### 西部 データ変換装置 機器構成図 (18号、46号併用)(参考図)

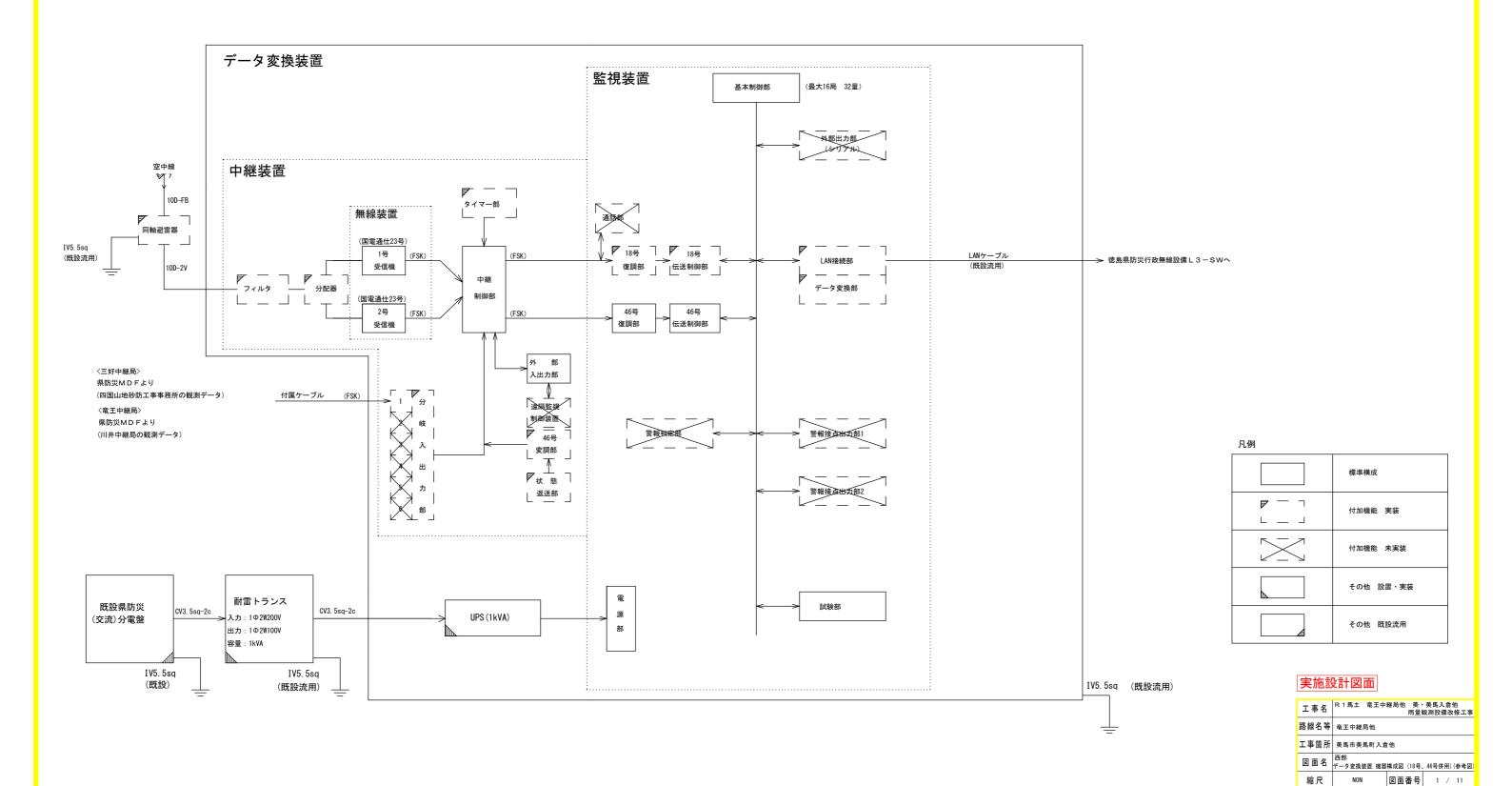
(国電通仕46号 監視装置(タイプ1)、中継装置(タイプ1): μ-V中継 準拠)

