\東洋信号\2011\

110622-1log.zip→log\Japan\_20110622000000-20110622010745.log

110622-3log.zip→log\Japan\_20110622044001-20110622055959.log

110622-4log.zip→log\Japan\_20110622060000-20110622075959.log

110622-5-1log.zip→log\Japan\_20110622080000-20110622085959.log

110622-5-2log.zip→log\Japan\_20110622090000-20110622095959.log

110622-6-1log.zip→log\Japan\_20110622100000-20110622105959.log

110622-7log.zip→log\Japan\_20110622120000-20110622135959.log

...

110622-12log.zip→log\Japan\_20110622220000-20110622235959.log

いずれもファイル名はJST。zipのファイル名はlogファイルの日付(JST)を表し、logファイル名は内容の収録時間(JST)を表している。

zipファイルは2時間ごとに-1、-2...-12まであり、時々-5-1、-5-2のように分割されている。-5-1があるのに-5-2がないとか、-1～-12がそろっていない場合は抜けがあるようだ。

logファイルの内容は

20110621150000,!AIVDM,1,1,,A,16KEWn00439QnOTBVHH2FQtt00S2,0\*5C

行頭のyyyymmddhhmmssはUTC。

L:\AISOrig\AISデータ（福戸）2\AIS\_decode

AIS\_2011-06\ Japan\_2011\_06\_21.dc1

8849,TAR, 1, 0, 431400625, 0.000000, 12.200000, 0, 142.099966667, 39.453750000, 194.800000, 194.000000, 58

34470,OTH, 5, 0, 355342000, 0, 8604266, HOLS , UTOPIA , 60, 31, 154, 9, 18, 1, 6, 22, 7, 30, 6.400000, SHIMONOSEKI/JPN , 0, 0

#1: 日本時間のファイル名年月日の0時からの秒数

#2: OWN:AISに流れる自船情報 TAR:AISに流れる他船情報 OTH:その他の情報

#3:messageID ITU-R M.1371-1に準拠

#4からはmessageIDにより以下のとおり

1,2,3:

iNavState,

iMMIS,

dRateOfTurn\_degpermin,

dSOG\_knot,

iPositionAccuracy,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

dCOG\_deg,

dHeading,

iUTC\_sec

4,11:

iRepertID,

iMMIS,

iUTC\_year,

iUTC\_month,

iUTC\_day,

iUTC\_hour,

iUTC\_minute,

iUTC\_second,

iPosition\_accuracy,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

iElectronic,

iSpare,

iRAIM\_Flag,

iCOMState

5:

iRepertID,

iMMIS,

iAIS\_version,

iIMO\_number,

sCallsign.c\_str(),

sName.c\_str(),

iType,

s\_iDimension.c\_str(),

iElectronic,

s\_iETA.c\_str(),

dMaximum\_present,

sDestination.c\_str(),

iDTE,

iSpare

8:

iRepertID,

iMMIS,

iSpare,

iApp\_idntifier,

sData.c\_str()

9:

iRepertID,

iMMIS,

iAltitude,

iSOG,

iPosition\_accuracy,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

dCOG,

iTime\_stamp,

iRegionalApp,

iDte,

iSpare,

iRaim,

iCom\_sync\_state,

iCom\_slot\_timeout,

iCom\_sub\_mesg

10:

iRepertID,

iMMIS,

iSpare1,

iDestination\_id,

iSpare2

12:

iRepertID,

iMMIS,

iSequenceNum,

iDestination\_id,

iRetransmit\_flag,

iSpare,

sSaferyRelated.c\_str()

15:

iRepertID,

iMMIS,

iSpare1,

iDestination\_id\_1,

iMessage\_id\_1\_1,

iSlot\_offset\_1\_1,

iSpare2,

iMessage\_id\_1\_2,

iSlot\_offset\_1\_2,

iSpare3,

iDestination\_id\_2,

iMessage\_id\_2\_1,

iSlot\_offset\_2\_1

17:

iRepertID,

iMMIS,

iSpare1,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

iSpare2,

iMessage\_type,

iStation\_id,

dZ\_count,

iSpequence\_number,

iN,

iHealth,

sData.c\_str()

18:

iRepertID,

iMMIS,

iRegionalorLocalApp,

dSOG\_knot,

iPositionAccuracy,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

dCOG\_deg,

dRateOfTurn\_degpermin,

iUTC\_sec,

iSpare,

iRegionalApp,

iRaim,

iCommunication\_flag,

iCom\_sync\_state,

iCom\_slot\_timeout,

iCom\_sub\_mesg

19:

iRepertID,

iMMIS,

iRegionalorLocalApp,

dSOG\_knot,

iPositionAccuracy,

dLon\_deg,

dLat\_deg,

dCOG\_deg,

dRateOfTurn\_degpermin,

iUTC\_sec,

iRegionalApp,

sName.c\_str(),

iType,

iElect\_pos,

iRaim,

iDte,

iSpare

20:

iRepertID,

iMMIS,

iSpare,

iOffset\_1,

iSlots\_1,

iTimeout\_1,

iIncrement\_1,

iOffset\_2,

iSlots\_2,

iTimeout\_2,

iIncrement\_2,

iOffset\_3,

iSlots\_3,

iTimeout\_3,

iIncrement\_3,

iOffset\_4,

iSlots\_4,

iTimeout\_4,

iIncrement\_4

行数は、例として2011/06/22をとると

AIS\_data（元ファイル）4,585,314行

.log2 4,585,325：AIS\_dataとほぼ同内容

.dc1 4,430,950：AISメッセージでは2行に渡るものがあり、その分行数が減る

.oth 0

.err 14,041