巻末資料１

津波水位変動グラフ

北海道太平洋沿岸東部・中部

目　　次

１．水位変動の出力地点 1
２．水位変動グラフ 3
2.1　色丹島沖の地震 3
2.2　根室沖・釧路沖の地震 7
2.3　十勝沖・釧路沖の地震 12
2.4　三陸沖北部の地震 18
2.5　500 年間隔地震 23

１．水位変動の出力地点

地震発生からの各地の水位変動の予測結果を、時系列グラフに出力して整理した。

水位変動を出力する地点は、図 1 および表 1 に示した。沿岸の市町村に１点以上配置してある。表示時間は、地震発生から３時間までとしたが、根室市の納沙布岬以北においては津波到達時間が非常に遅くなるケースがあることから、地震発生から５時間までを表示した。

また、表 1 には各出力地点でどの想定地震に伴う津波の水位変動を出力したかも示した。表中では想定地震名を省略しているが、それぞれ次の地震を示すものである。

・色丹島沖：色丹島沖の地震
・根室沖：根室沖・釧路沖の地震
・十勝沖：十勝沖・釧路沖の地震
・三陸沖：三陸沖北部の地震
・500 年：500 年間隔地震

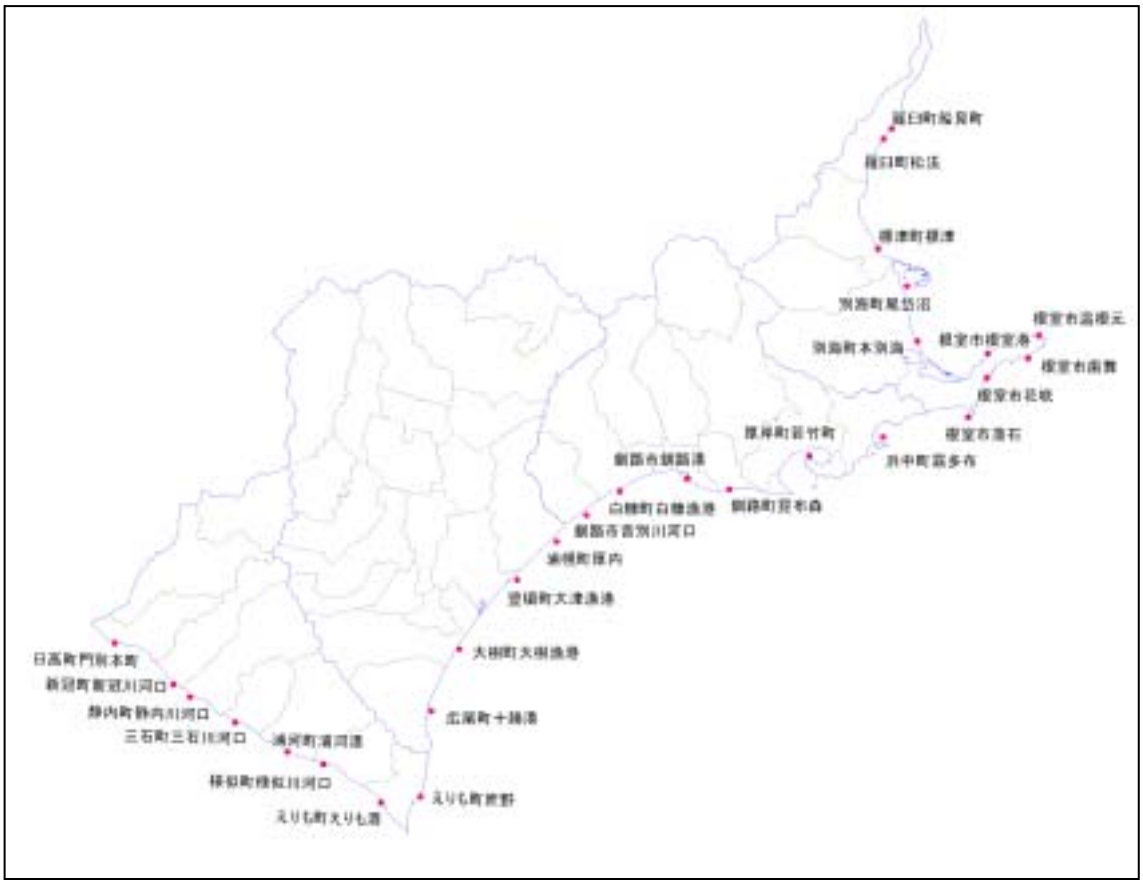


図 1　水位変動出力地点

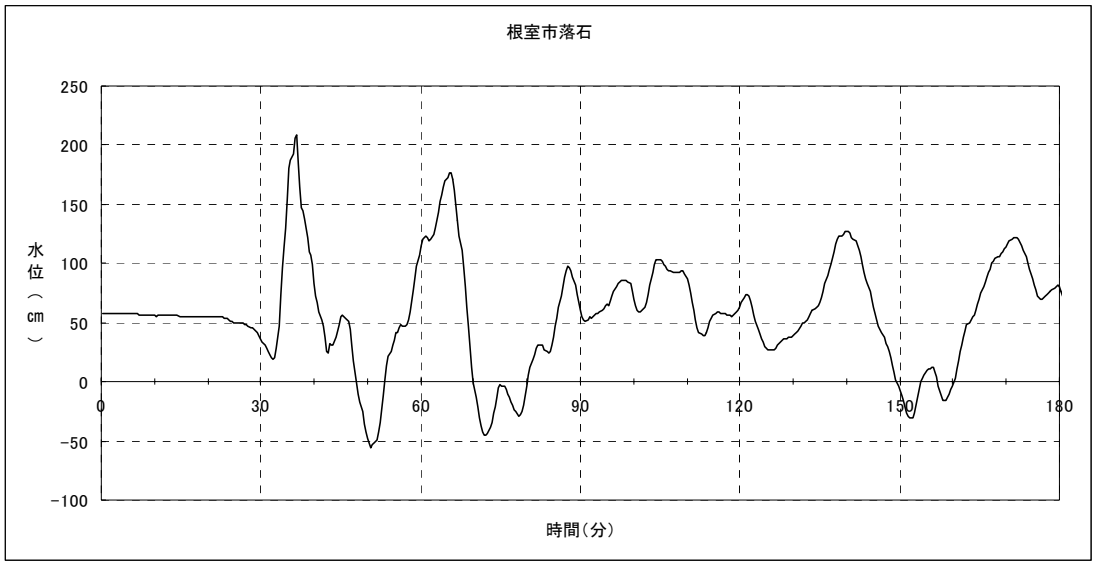
表 1　水位変動出力地点一覧

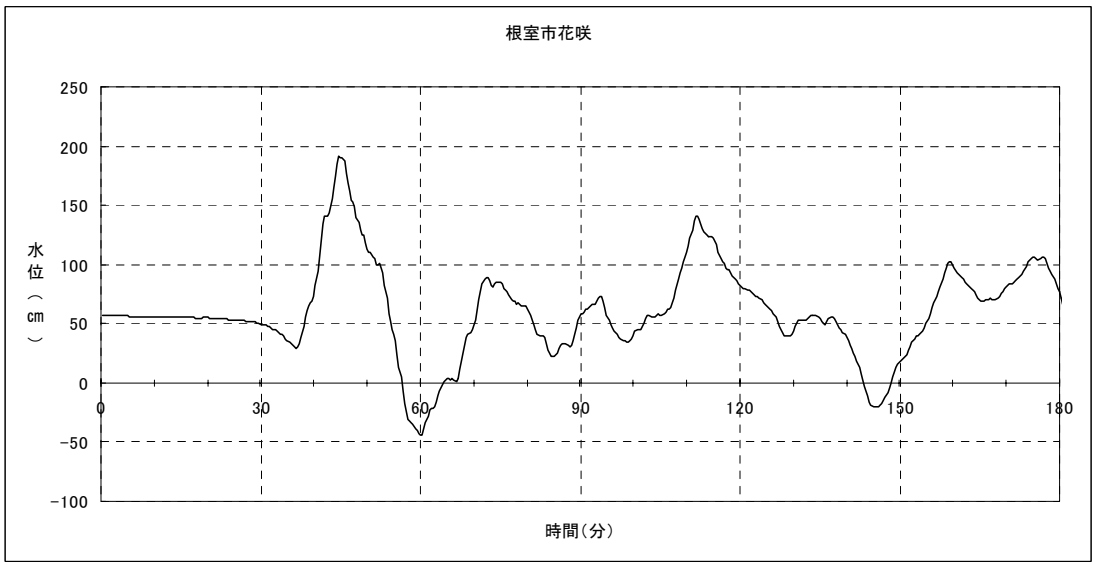
番号	市町村	地点名	出力する想定地震				
			色丹島沖	根室沖	十勝沖	三陸沖	500年
1	日高町門別	門別本町			○	○	○
2	新冠町	新冠川河口			○	○	○
3	静内町	静内川河口			○	○	○
4	三石町	三石川河口			○	○	○
5	浦河町	浦河港			○	○	○
6	様似町	様似川河口			○	○	○
7	えりも町	えりも港			○	○	○
8	えりも町	庶野			○	○	○
9	広尾町	十勝港			○	○	○
10	大樹町	大樹漁港			○	○	○
11	豊頃町	大津漁港			○	○	○
12	浦幌町	厚内			○	○	○
13	釧路市音別	音別川河口			○	○	○
14	白糠町	白糠漁港			○	○	○
15	釧路市	釧路港		○	○		○
16	釧路町	昆布森		○	○		○
17	厚岸町	若竹町		○	○		○
18	浜中町	霧多布		○	○		○
19	根室市	落石	○	○			○
20	根室市	花咲	○	○			○
21	根室市	歯舞	○	○			○
22	根室市	温根元	○	○			○
23	根室市	根室港	○	○			○
24	別海町	本別海	○	○			○
25	別海町	尾岱沼	○	○			○
26	標津町	標津	○	○			○
27	羅臼町	松法	○	○			○
28	羅臼町	船見町	○	○			○