#### 対象局

三好中継局 竜王中継局

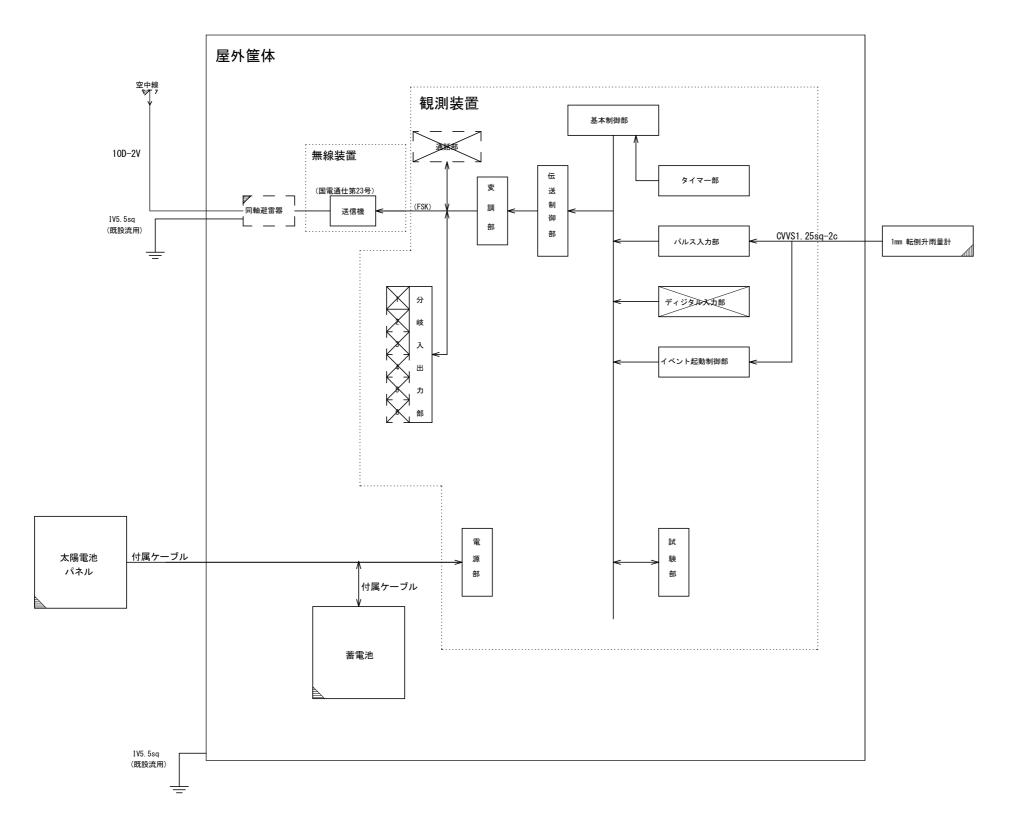
会社名

事業者名 徳島県西部総合県民局 県土整備部〈美馬〉



### 西部 無線観測局 機器構成図(参考図)

(国電通仕第46号 タイプ1 準拠)



対象局

寺野局

大久保局

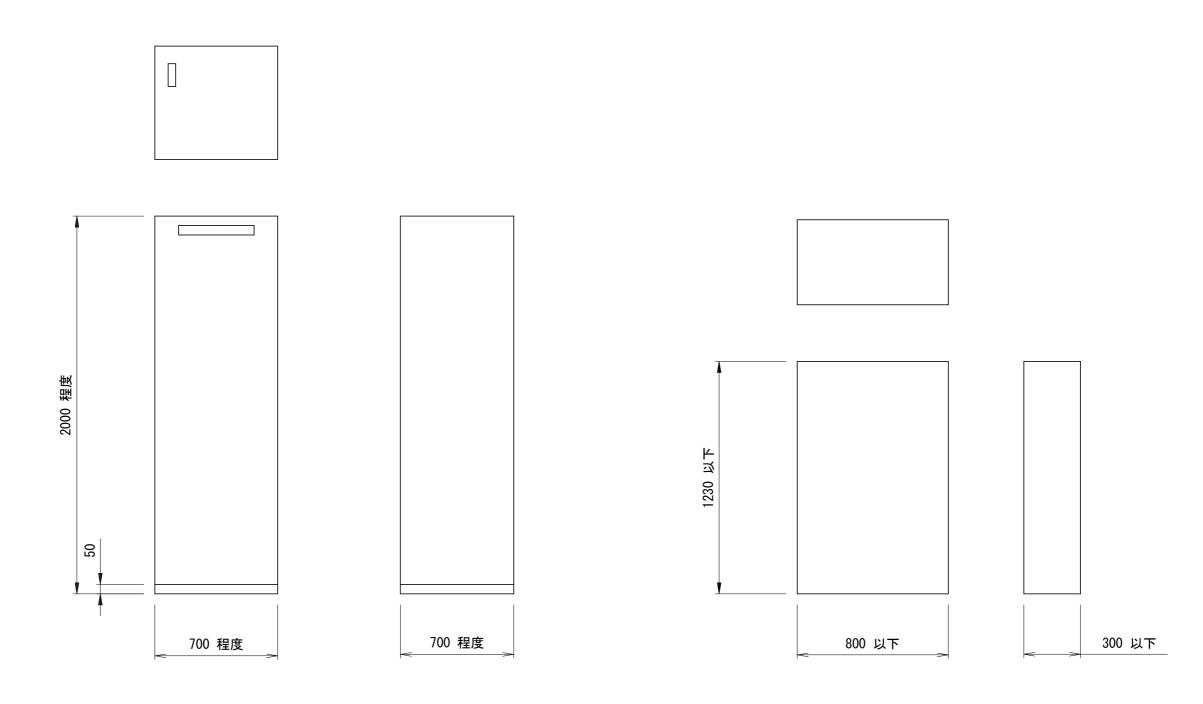
柴内局

曽我局

凡例

<b>プレ19</b> リ	
	標準構成
	標準構成 未実装
⊢     −       □     −       □     −       □     −       □     −       □     −       □     □       □ </td <td>付加機能 実装</td>	付加機能 実装
	付加機能 未実装
	その他 設置・実装
	その他 既設流用

工事名	R 1 馬土 竜王中継局他 美・美馬入倉他 雨量観測設備改修工事		
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	西部 無線観測局 機器構成図(参考図)		
縮尺	NON 図面番号 2 / 11		
会社名			
事業者名	德島県西部総合県民局 県土整備部〈美馬〉		

