

表 4-2 観測パラメータファイル項目(1/3)

| NO | 説明 | 形式 | 範囲 | 使用箇所 |
|--------|-----------------------|----------------------------------|--|------|
| 0.1. | 送信モード | 10 進の整数 | 0:NORMAL 1:FDI 2:CW | UCPU |
| 0.2. | IPP | 10 進の整数 | 200~65535 μ s | UCPU |
| 0.3. | サブパルス幅 | 10 進の整数 | 0:1,1:2,2:4,3:6,4:8, 5:16,6:32,7:64,8:96, 9:128(μ s) | UCPU |
| 0.4. | サブパルス数 | 10 進の整数 | 1~512 | UCPU |
| 0.5 | 変調符号ループ数 | 10 進の整数 | 1~64 | UCPU |
| 0.6 | 変調符号ファイル名 | 文字列 | 絶対パス | UCPU |
| 0.7 | 変調 FIR フィルタファイル名 | 文字列 | 絶対パス | UCPU |
| 0.8 | 符号変調パルスのインターポーレートパターン | 10 進の整数 | 0~15 | UCPU |
| 0.9 | 変調インターポーレート率 | 10 進の整数 | 0:5,1:10,2:20,3:30,4:40, 5:80,6:160,7:320,8:480, 9:640 | UCPU |
| 0.10 | 変調 CIC フィルタの段数 | 10 進の整数 | 1~10 | UCPU |
| 0.11 | 変調種信号ゲイン調整 | 10 進の整数 (符号付き) | -32~+31 | UCPU |
| 0.12 | FDI 使用周波数 | 10 進の整数 | 1:1 2:1→2 3:1→2→3 4:1→2→3→4 5:1→2→3→4→5 | UCPU |
| 0.13.1 | FDI 周波数 1 (※4-1) | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 0~0xffffffff (0xffffffff=150MHz, LSB=0.034924596Hz) 先頭に 0x がついたら 16 進数、つかなければ 10 進数 絶対周波数を設定する。(変化量ではない) 41MHz<周波数<42MHz→ 0x45F92C60<設定値 <0x47AE147B H/W には 5MHz を減算した値を設定する。 | UCPU |
| 0.13.2 | FDI 周波数 2 (※4-1) | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 同上 | UCPU |
| 0.13.3 | FDI 周波数 3 (※4-1) | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 同上 | UCPU |
| 0.13.4 | FDI 周波数 4 (※4-1) | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 同上 | UCPU |

表 4-2 観測パラメータファイル項目(2/3)