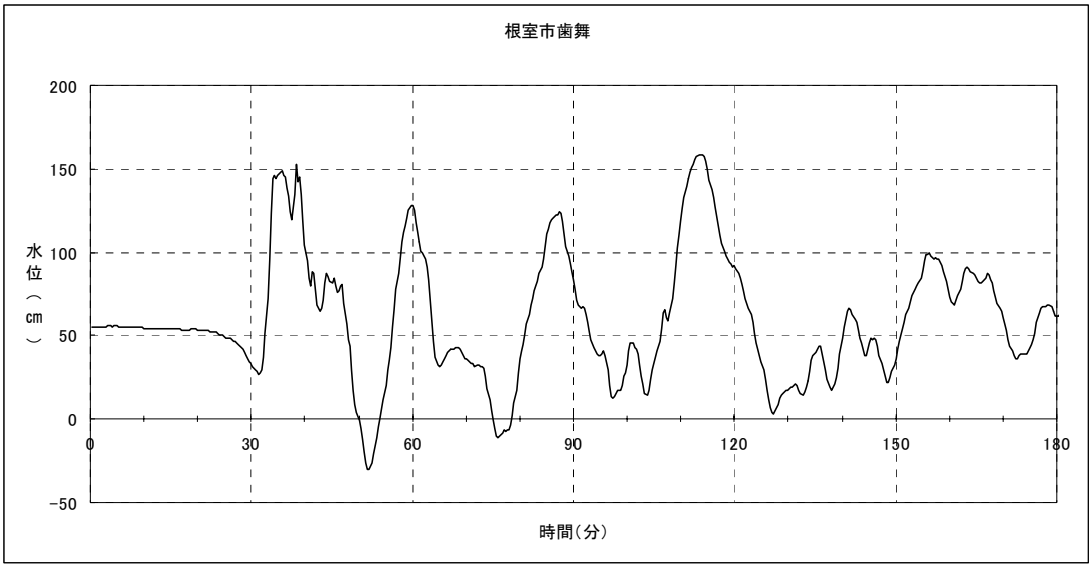
以後、想定地震別に、表 1 に示した地点順にグラフを示していく。

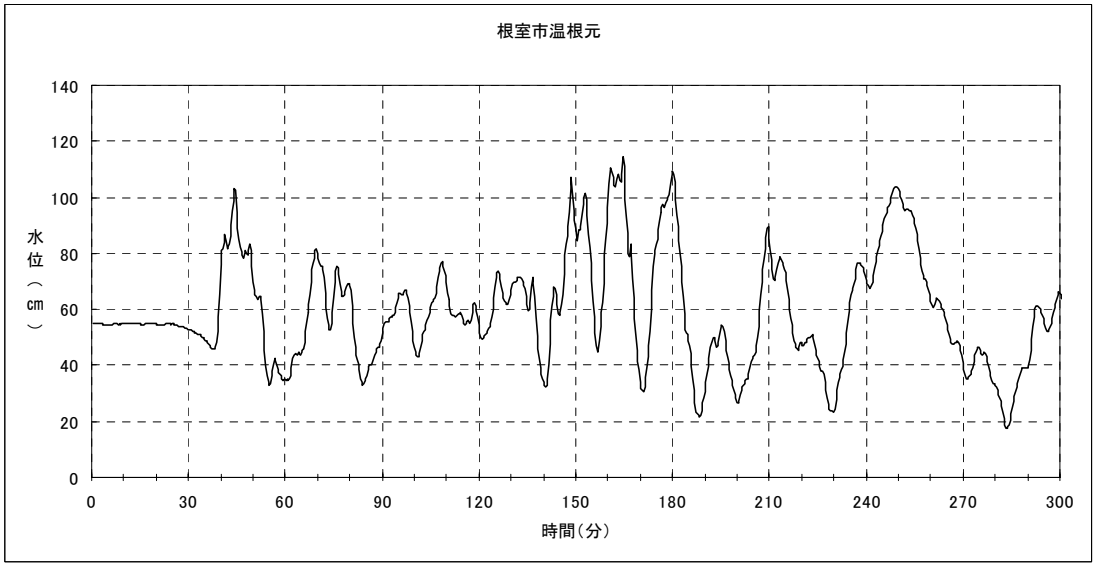
２．水位変動グラフ

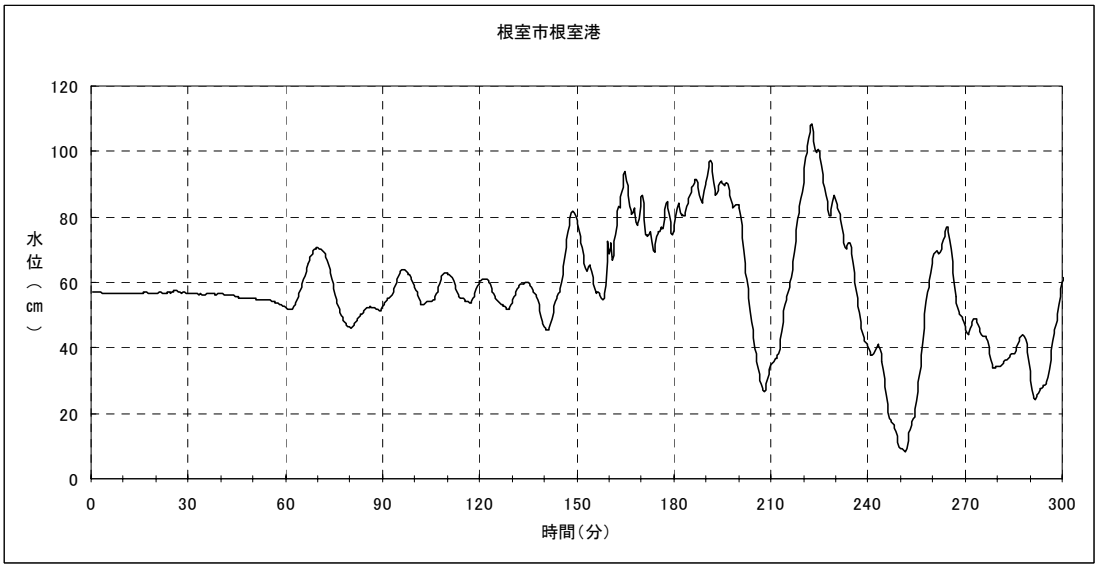
2.1　色丹島沖の地震

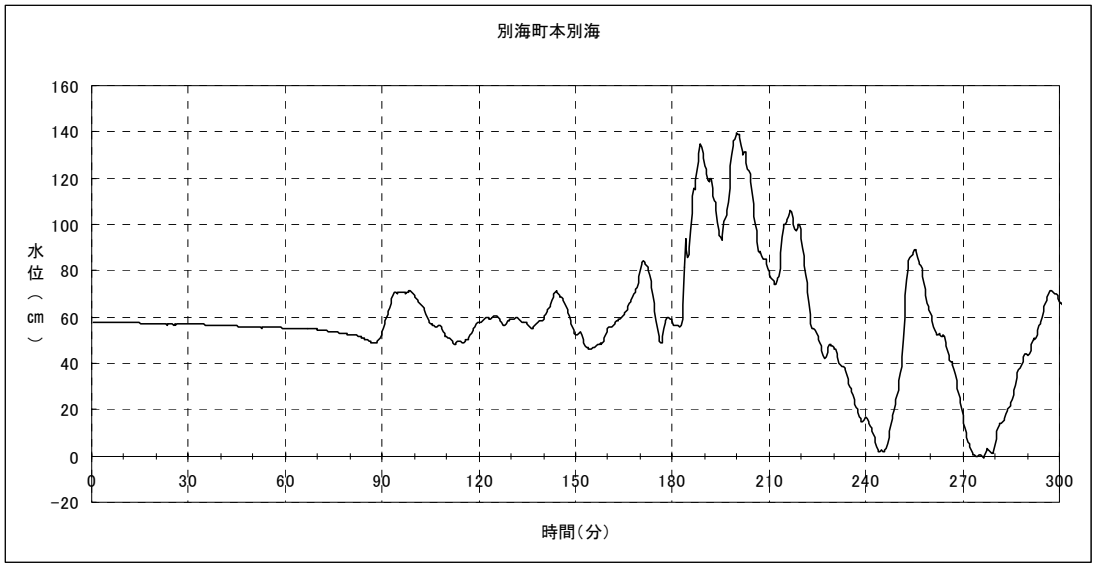


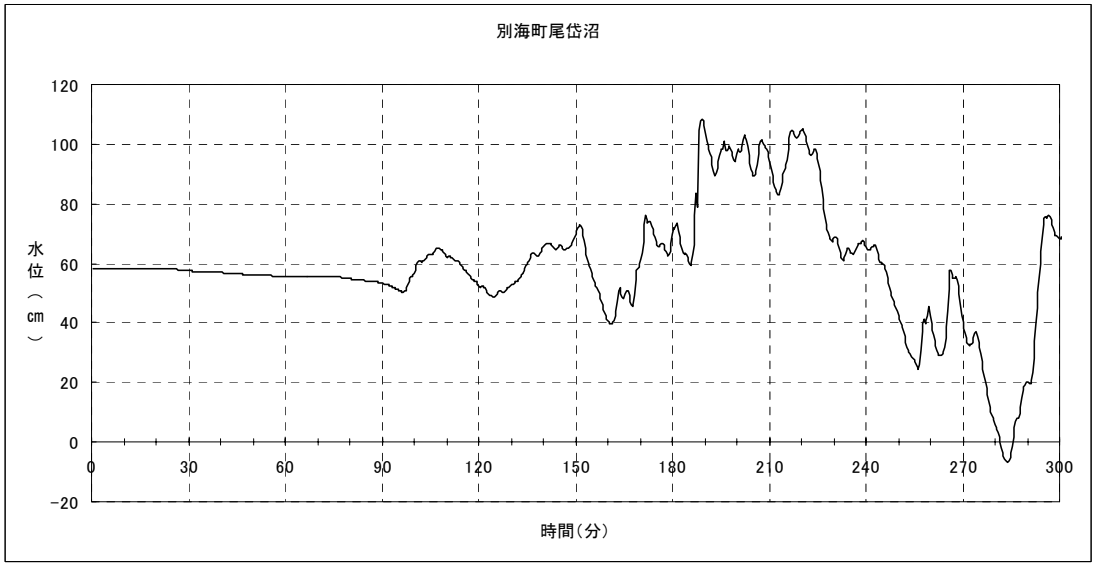


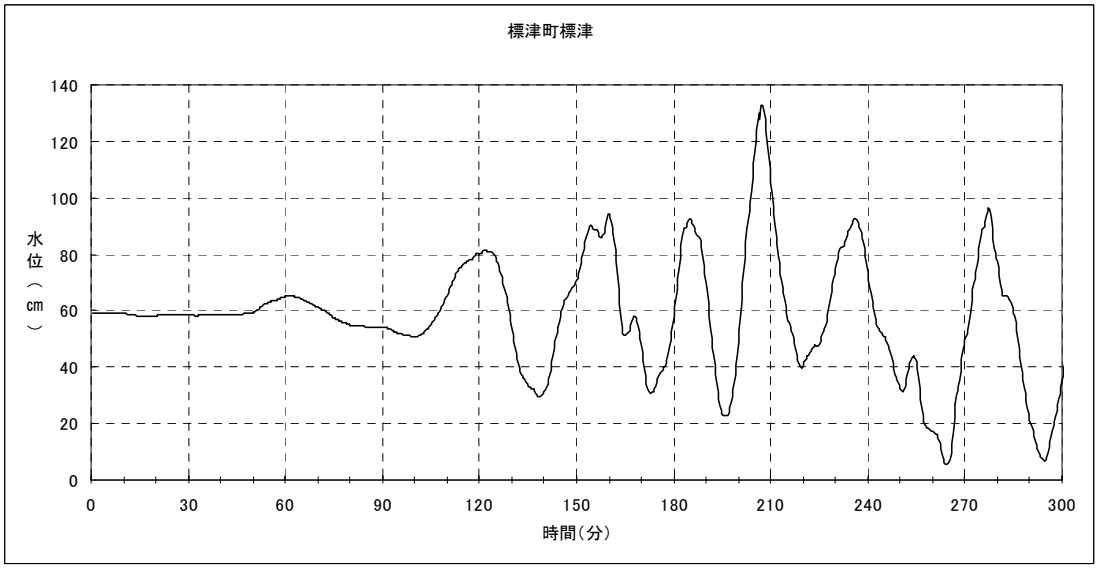

根室市歯舞
200
150
100
50
0
−50
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

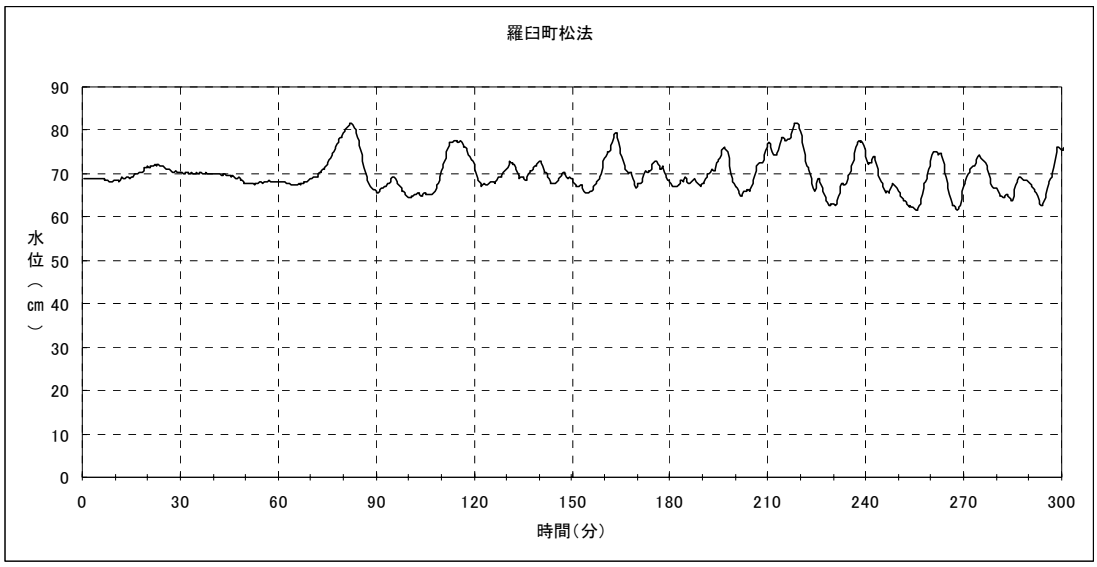

根室市温根元
140
120
100
80
60
40
20
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