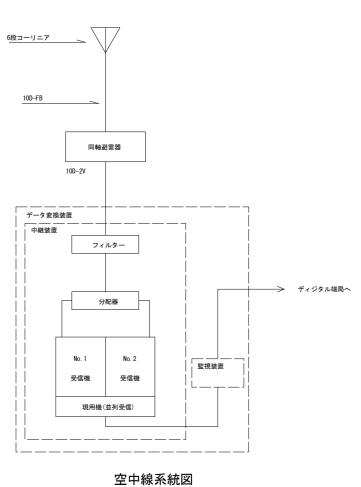


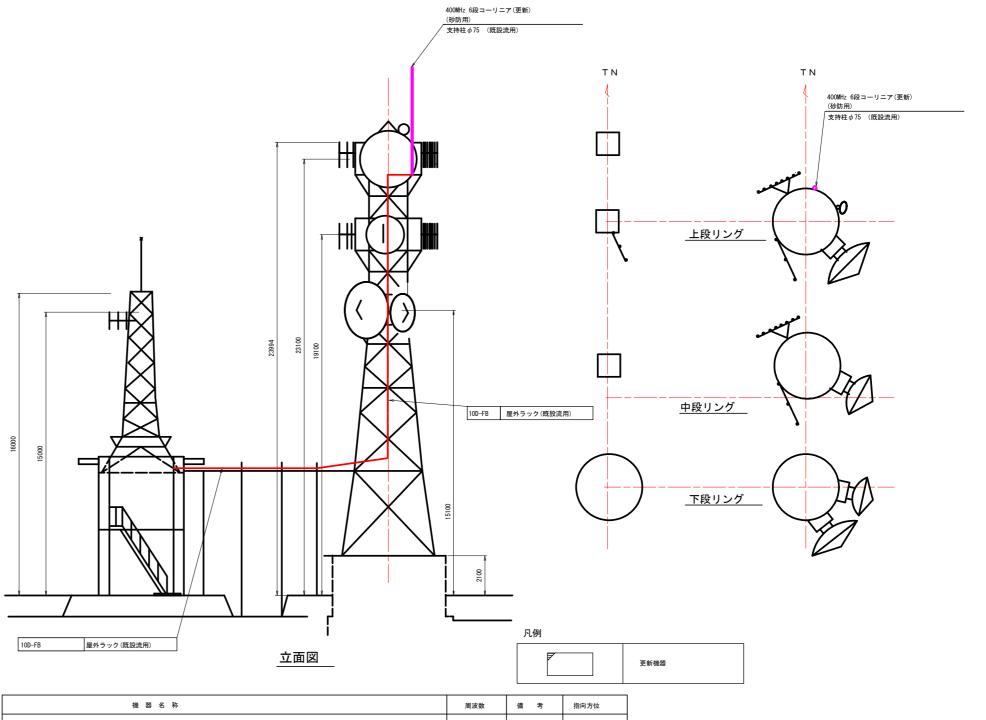
データ変換装置

屋外筐体

工事名	R 1 馬土 竜王中		· 美馬入倉他 観測設備改修工事
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	西部 機器外観図(参	考図)	
縮尺	1 / 10	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県	県民局 県土土	整備部〈美馬〉

## 竜王中継局 屋上機器配置及び配線図(参考図)(整備)

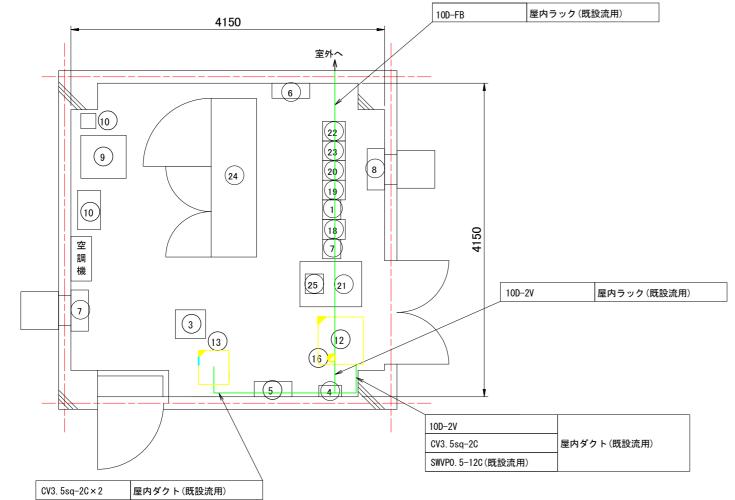




機器名称	周波数	備考	指向方位
全県移動系 150MHz 3EL八木ANT	150MHz		155°
260MHz 8EL/\木ANT	260MHz		75°
西部支部美馬向 7.5GHz 3m φパラボラANT	7. 5GHz		132°
260MHz 3EL八木ANT	260MHz		155°
大郎山中継局向 7.5GH z 2m φ パラボラ A N T	7. 5GHz		116°
東部支部吉野川向 7.5GH z 2m φ パラボラ A N T	7. 5GHz		102. 7°
川井中継局向 7.5GHz 3mφパラボラANT	7. 5GHz		142°
眉山中継局向 50Hz 無線アクセスANT	5GHz		96°
400MHz 6 段コーリニア (砂防用)	400MHz	更新	

工事名	R 1 馬土 竜王中組	継局他 美・美馬入倉他 雨量観測設備改修工事	
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 屋上機器配置及び配線図(参考図)(整備)		
縮尺	S=1/100	図面番号 4 / 11	
会社名		·	
事業者名	徳島県西部総合県	民局 県土整備部〈美馬〉	

## 竜王中継局 2 F 通信機械室機器配置及び配線図(参考図)(整備)

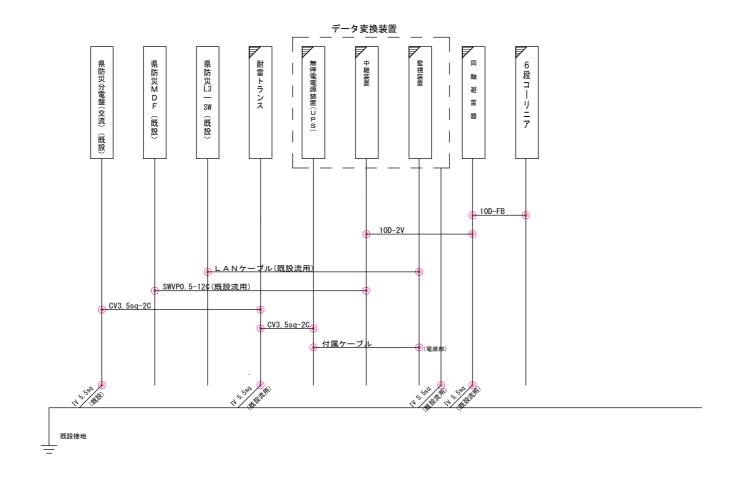


<ul> <li>品番</li> <li>機器・寸法</li> <li>W D H</li> <li>7.5GHz 多重無線装置 (西部支部美馬向)</li> <li>260×300×2350</li> <li>400×380×2000</li> <li>中継端子盤</li> <li>400×380×2000</li> <li>4デハイドレータ</li> <li>300×150×450</li> <li>分電盤 (交流)</li> <li>500×200×1000</li> <li>投気扇 (吸気用)</li> <li>投気扇 (球気用)</li> <li>12 Via流電源装置 (水防用)</li> <li>7 中継装置 (水防用)</li> <li>10 中継装置 (水防用)</li> <li>11 水防用耐雷トランス</li> <li>12 データ変換装置 (監視装置・中継装置・砂防用)</li> <li>13 耐雷トランス (砂防用)</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16 同軸避雷器 (砂防用)</li> <li>7 ・5GHz 多重無線装置 (木郎中継局向)</li> <li>260×300×2350</li> <li>21 機器収容架</li> <li>260×300×250</li> <li>260×300×250</li> <li>260×300×250</li> <li>25 の ・5 GHz 多重無線装置 (川井中継局向)</li> <li>260×300×2350</li> <li>21 機器収容架</li> <li>260×300×2350</li> <li>260×300×2350</li> <li>21 機器収容架</li> <li>260×300×2050</li> <li>260×300×2050</li> <li>22 200M比帯中継基地局無線装置</li> <li>260×300×2050</li> <li>23 空中線共用装置</li> <li>260×300×2050</li> <li>24 直流電源装置 (200A/400AH)</li> <li>2100×600×1950</li> <li>1P電話機</li> </ul>				
1       7.5 GHz 多重無線装置 (西部支部美馬向)       260×300×2350         2       150 MHz 無線装置 (基地局)       260×240×2350         3       中継端子盤       400×380×2000         4       デハイドレータ       300×150×450         5       分電盤 (交流)       500×200×1000         6       分電盤 (直流)       500×200×800         7       換気扇 (破気用)         8       換気扇 (球気用)         9       12 V直流電源装置 (水防用)       500×450×735         10       中継装置 (水防用)       520×300×1500         11       水防用耐雷トランス       300×250×380         12       データ変換装置 (監視装置・中継装置・砂防用)       700×700×2000       更新         13       耐雷トランス (砂防用)       300×300×400       更新         15       同軸避雷器(砂防用)       更新         17       18       7.5 GHz多重無線装置 (六郎中継局向)       260×300×2350         20       7.5 GHz多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       60×300×2050         21       機器収容架       60×300×2050         22       空の総共用装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置 (200A/400AH)       210×600×1950	品番	機器名称		│ │ 備 考
2       150MHz無線装置(基地局)       260×240×2350         3       中継端子盤       400×380×2000         4       デハイドレータ       300×150×450         5       分電盤(交流)       500×200×1000         6       分電盤(支流)       500×200×800         7       換気扇(吸気用)       500×450×735         8       換気扇(排気用)       500×450×735         10       中継装置(水防用)       520×300×1500         11       水防用耐雷トランス       300×250×380         12       データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13       耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15	1	7.5GHz多重無線装置(西部支部美馬向)		
3 中継端子盤       400×380×2000         4 デハイドレータ       300×150×450         5 分電盤 (交流)       500×200×1000         6 分電盤 (直流)       500×200×800         7 換気扇 (吸気用)       500×450×735         8 換気扇 (排気用)       520×300×1500         11 水防用耐雷トランス       300×250×380         12 データ変換装置 (整視装置・中継装置・砂防用UPS) (砂防用)       700×700×2000       更新         13 耐雷トランス (砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16 同軸避雷器 (砂防用)       変動無線装置 (大郎中継局向)       260×300×2350         19 7.5 GHz 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350       20         20 7.5 GHz 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350       21         21 機器収容架       600×817×2050       22         22 260배z帯中継基地局無線装置       260×300×2050       23         23 空中線共用装置       260×300×2050       25         24 直流電源装置 (200A/400AH)       210×600×1950		1		
4 デハイドレータ       300×150×450         5 分電盤 (交流)       500×200×1000         6 分電盤 (直流)       500×200×800         7 換気扇 (吸気用)       8 換気扇 (排気用)         9 12V直流電源装置 (水防用)       500×450×735         10 中継装置 (水防用)       520×300×1500         11 水防用耐雷トランス       300×250×380         12 データ変換装置 (監視装置・中継装置・砂防用UPS) (砂防用)       700×700×2000       更新         13 耐雷トランス (砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16 同軸避雷器 (砂防用)       更新         17       18       7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)       260×300×2350         19 7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350         20 7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21 機器収容架       600×817×2050         22 260M1z帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23 空中線共用装置       260×300×2050         24 直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	3			
5 分電盤(交流)       500×200×1000         6 分電盤(直流)       500×200×800         7 換気扇(吸気用)       500×450×735         8 換気扇(排気用)       500×450×735         10 中継装置(水防用)       520×300×1500         11 水防用耐雷トランス       300×250×380         12 データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13 耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16 同軸避雷器(砂防用)       更新         17       260×300×2350         19 7.5 GHz多重無線装置(京都支部吉野川向)       260×300×2350         20 7.5 GHz多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21 機器収容架       600×817×2050         22 260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23 空中線共用装置       260×300×2050         24 直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	4		300×150×450	
6 分電盤(直流)       500×200×800         7 換気扇(吸気用)       8 換気扇(排気用)         9 12V直流電源装置(水防用)       500×450×735         10 中継装置(水防用)       520×300×1500         11 水防用耐雷トランス       300×250×380         12 データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13 耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16 同軸避雷器(砂防用)       更新         17       260×300×2350         19 7.5GHz多重無線装置(六郎中継局向)       260×300×2350         20 7.5GHz多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21 機器収容架       600×817×2050         22 260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23 空中線共用装置       260×300×2050         24 直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	5		500×200×1000	
7 換気扇(吸気用)         8 換気扇(排気用)         9 12 V直流電源装置(水防用)       500×450×735         10 中継装置(水防用)       520×300×1500         11 水防用耐雷トランス       300×250×380         12 データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13 耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16 同軸避雷器(砂防用)       更新         17       18 7.5GH 2多重無線装置(大郎中継局向)       260×300×2350         19 7.5GH 2多重無線装置(東部支部吉野川向)       260×300×2350         20 7.5GH 2多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21 機器収容架       600×817×2050         22 260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23 空中線共用装置       260×300×2050         24 直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	6		500×200×800	
9       1 2 V直流電源装置(水防用)       500×450×735         10       中継装置(水防用)       520×300×1500         11       水防用耐雷トランス       300×250×380         12       データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13       耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16       同軸避雷器(砂防用)       更新         17       18       7.5GHz多重無線装置(六郎中継局向)       260×300×2350         20       7.5GHz多重無線装置(東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5GHz多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	7	換気扇(吸気用)		
10       中継装置(水防用)       520×300×1500         11       水防用耐雷トランス       300×250×380         12       データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)       700×700×2000       更新         13       耐雷トランス(砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16       同軸避雷器(砂防用)       更新         17       18       7.5 GHz多重無線装置(六郎中継局向)       260×300×2350         20       7.5 GHz多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         20       7.5 GHz多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	8	換気扇(排気用)		
1 1 水防用耐雷トランス       300×250×380         1 2 データ変換装置 (監視装置・中継装置・砂防用UPS) (砂防用)       700×700×2000       更新         1 3 耐雷トランス (砂防用)       300×300×400       更新         1 4       15         1 6 同軸避雷器 (砂防用)       更新         1 7       260×300×2350         1 9 7.5 GHz 多重無線装置 (京部支部吉野川向)       260×300×2350         2 0 7.5 GHz 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         2 1 機器収容架       600×817×2050         2 2 260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         2 3 空中線共用装置       260×300×2050         2 4 直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	9	1 2 V直流電源装置(水防用)	500×450×735	
12       データ変換装置 (監視装置・中継装置・砂防用UPS) (砂防用)       700×700×2000       更新         13       耐雷トランス (砂防用)       300×300×400       更新         14       15         16       同軸避雷器 (砂防用)       更新         17       260×300×2350         19       7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	10	中継装置(水防用)	520×300×1500	
13   耐雷トランス(砂防用)	11	水防用耐雷トランス	300×250×380	
14         15         16       同軸避雷器(砂防用)         17         18       7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)         20       7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)         20       7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)         21       機器収容架         22       260MHz帯中継基地局無線装置         23       空中線共用装置         24       直流電源装置 (200A/400AH)	12	データ変換装置(監視装置・中継装置・砂防用UPS)(砂防用)	700×700×2000	更新
15       16       同軸避雷器(砂防用)       更新         17       18       7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)       260×300×2350         19       7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	1 3	耐雷トランス(砂防用)	300×300×400	更新
16     同軸避雷器(砂防用)     更新       17     18     7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)     260×300×2350       19     7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)     260×300×2350       20     7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)     260×300×2350       21     機器収容架     600×817×2050       22     260MHz帯中継基地局無線装置     260×300×2050       23     空中線共用装置     260×300×2050       24     直流電源装置 (200A/400AH)     2100×600×1950	1 4			
17         18       7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)       260×300×2350         19       7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	1 5			
18       7.5 GH z 多重無線装置 (六郎中継局向)       260×300×2350         19       7.5 GH z 多重無線装置 (東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5 GH z 多重無線装置 (川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置 (200A/400AH)       2100×600×1950	16	同軸避雷器(砂防用)		更新
19       7.5 GH z 多重無線装置(東部支部吉野川向)       260×300×2350         20       7.5 GH z 多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	1 7			
20       7.5 GH z 多重無線装置(川井中継局向)       260×300×2350         21       機器収容架       600×817×2050         22       260MHz帯中継基地局無線装置       260×300×2050         23       空中線共用装置       260×300×2050         24       直流電源装置(200A/400AH)       2100×600×1950	1 8	7.5GHz多重無線装置(六郎中継局向)	260×300×2350	
21 機器収容架     600×817×2050       22 260MHz帯中継基地局無線装置     260×300×2050       23 空中線共用装置     260×300×2050       24 直流電源装置(200A/400AH)     2100×600×1950	1 9	7.5GHz多重無線装置(東部支部吉野川向)	260×300×2350	
2 2     260MHz帯中継基地局無線装置     260×300×2050       2 3     空中線共用装置     260×300×2050       2 4     直流電源装置(200A/400AH)     2100×600×1950	2 0	7.5GHz多重無線装置 (川井中継局向)	260×300×2350	
23     空中線共用装置     260×300×2050       24     直流電源装置(200A/400AH)     2100×600×1950	2 1	機器収容架	600×817×2050	
24 直流電源装置 (200A/400AH) 2100×600×1950	2 2	260MHz帯中継基地局無線装置	260×300×2050	
	2 3	空中線共用装置	260×300×2050	
2.5 IP電話機	2 4	直流電源装置(200A/400AH)	2100×600×1950	
	2 5	IP電話機		



工事名	R 1馬土 竜王中		·美馬入倉他 観測設備改修工事
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 2F通信機械室機器	配置及び配綴	(参考図) (整備
縮尺	S=1/25	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県	県民局 県土	整備部〈美馬〉

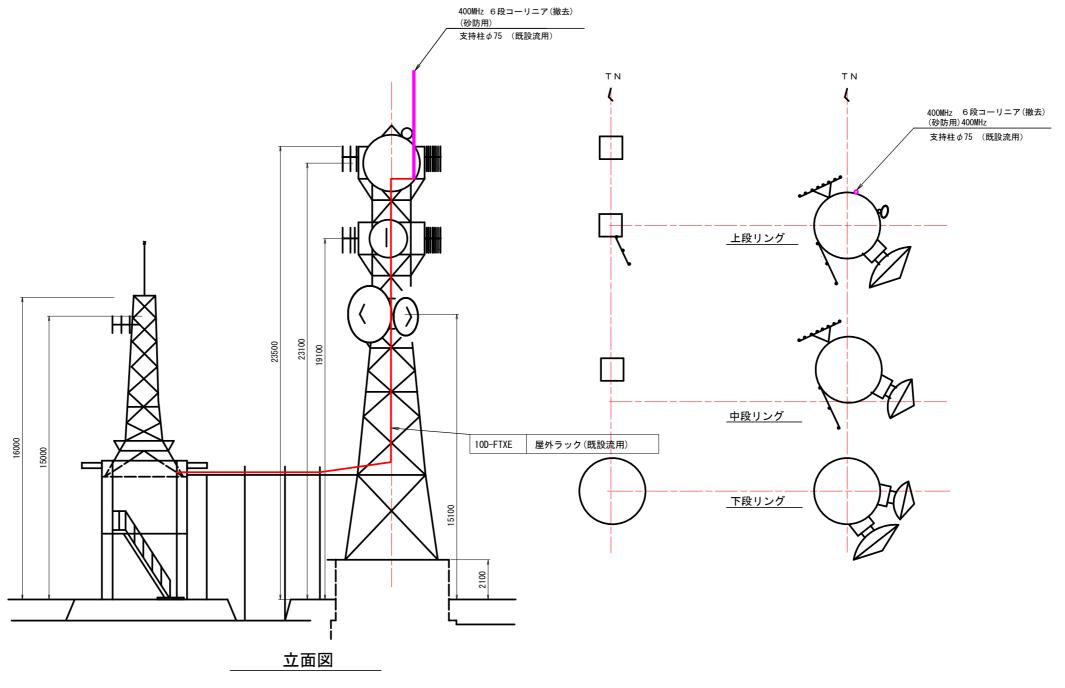
## 竜王中継局 配線系統図(参考図)(整備)