| NO | 説明 | 形式 | 範囲 | 使用箇所 |
|----------|----------------------------|----------------------------------|--|--------------|
| 0.13.5 | FDI 周波数 5 (※4-1) | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 同上 | UCPU |
| 0.14 | サンプル数 | 10 進の整数 | 1~4096 | UCPU BCPU |
| 0.15 | レンジゼロ | 10 進の整数 | 0:0,1:250,2:500,.... 255:64000ns | BCPU |
| 0.16 | ビーム方向数 | 10 進の整数 | 1~256 | BCPU |
| 0.17.1 | ビーム 1 サンプル開始時刻 (※4-2) | 10 進の整数 | 0:サブ° $\pi/4 \times 0$ 1:サブ° $\pi/4 \times 1$: 262140:サブ° $\pi/4 \times 262140$ | UCPU |
| : | : | : | : | : |
| 0.17.256 | ビーム 256 サンプル開始時刻 (※4-2) | 10 進の整数 | 0:サブ° $\pi/4 \times 0$ 1:サブ° $\pi/4 \times 1$: 262140:サブ° $\pi/4 \times 262140$ | UCPU |
| 0.18 | STT 発生の ON/OFF メーカーメンテナンス用 | 10 進の整数 | 0:OFF 1:ON | UCPU |
| 0.19 | STT 発生レンジの設定領域メーカーメンテナンス用 | 10 進の整数 | 0~4095 | UCPU |
| 0.20 | CIC 利得調整ファイル名 | 文字列 | 絶対バス | BCPU |
| 1.1 | チャンネル 1 使用/不使用(※4-3) | 10 進の整数 | 0:不使用 1:使用 | UCPU BCPU |
| 1.2 | データ作成モード | 10 進の整数 | 0:FFT 1:BYPASS | BCPU |
| 1.3 | コヒーレント積分数 | 10 進の整数 | 1~256 | BCPU |
| 1.4 | FFT 点数 | 10 進の整数 | 6:64,7:128,8:256,9:512, 10:1024,11:2048,12:4096 | BCPU |
| 1.5 | 転送する FFT 範囲 1 下限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.6 | 転送する FFT 範囲 1 上限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.7 | 転送する FFT 範囲 2 下限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.8 | 転送する FFT 範囲 2 上限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.9 | 転送する FFT 範囲 3 下限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.10 | 転送する FFT 範囲 3 上限 | 10 進の整数 | 0~FFT 点数 (0:不使用) | BCPU |
| 1.11 | RASS ON/OFF | 10 進の整数 | 0:OFF,1:ON | BCPU |
| 1.12 | RASS 周波数 | 16 進数 (32bit) または 10 進数 | 0~0xffffffff (0xffffffff=20MHz, LSB $\approx 4.6566 \times 10^{-3}$) 先頭に 0x がついたら 16 進数、つかなければ 10 進数 | BCPU |
| 1.13 | 復号符号長 | 10 進の整数 | 1~32 | BCPU |
| 1.14 | 復号符号ループ数 | 10 進の整数 | 1~64 | BCPU |
| 1.15 | CH1 復調符号ファイル名 | 文字列 | 絶対バス | BCPU |
| 1.16 | CH1 復調 FIR フィルタファイル名 | 文字列 | 絶対バス | BCPU |
| 1.17 | 復調 CIC フィルタの段数 | 10 進の整数 | 1~10 | BCPU |
| 1.18 | 復調 CIC フィルタの間引き率 | 10 進の整数 | 0:5,1:10,2:20,3:30,4:40,5:80, 6:160,7:320,8:480,9:640 | BCPU |

表 4-2 観測パラメータファイル項目(3/3)

| NO | 説明 | 形式 | 範囲 | 使用箇所 |
|-------|--|---------|--|--------------|
| 1.19 | 1 観測データファイルにまとめる 1FFT 観測数 | 10 進の整数 | 1 以上の整数：1FFT 観測データを結合する -1 以下の整数：1FFT 観測データを分割する (0 は観測パラメータ異常となるので設定禁止) | BCPU |
| 1.20 | ブロックマスタ残量下限(MByte) (観測前:パラメータ設定通知受信時) | 10 進の整数 | 0~512 | BCPU |
| 1.21 | ブロックマスタ残量下限(MByte) (観測中:観測データファイル生成時) | 10 進の整数 | 0~512 | BCPU |
| 2.1 | チャンネル 2 使用/不使用 | 10 進の整数 | 0:不使用,1:使用 | UCPU BCPU |
| : | : | : | : | : |
| 2.21 | : | : | : | : |
| 3.1 | チャンネル 3 使用/不使用 | 10 進の整数 | 0:不使用,1:使用 | UCPU BCPU |
| : | : | : | : | : |
| 3.21 | : | : | : | : |
| : | : | : | : | : |
| 29.1 | チャンネル 2 9 使用/不使用 | 10 進の整数 | 0:不使用,1:使用 | UCPU BCPU |
| : | : | : | : | : |
| 29.21 | : | : | : | : |

(※4-1) FDI 使用周波数(0.12 項)が 5 未満の場合も、FDI 周波数 1 (0.13.1 項) ~5 (0.13.5 項) の全ての項目を記述すること。

使用しない箇所も H/W に設定する。

(※4-2) ビーム方向数 (0.16 項) が 2 5 6 未満の場合も、ビーム 1 サンプル開始時刻(0.17.1 項)~ビーム 256 サンプル開始時刻(0.17.256 項)を記述すること。使用しない箇所も H/W に設定する。

(※4-3) 不使用のチャンネルは使用/不使用の項目(*.1)のみ記述し、パラメータは記述しない。