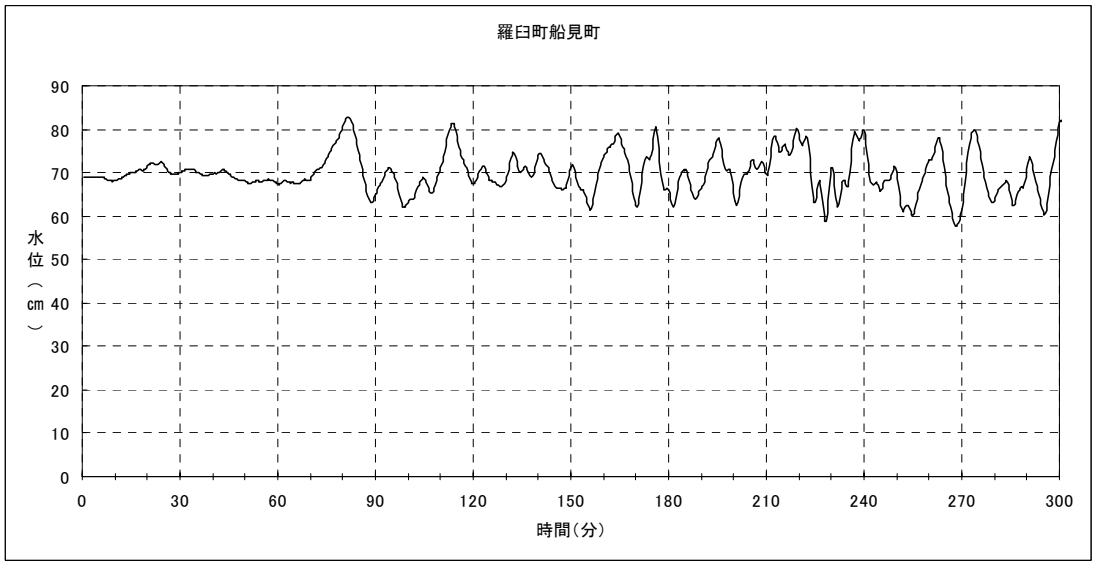

根室市根室港
120
100
80
60
40
20
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）


別海町本別海
160
140
120
100
80
60
40
20
0
−20
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

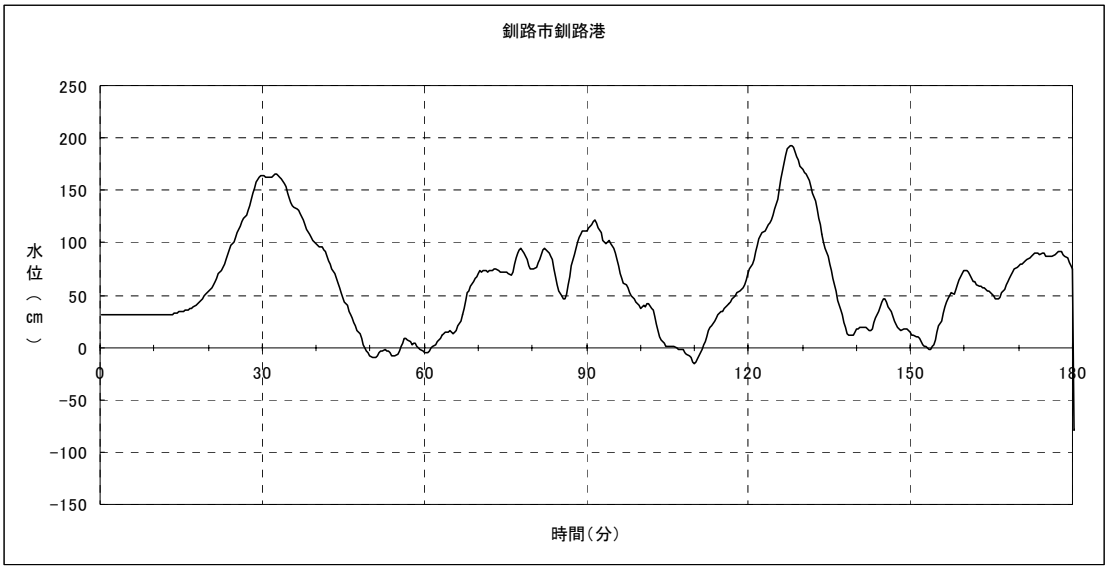

別海町尾岱沼
120
100
80
60
40
20
0
−20
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

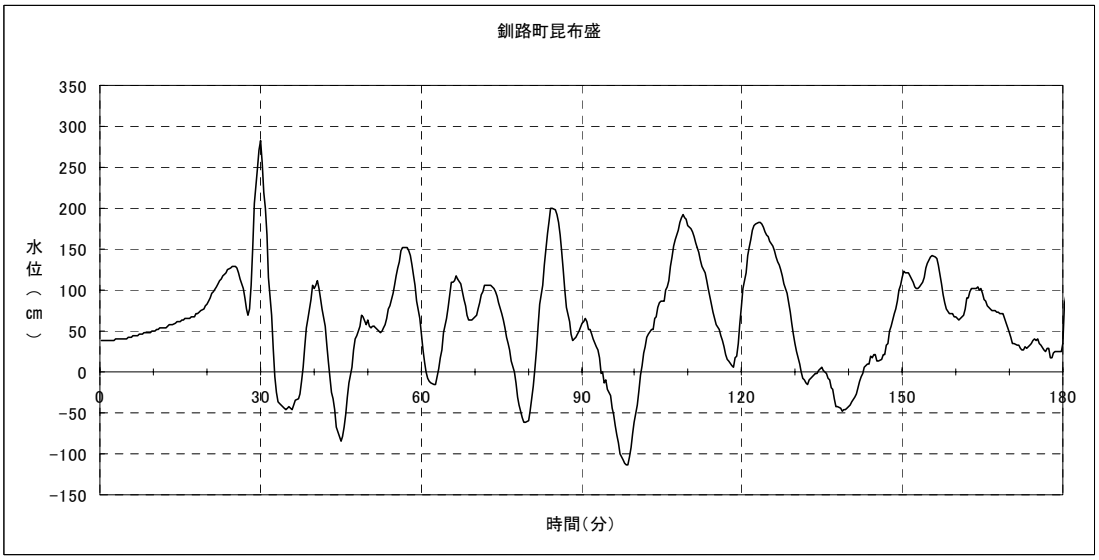

標津町標津
140
120
100
80
60
40
20
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

