (FM放送架(1／2))</td><td>FM送信部</td></tr><tr><td>・ FM前置増幅部 (FM放送架(1))</td><td>前置増幅部</td></tr><tr><td>・ レベル調整部 (FM放送架(1／2))</td><td>減衰器</td></tr><tr><td>・ 光伝送装置 (AM放送架／FM放送架(2))</td><td>MC</td></tr><tr><td>・ FM復調部 (FM放送架(1))</td><td>FM受信部</td></tr><tr><td>・ FMフィルタ部 (FM放送架(1))</td><td>共用機</td></tr><tr><td>・ FMRF E/O変換部 (FM放送架(1／))</td><td>対象外</td></tr></table> <p>【システム系統図 (改修後) にのみ記載がある機器】</p> <table><tr><td>・ 放送操作卓全体</td><td></td></tr><tr><td>・ 伝送制御部 (AM放送装置／ラジオ受信装置)</td><td></td></tr><tr><td>・ 操作制御部 (AM放送装置)</td><td></td></tr><tr><td>・ 監視部 (ラジオ受信装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ 共用器 (FM放送装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ L2-SW (AM放送装置／ラジオ受信装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ VoIP装置 (AM放送装置／ラジオ受信装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ 拡声機器全般 (FM放送装置／ラジオ受信装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ FM音声分配器 (FM放送装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ 減衰器 (FM放送装置)</td><td>対象</td></tr><tr><td>・ MC (AM放送装置／ラジオ受信装置)</td><td>対象</td></tr></table> <p>構成は製作メーカーで異なる場合があるため同等の機能を有する構成で良い。</p> | ・ 放送制御部 (FM放送架) | 操作制御部 | ・ FM変調部 (FM放送架(1／2)) | FM送信部 | ・ FM前置増幅部 (FM放送架(1)) | 前置増幅部 | ・ レベル調整部 (FM放送架(1／2)) | 減衰器 | ・ 光伝送装置 (AM放送架／FM放送架(2)) | MC | ・ FM復調部 (FM放送架(1)) | FM受信部 | ・ FMフィルタ部 (FM放送架(1)) | 共用機 | ・ FMRF E/O変換部 (FM放送架(1／)) | 対象外 | ・ 放送操作卓全体 |  | ・ 伝送制御部 (AM放送装置／ラジオ受信装置) |  | ・ 操作制御部 (AM放送装置) |  | ・ 監視部 (ラジオ受信装置) | 対象 | ・ 共用器 (FM放送装置) | 対象 | ・ L2-SW (AM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象 | ・ VoIP装置 (AM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象 | ・ 拡声機器全般 (FM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象 | ・ FM音声分配器 (FM放送装置) | 対象 | ・ 減衰器 (FM放送装置) | 対象 | ・ MC (AM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象 |
| ・ 放送制御部 (FM放送架)           | 操作制御部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FM変調部 (FM放送架(1／2))      | FM送信部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FM前置増幅部 (FM放送架(1))      | 前置増幅部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ レベル調整部 (FM放送架(1／2))     | 減衰器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 光伝送装置 (AM放送架／FM放送架(2))  | MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FM復調部 (FM放送架(1))        | FM受信部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FMフィルタ部 (FM放送架(1))      | 共用機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FMRF E/O変換部 (FM放送架(1／)) | 対象外                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 放送操作卓全体                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 伝送制御部 (AM放送装置／ラジオ受信装置)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 操作制御部 (AM放送装置)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 監視部 (ラジオ受信装置)           | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 共用器 (FM放送装置)            | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ L2-SW (AM放送装置／ラジオ受信装置)  | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ VoIP装置 (AM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 拡声機器全般 (FM放送装置／ラジオ受信装置) | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ FM音声分配器 (FM放送装置)        | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ 減衰器 (FM放送装置)            | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |
| ・ MC (AM放送装置／ラジオ受信装置)     | 対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |                      |       |                      |       |                       |     |                          |    |                    |       |                      |     |                           |     |           |  |                          |  |                  |  |                 |    |                |    |                          |    |                           |    |                           |    |                    |    |                |    |                       |    |

| 番号           | 質 問 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和7年10月7日掲載分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3            | <p>システム構成図改修後はLCXが敷設しておりますが、内訳書他にLCXの数量が出ておりません。本工事対象外でよろしいでしょうか？</p> <p><b>回答) 対象外です。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4            | <p>機器仕様書にAM受信部、AM送信部、出力混合部、誘導線断検知部、光伝送装置の記載がありますが、システム系統図、外形図には「将来」の記載となっています。本工事では実装なしでよろしいでしょうか？</p> <p><b>回答) 設計図を正としAMは対象外ですが、FM再放送を行う上で必要な場合は先行します。</b></p>                                                                                                                                                                                      |
| 5            | <p>特記仕様書、機器仕様書とシステム系統図及び機器外形図と記載内容の相違が見受けられます。</p> <p><b>回答) 外形と名称は設計図を正とします。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6            | <p>P15 : FM放送架の消費電力は「500VA以下」の記載がありますが、拡声設備は含まないものとしてよろしいでしょうか？</p> <p><b>回答) 500VAはFM設備のみ。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7            | <p>本設備の機能を満たすため以下の機器 (①～⑪) を具備するものでよろしいでしょうか？ (機器仕様に記載がなく、システム系統図、機器外形図に記載されている機器)</p> <p>①監視部 (受信機能を保守監視する機能)、②伝送制御部 (制御をIP伝送する機能)<br/>         ③VoIP装置 (音声(IP)伝送する機能)、④L2-SW、⑤SW-HUB、⑥MC、<br/>         ⑦線路増幅部、⑧拡声放送機器 (トンネル坑口放送機能用)、⑨マイクボックス、<br/>         ⑩料金所スピーカー (15W×2)、⑪放送操作卓機器 (管理事務所)</p> <p><b>回答) 上記システムを構成するために必要な機器を具備するものとします。</b></p> |
| 8            | <p>システム系統図：本工事における共用器の扱いについてご教授願います。</p> <p><b>回答) 共用器はFM放送装置に実装するものとします。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |