

```
program dsp10020
```

```
2000/11/21 (Tue) S.Kizu
```

```
parameter (ndmax=365*24, nd=ndmax, ndpp=480)
integer    pgopen, idt(ndmax)
real       xd(ndpp), yd(ndpp)
character  fnam*4, pnam*45
```

```
--- 観測地点番号を入力する
```

```
write(*,*) ' station number ? (ex. HD13)
read (*,'(a)') fnam
```

```
--- データファイルを読み込む
```

```
open ( 10, file='./data/'//fnam//'.hr', status='old' )
read ( 10, '(a45)') pnam
write(*,*) ' SAMPLING FREQUENCY (PER DAY) = ',ifq
write(*,*) ' NUMBER OF DATA           = ',nd
nday=nd/24
```

```
do j=1,nday
  is=(j-1)*24+1
  ie= j*24
  read ( 10, '(i6,24i5)' end=90) idate,(idt(i),i=is,ie)
enddo
```

```
90 close ( 10 )
```

```
--- 縦軸のレンジ
```

```
ymin= 0
ymax=500.
```

```
--- 表示するページ数の計算
```

```
npage=nd/ndpp
if (npage*ndpp.lt.nd) npage=npage+1
```

```
if (pgopen('?').lt.1) stop
call pgsct ( 2 )
call pgsch ( 1.2 )
--- 480個(=20日分)のデータを1ページとしてグラフ表示する
do ipage=1,npage
  call pgpage
  is=(ipage-1)*ndpp+1
  ie= min(ipage*ndpp,nd)
  np=ie-is+1
  xmin=(ipage-1)*ndpp+1
  xmax= ipage*ndpp
  --- プローポートとウィンドウを設定する
  call pgsvp ( 0.15, 0.9, 0.2, 0.85 )
  call pgswin ( xmin, xmax, ymin, ymax )
  --- 両軸とメモリを描く
  call pgbox ( 'BCGINTS1', 120., 5, 'BCGINVTS1', 50., 5 )
  --- X軸のタイトル
  call pgmtxt ( 'B', 4., 0.5, 0.5, '\frData Number' )
  --- Y軸のタイトル
  call pgmtxt ( 'L', 4.5, 0.5, 0.5, '\frSea Level (cm)' )
  --- 図のタイトル
  call pgmtxt ( 'T', 2., 0.5, 0.5, '\fr'//pnam )
  do i=is,ie
    ii=i-is+1
    xd(ii)=i
    yd(ii)=idt(i)
```

```
enddo  
c --- 点を打つ  
c call pgpt ( np, xd, yd, 20 )  
c --- 線で結ぶ  
c call pglne ( np, xd, yd )  
enddo  
c  
c call pgclos  
c  
c stop  
c end
```