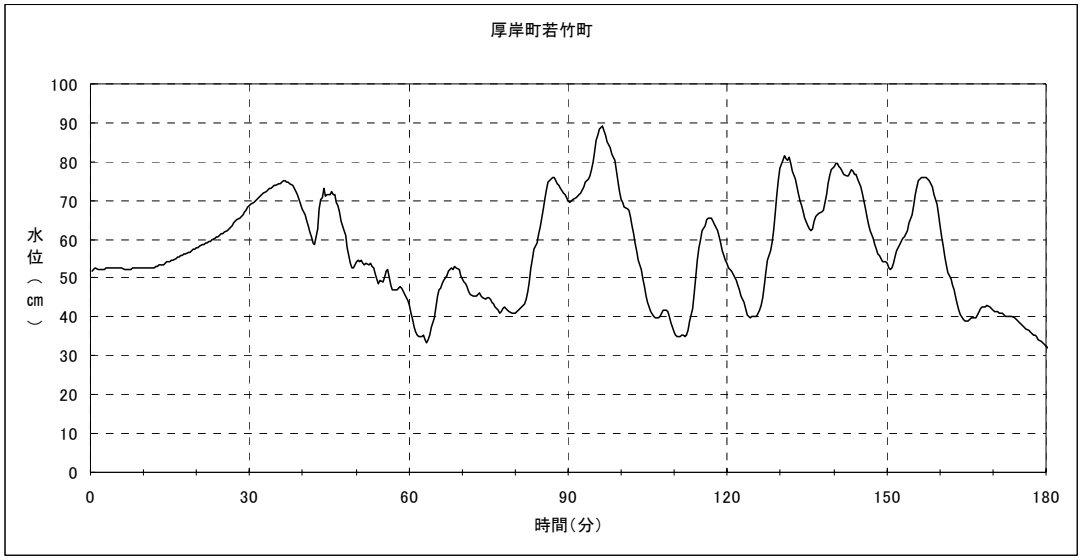

羅臼町松法
水位（cm）
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

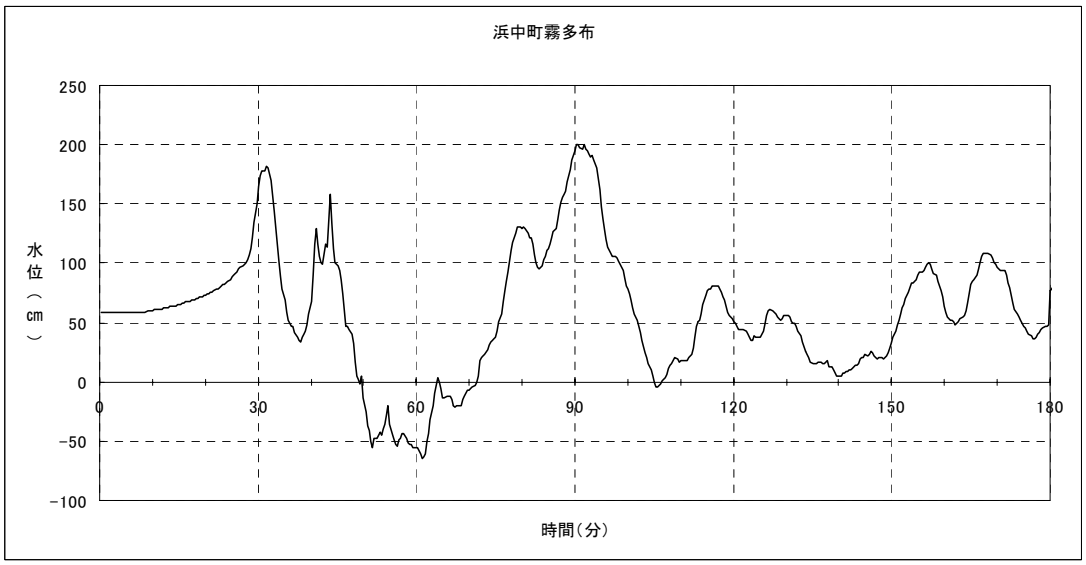

羅臼町船見町
水位（cm）
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

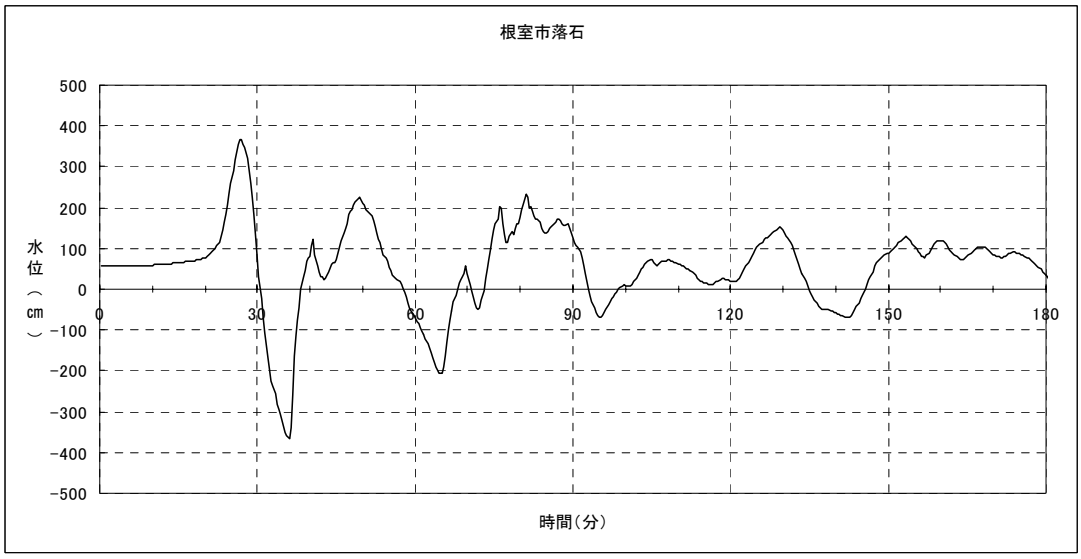
2.2　根室沖・釧路沖の地震

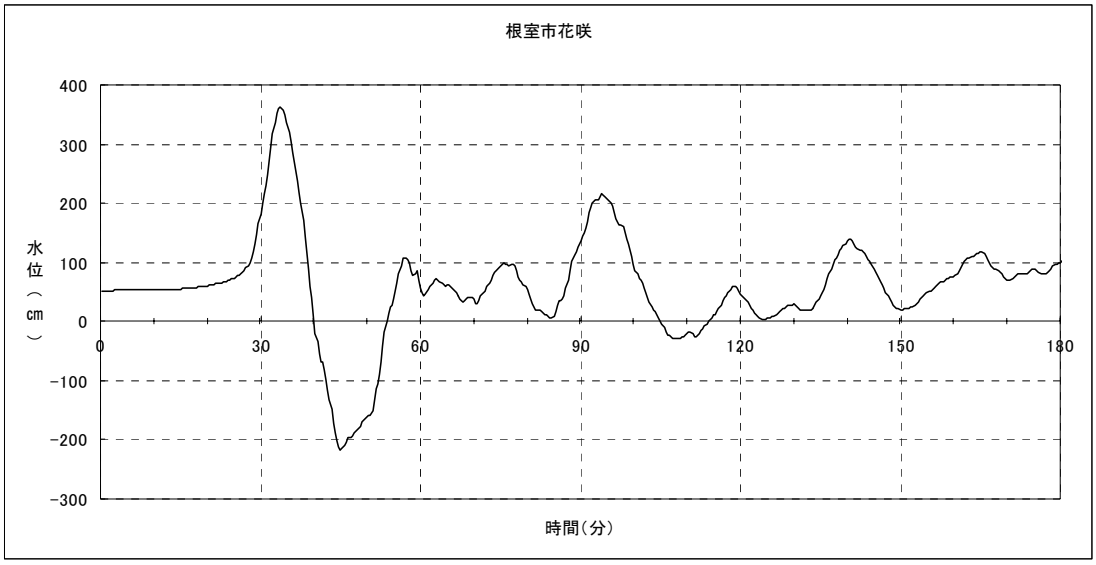


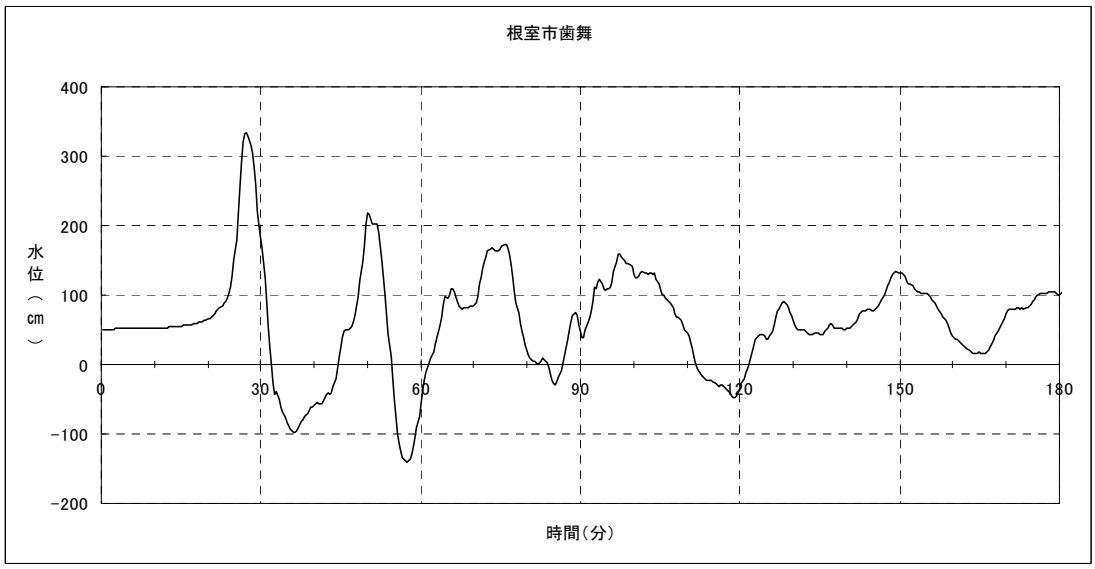


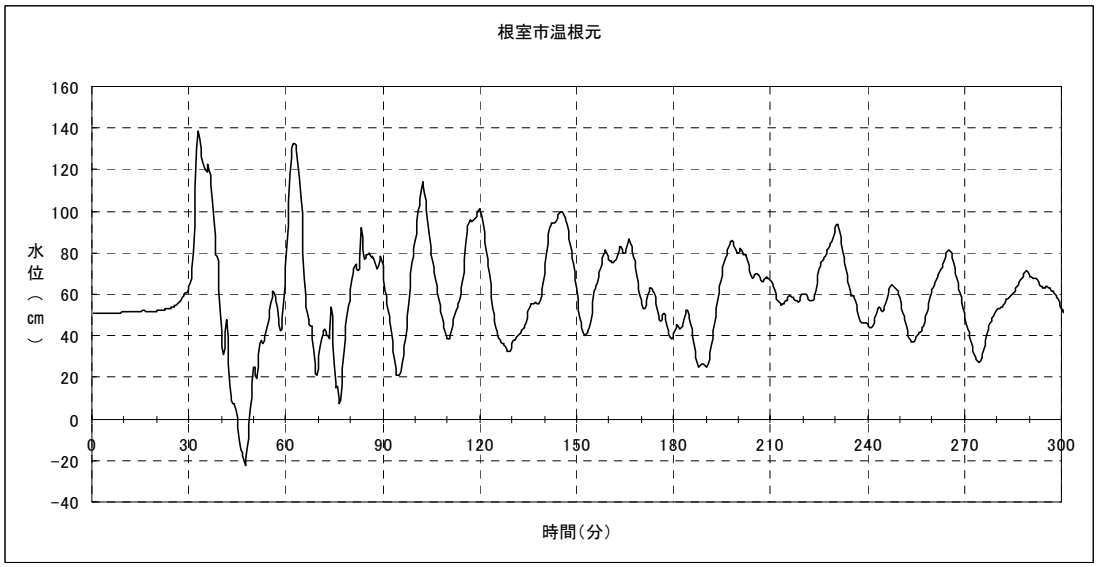

厚岸町若竹町
水位（cm）
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

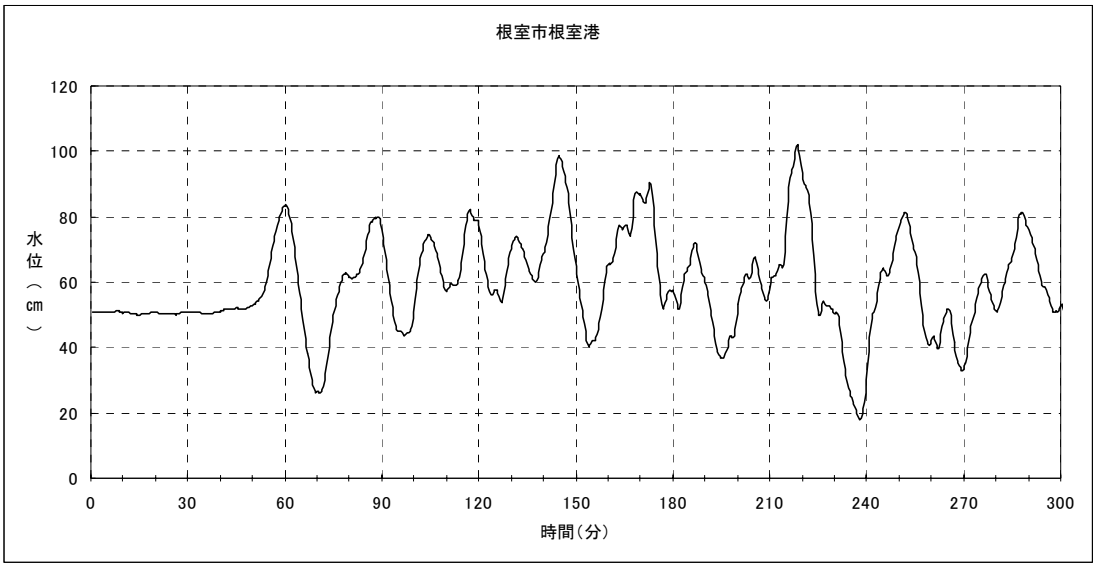

浜中町霧多布
水位（cm）
250
200
150
100
50
0
−50
−100
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

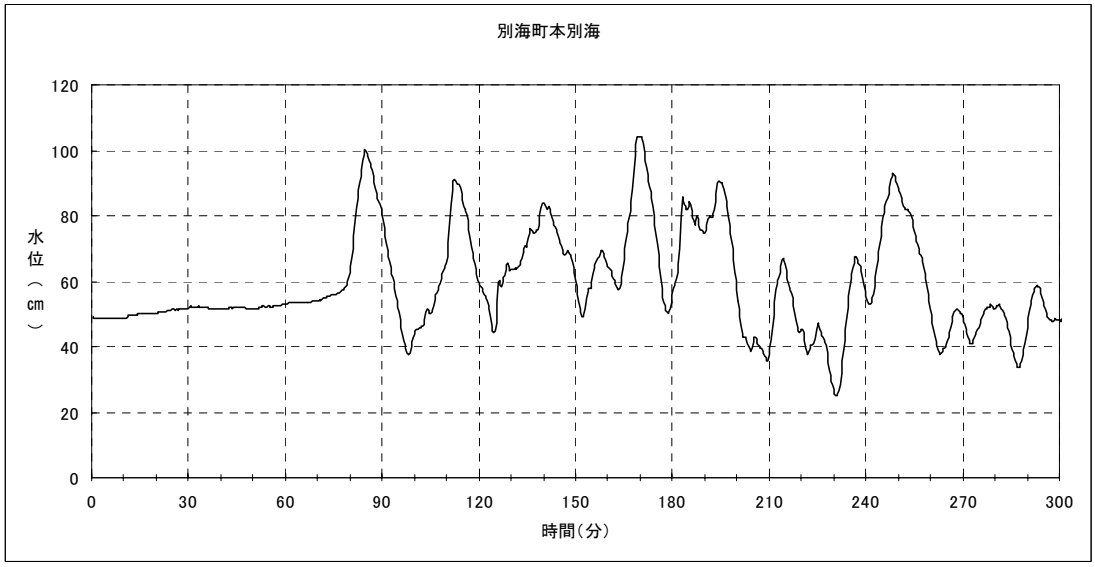

根室市落石
水位（cm）
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
−500
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

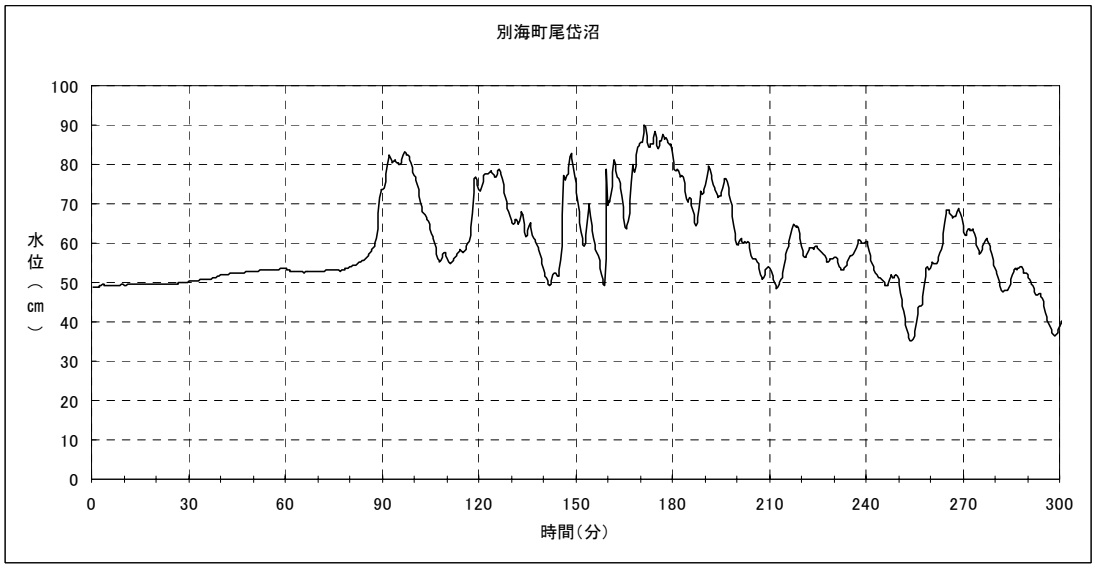

根室市花咲
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

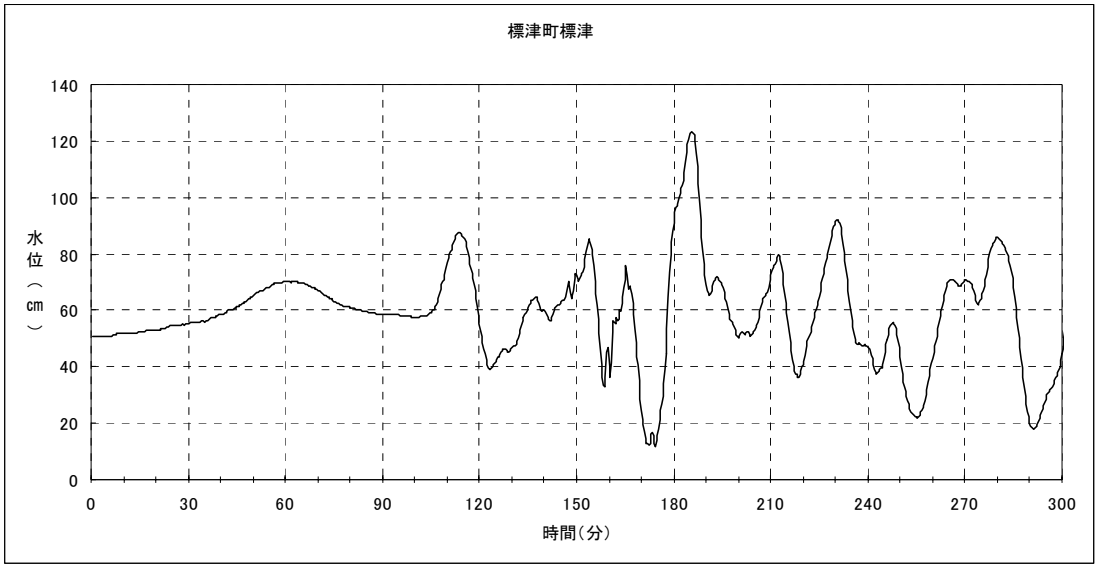

根室市歯舞
400
300
200
100
0
−100
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

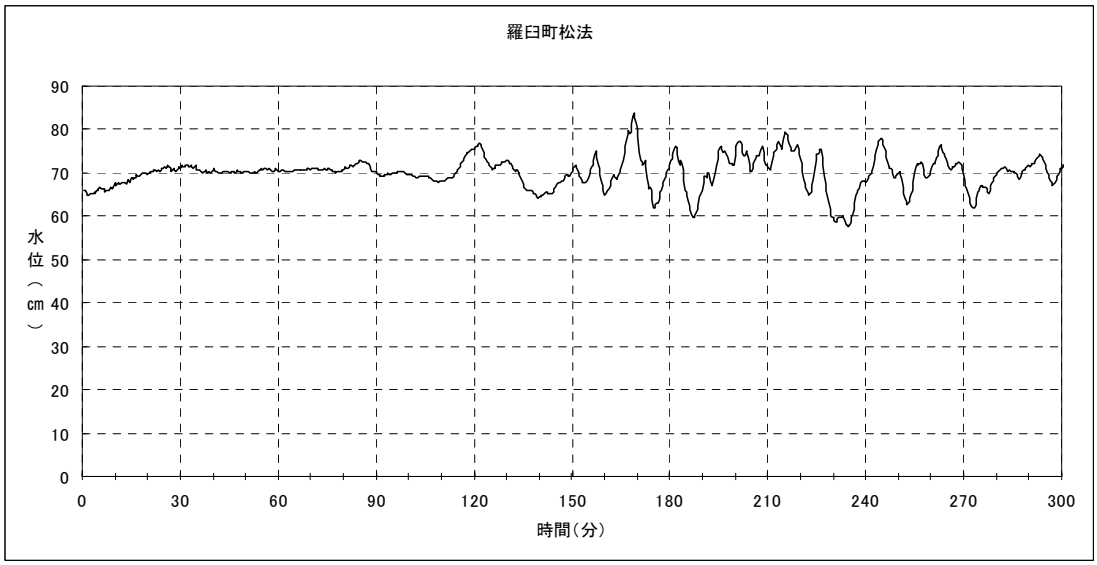

根室市温根元
160
140
120
100
80
60
40
20
0
−20
−40
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）

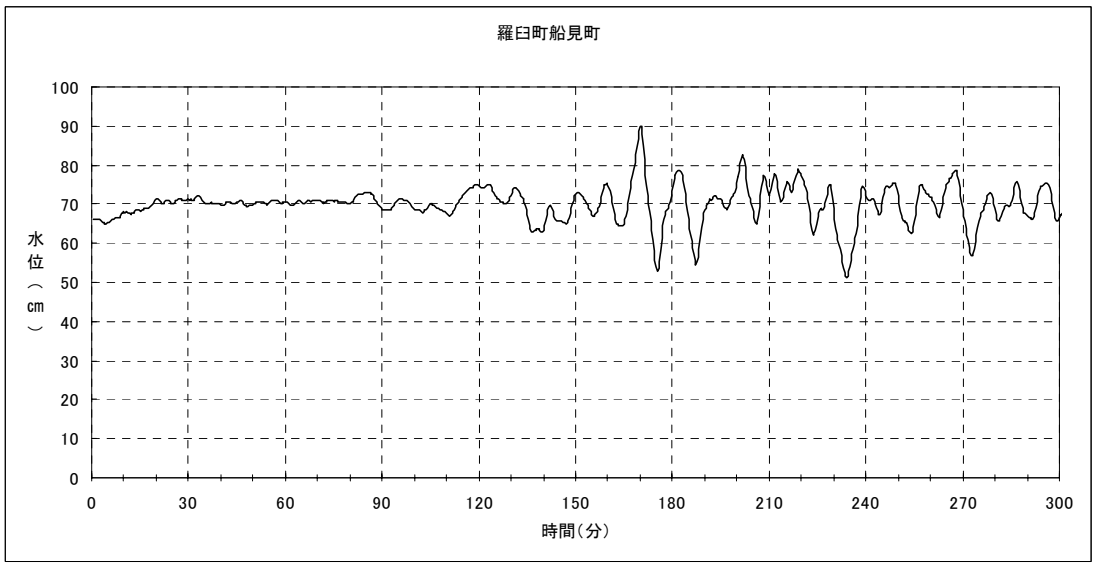

根室市根室港
水位（cm）
時間（分）
0
20
40
60
80
100
120
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300


別海町本別海
水位（cm）
時間（分）
0
20
40
60
80
100
120
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