工事名	R 1 馬土 竜王中継局他 美・美馬入倉他 雨量観測設備改修工事		
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 配線系統図(参考図)(整備)		
縮尺	non 図面番号 6 / 11		
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部〈美馬〉		

## 竜王中継局 屋上機器配置及び配線図(参考図)(撤去)



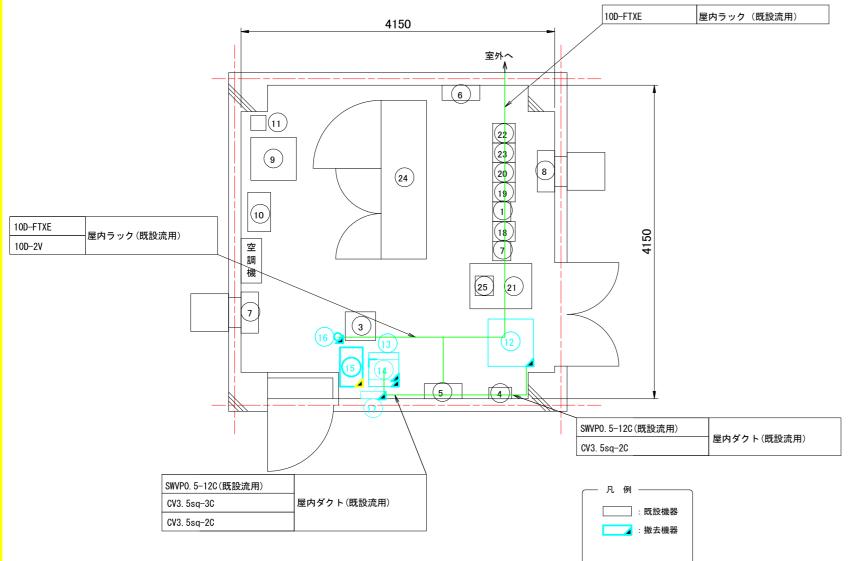
凡例

撤去機器

機器名称	周波数	備考	指向方位
全県移動系 150MHz 3EL八木ANT	150MHz		155°
260MHz 8EL八木ANT	260MHz		75°
西部支部美馬向 7.5GHz 3m φ パラボラ A N T	7. 5GHz		132°
260MHz 3EL八木ANT	260MHz		155°
六郎山中継局向 7.5GHz 2m φパラボラANT	7. 5GHz		116°
東部支部吉野川向 7.5GHz 2mφパラボラ A <u>N</u> T	7. 5GHz		102. 7°
川井中継局向 7.5GHz 3m φパラボラANT	7. 5GHz		142°
眉山中継局向 5GHz 無線アクセスANT	5GHz		96°
400MHz 6 段コーリニア(砂防用)	400MHz	撤去	

工事名	R 1馬土 竜王中		·美馬入倉他 観測設備改修工事	
路線名等	竜王中継局他			
工事箇所	美馬市美馬町入倉	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 屋上機器配置及び配線図(参考図)(撤去)			
縮尺	S=1/100	図面番号	7 / 11	
会社名				
事業者名	徳島県西部総合県	県民局 県土野	整備部〈美馬〉	

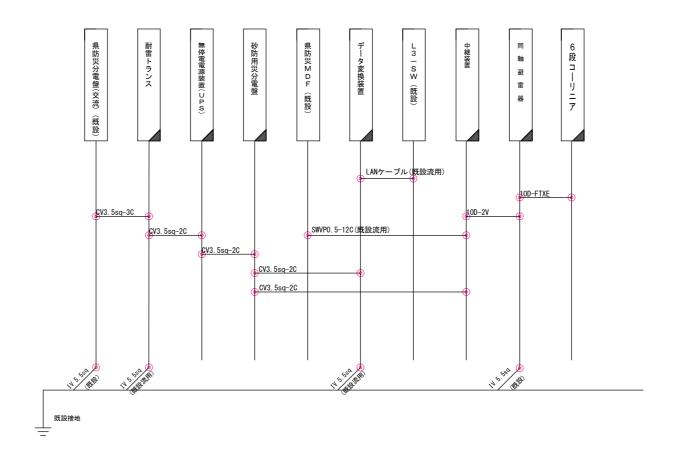
## 竜王中継局 2 F通信機械室機器配置及び配線図(参考図)(撤去)



品番	機器名称	機器寸法	備考
-	, FOU 女亲無伯牡果 / 五如十如关压力\	W D H	
1	7.5GHz多重無線装置(西部支部美馬向)	260×300×2350	
2	150MHz無線装置(基地局)	260×240×2350	
3	中継端子盤	400×380×2000	
4	デハイドレータ	3 0 0 × 1 5 0 × 4 5 0	移設(下2200右50)
5	分電盤 (交流)	500×200×1000	
6	分電盤(直流)	500×200×800	
7	換気扇 (吸気用)		
8	換気扇 (排気用)		
9	1 2 V直流電源装置(水防用)	500×450×735	
10	中継装置(水防用)	520×300×1500	
11	水防用耐雷トランス	300×250×380	
12	データ変換装置(砂防用)	600×600×1400	撤去
13	耐雷トランス(砂防用)	450×400×600	撤去
14	UPS (砂防用)	270×400×370	撤去
15	中継装置(砂防用)	5 2 0 × 3 0 0 × 1 5 0 0	撤去
16	同軸避雷器(砂防用)		撤去
17	分電盤(砂防用)	330×95×330	撤去
18	7.5GHz多重無線装置(六郎中継局向)	260×300×2350	
1 9	7.5GHz多重無線装置(東部支部吉野川向)	260×300×2350	
2 0	7.5GHz多重無線装置(川井中継局向)	260×300×2350	
2 1	機器収容架	600×817×2050	
2 2	260MHz帯中継基地局無線装置	260×300×2050	
2 3	空中線共用装置	260×300×2050	
2 4	直流電源装置(200A/400AH)	2100×600×1950	
25	IP電話機	210070071900	