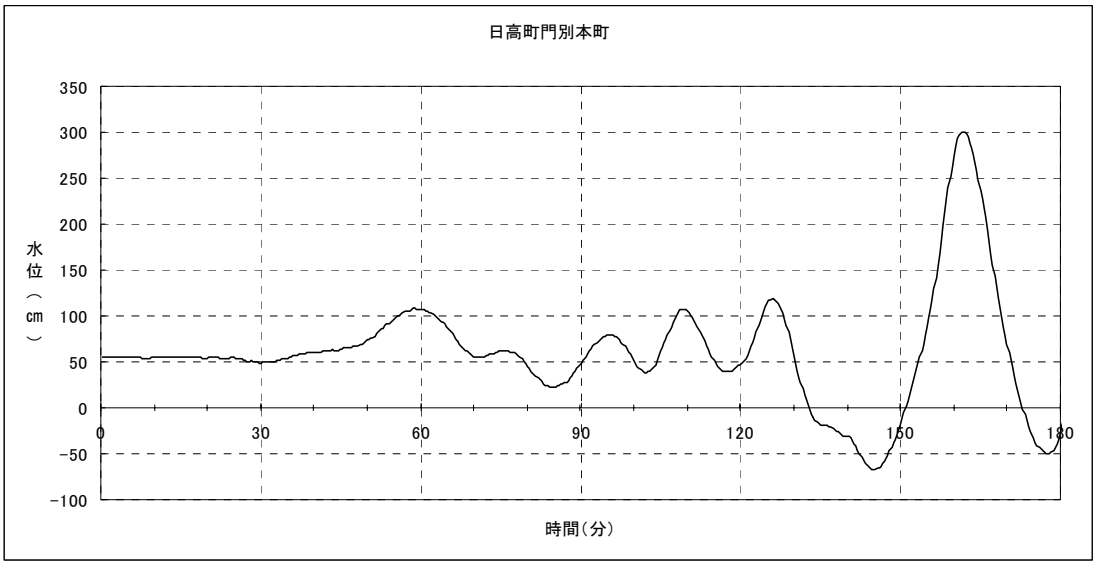

別海町尾岱沼
水位（cm）
時間（分）
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

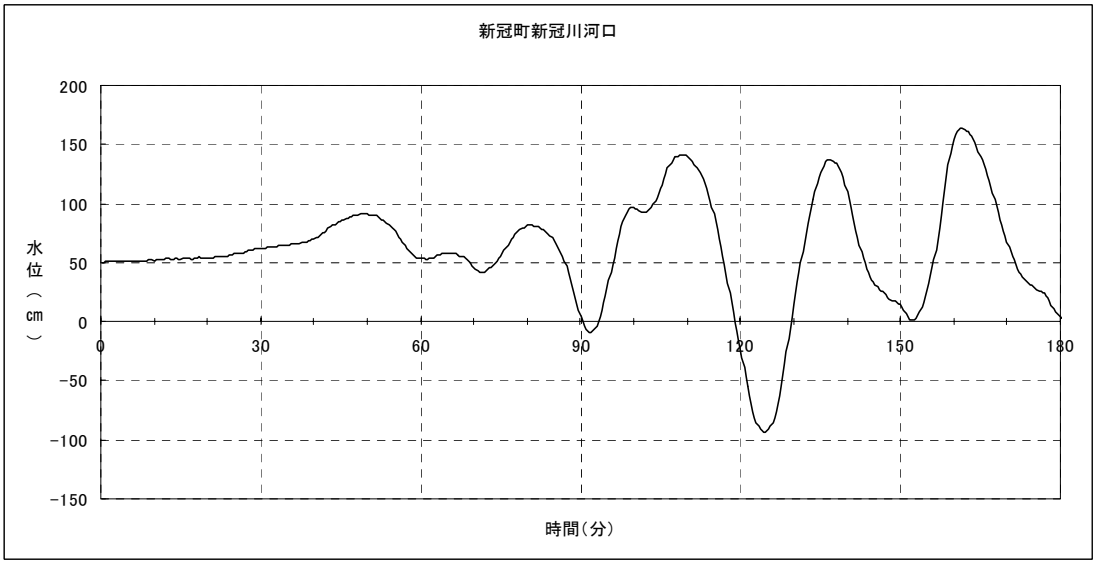

標津町標津
水位（cm）
時間（分）
0
20
40
60
80
100
120
140
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

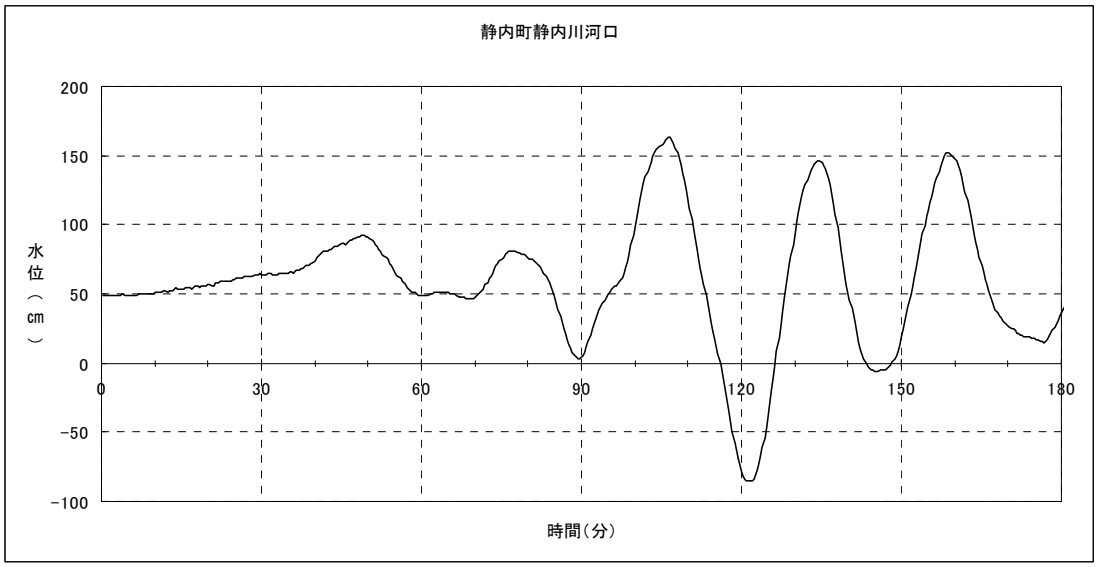

羅臼町松法
水位（cm）
時間（分）
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

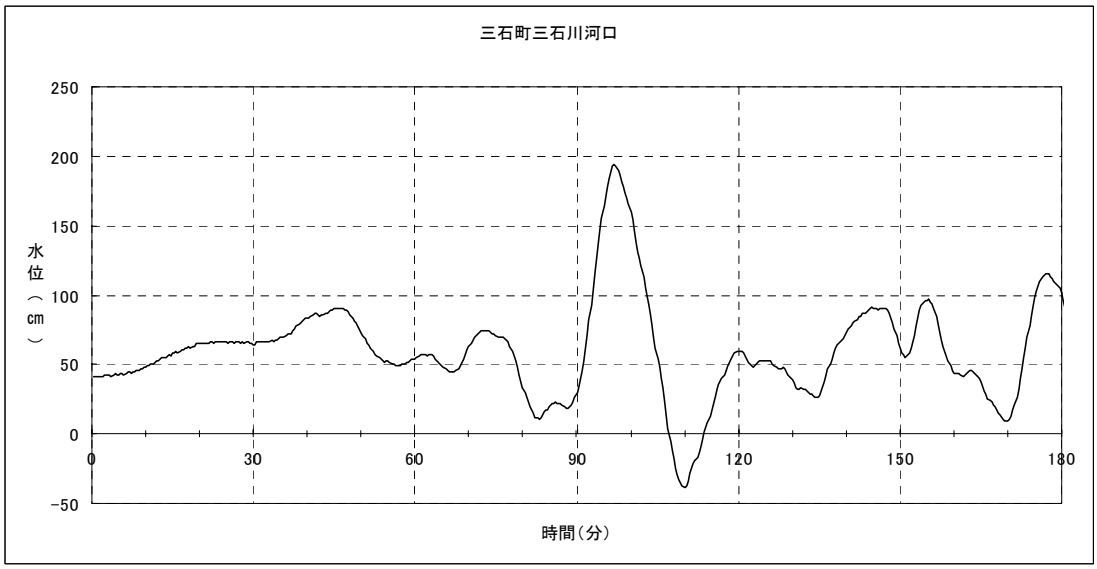

羅臼町船見町
水位（cm）
時間（分）
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

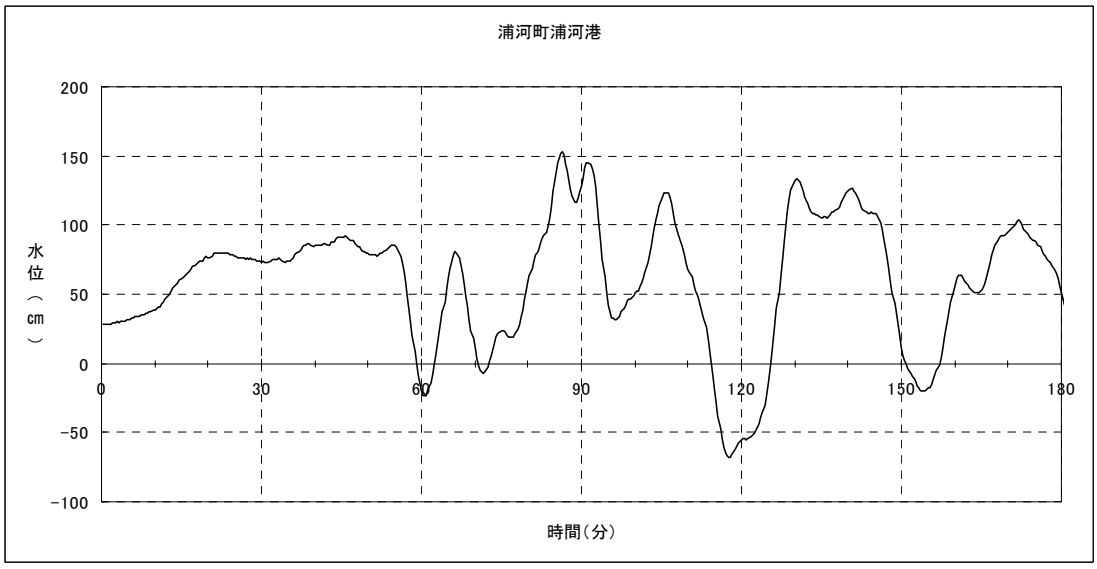
2.3　十勝沖・釧路沖の地震

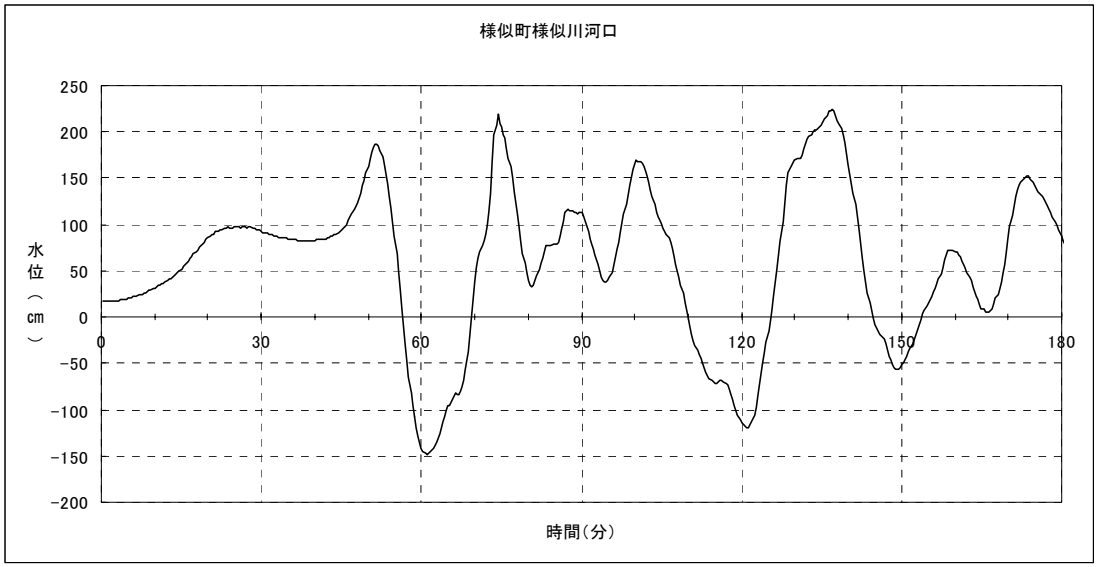


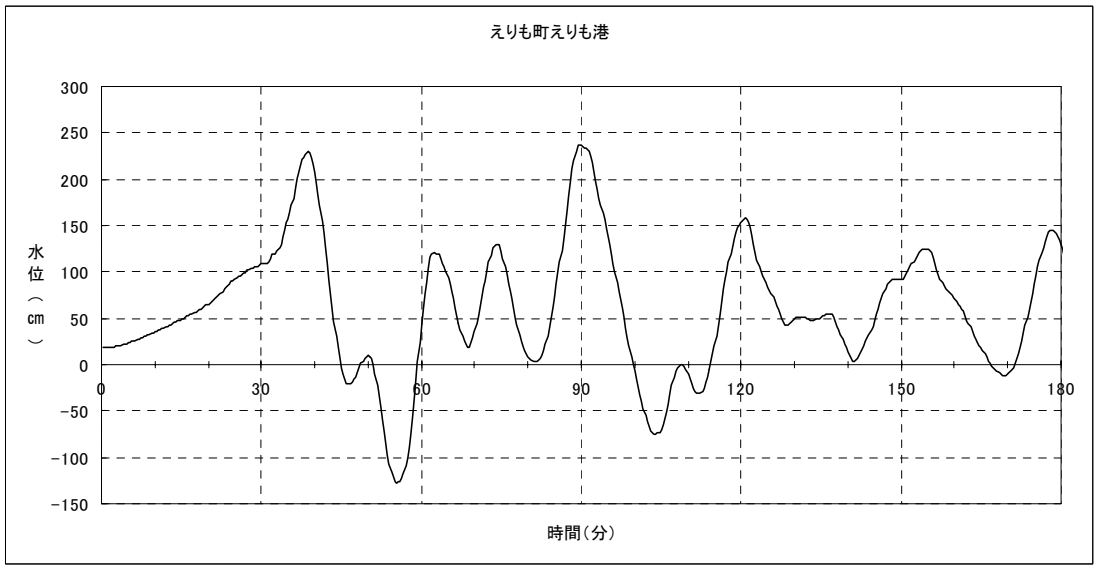


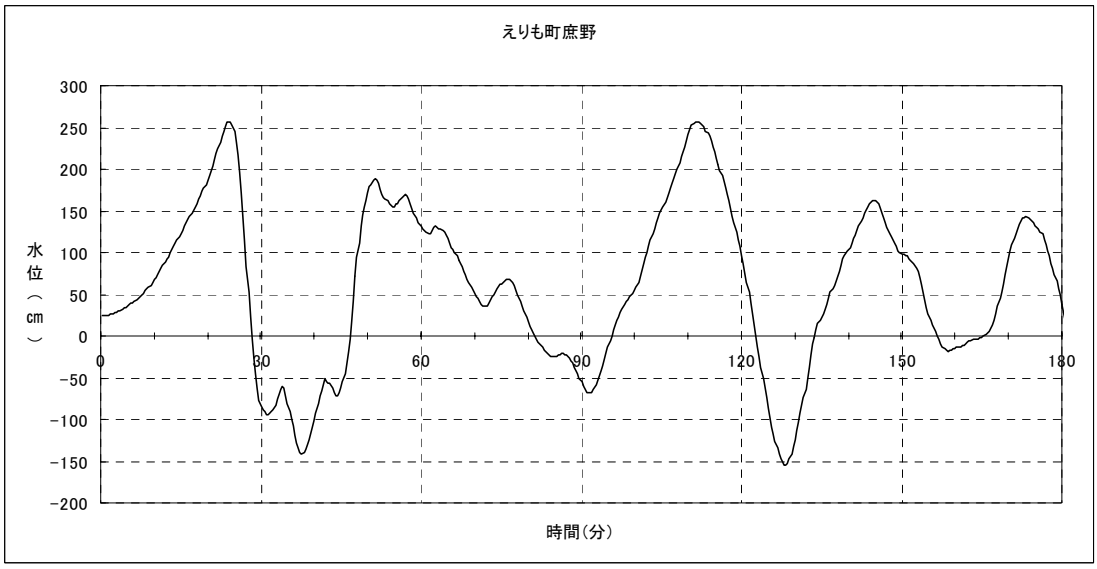

静内町静内川河口
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

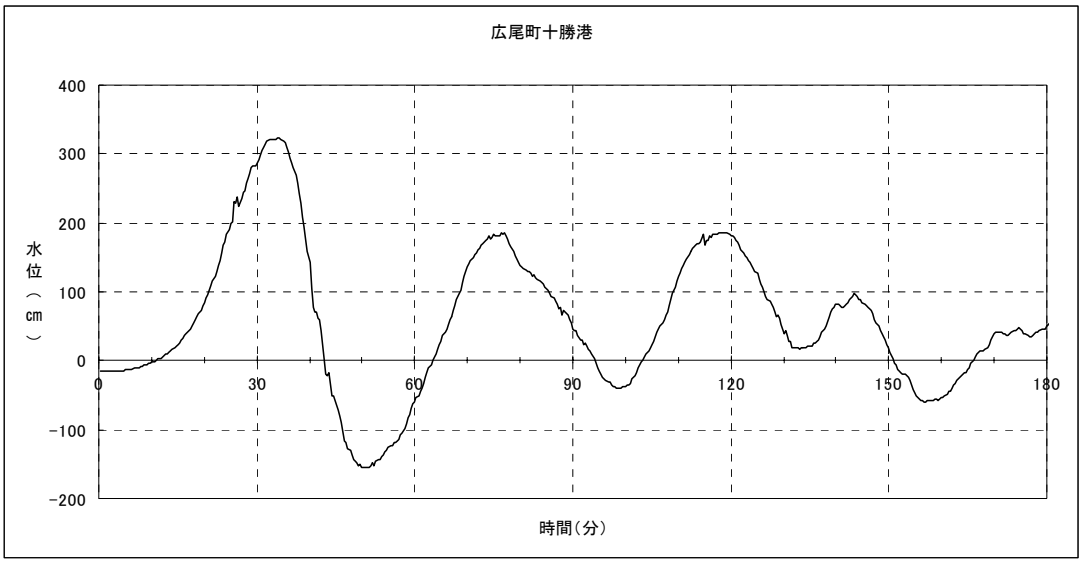

三石町三石川河口
250
200
150
100
50
0
−50
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