工事名	R 1馬土 竜王中		·美馬入倉他 観測設備改修工事
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 2F通信機械室機器配置及び配線図(参考図)(撤去)		
縮尺	S=1/25	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県	県民局 県土	整備部〈美馬〉

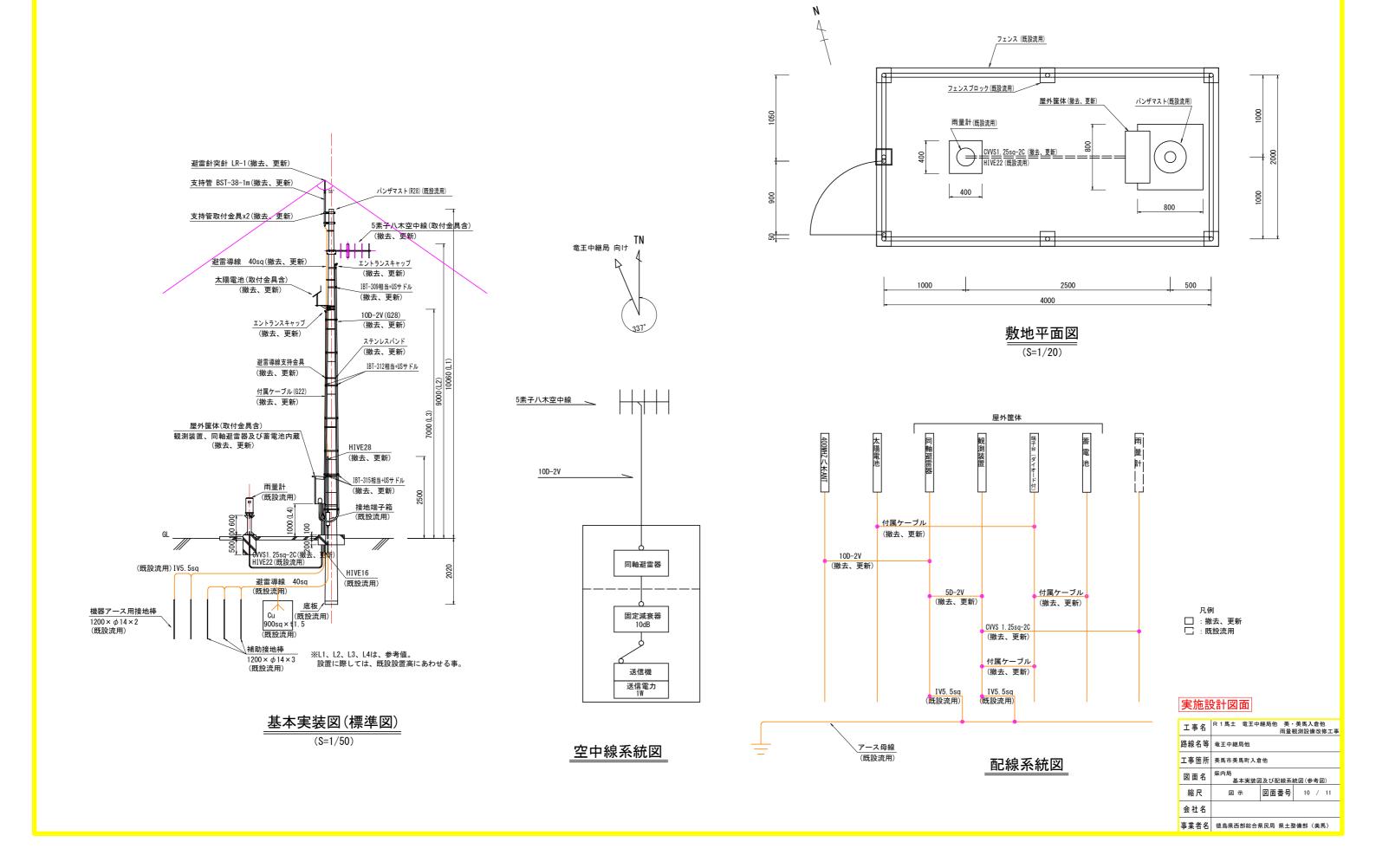
## 竜王中継局 配線系統図(参考図)(撤去)





工事名	R 1馬土 竜王中		· 美馬入倉他 観測設備改修工事
路線名等	竜王中継局他		
工事箇所	美馬市美馬町入倉他		
図面名	竜王中継局 配線系統図(参考図)(撤去)		
縮尺	non	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部〈美馬〉		

## 柴内局 基本実装図及び配線系統図(参考図)



# 曽我局 基本実装図及び配線系統図(参考図)