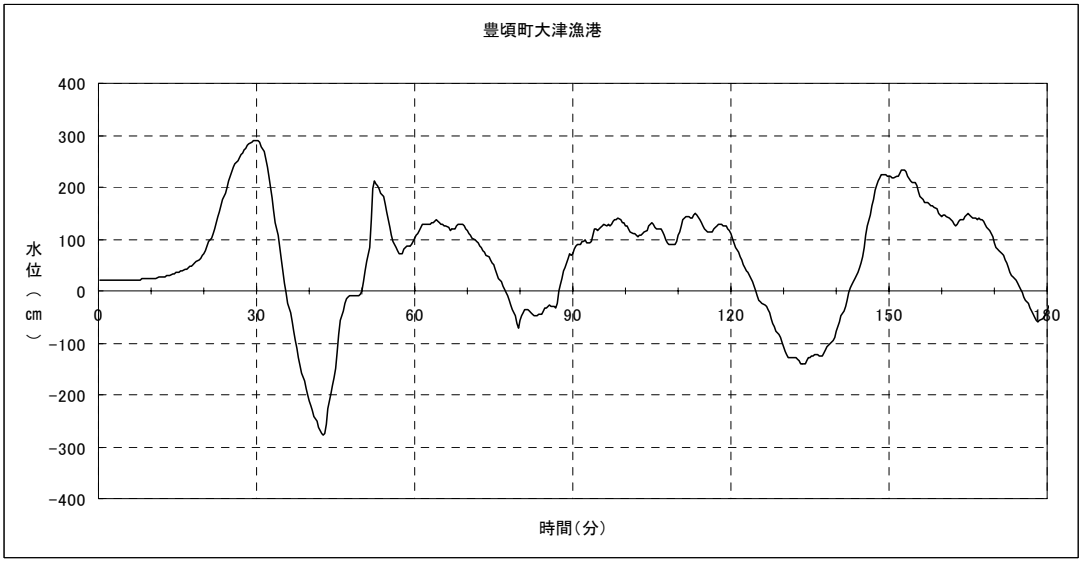

浦河町浦河港
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

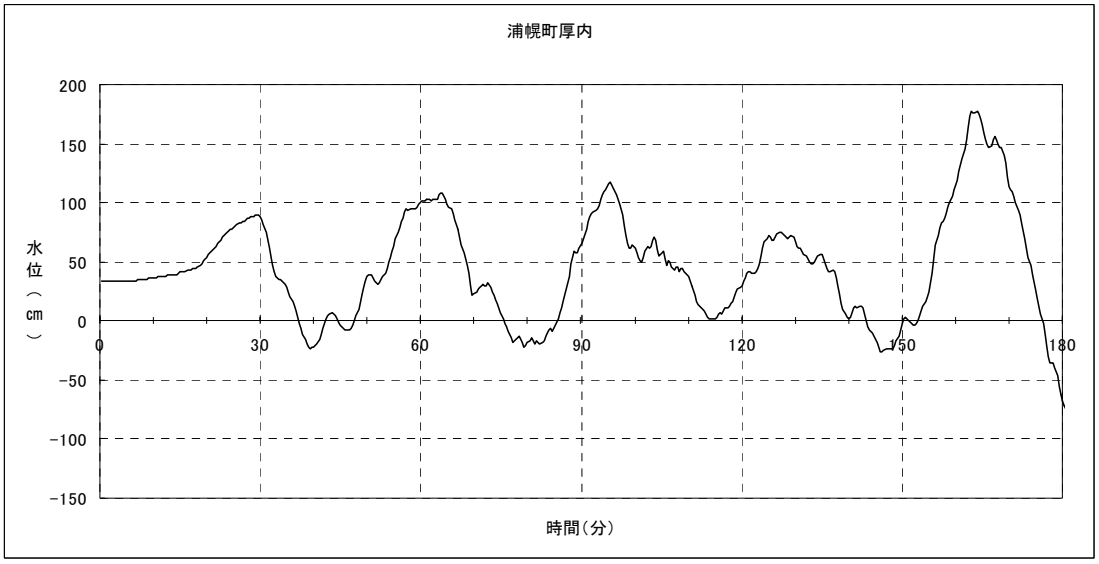

様似町様似川河口
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

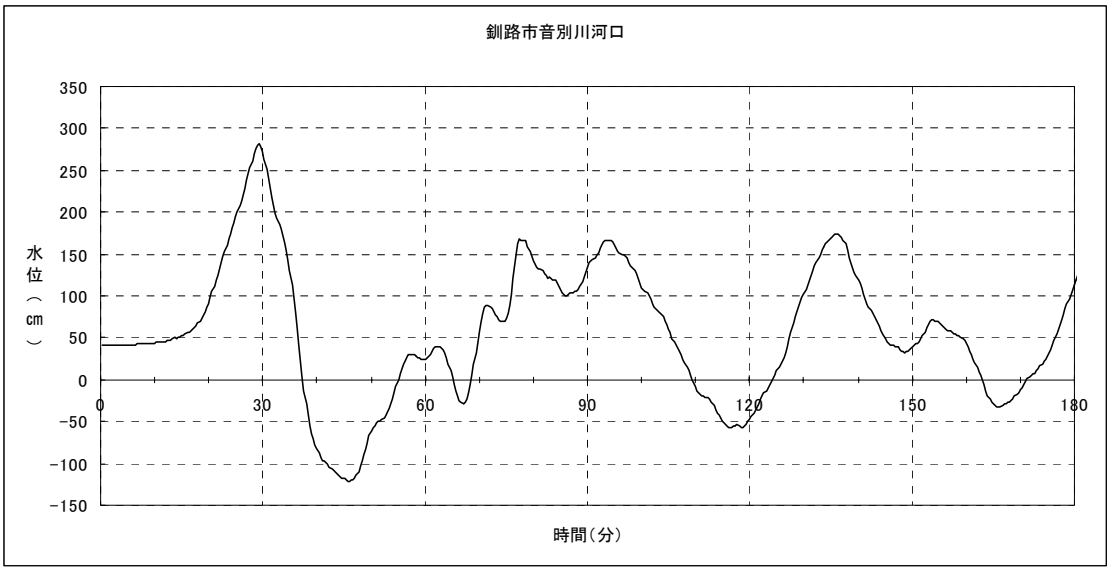

えりも町えりも港
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

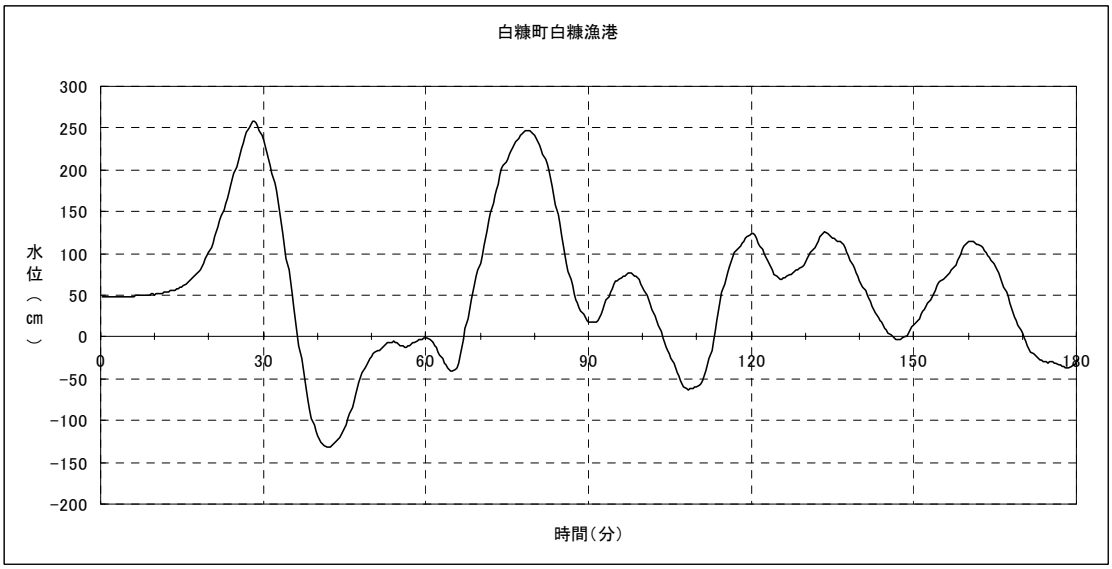

えりも町庶野
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

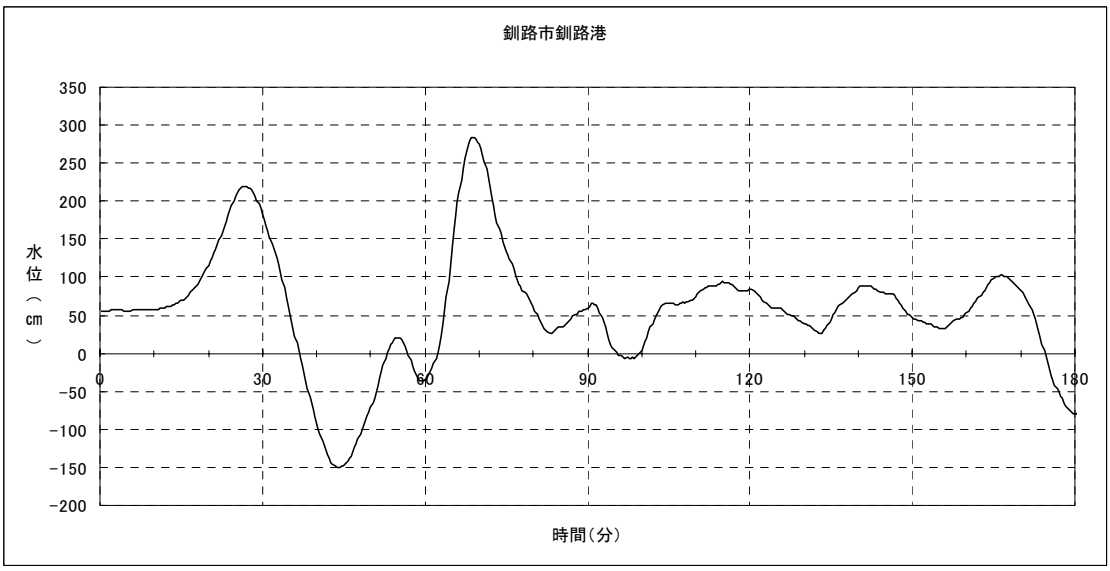

広尾町十勝港
400
300
200
100
0
−100
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

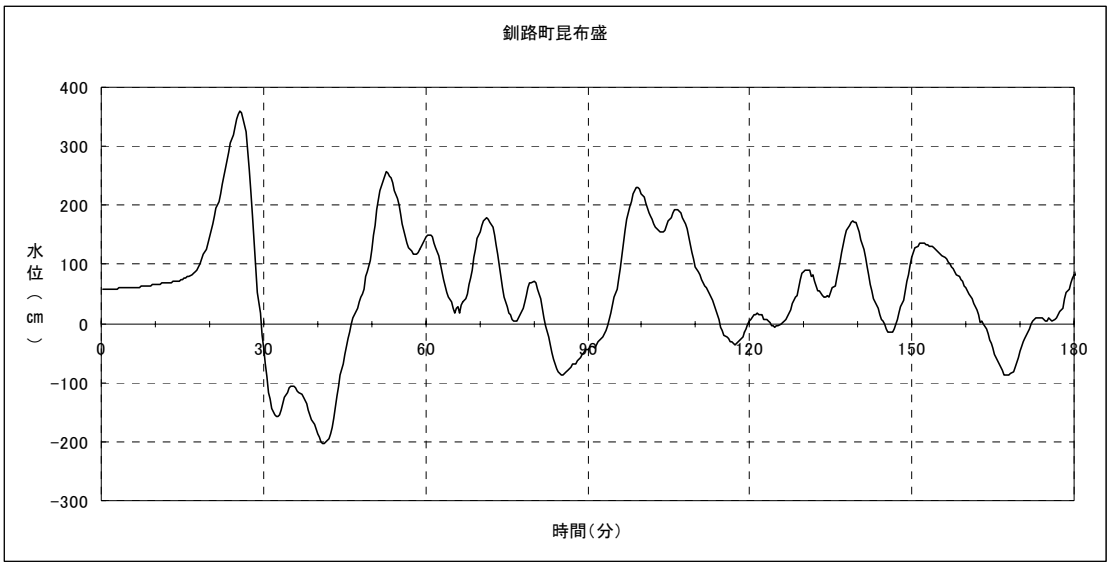

豊頃町大津漁港
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

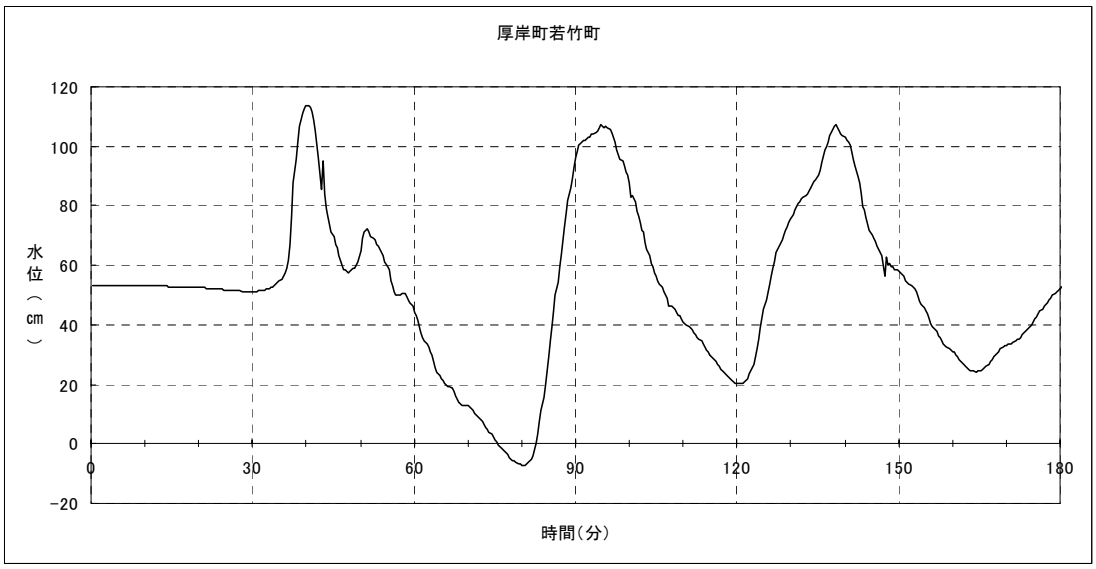

浦幌町厚内
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

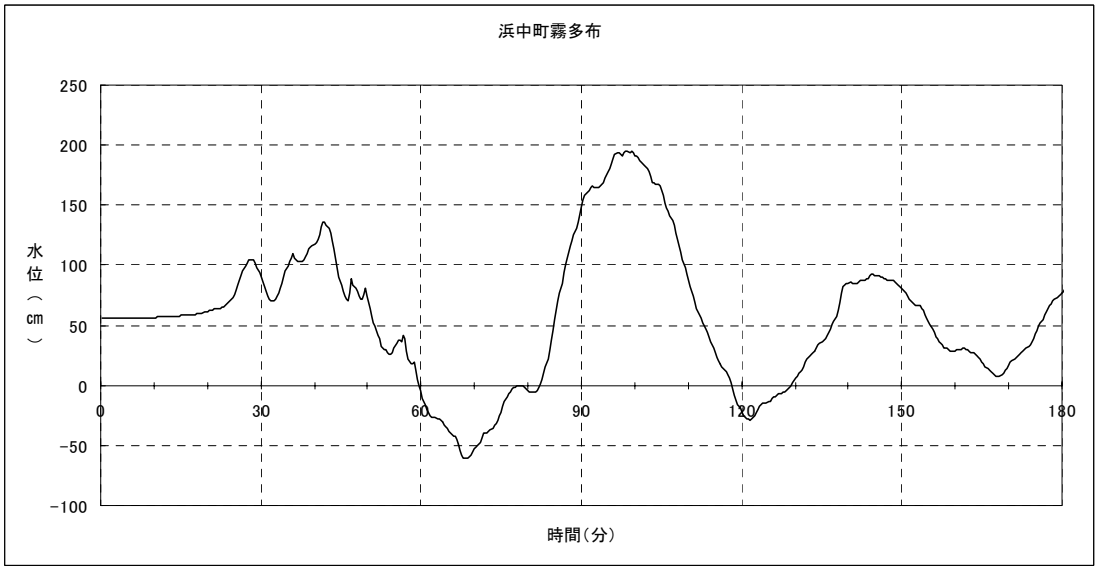

釧路市音別川河口
水位（cm）
350
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）


白糠町白糠漁港
水位（cm）
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

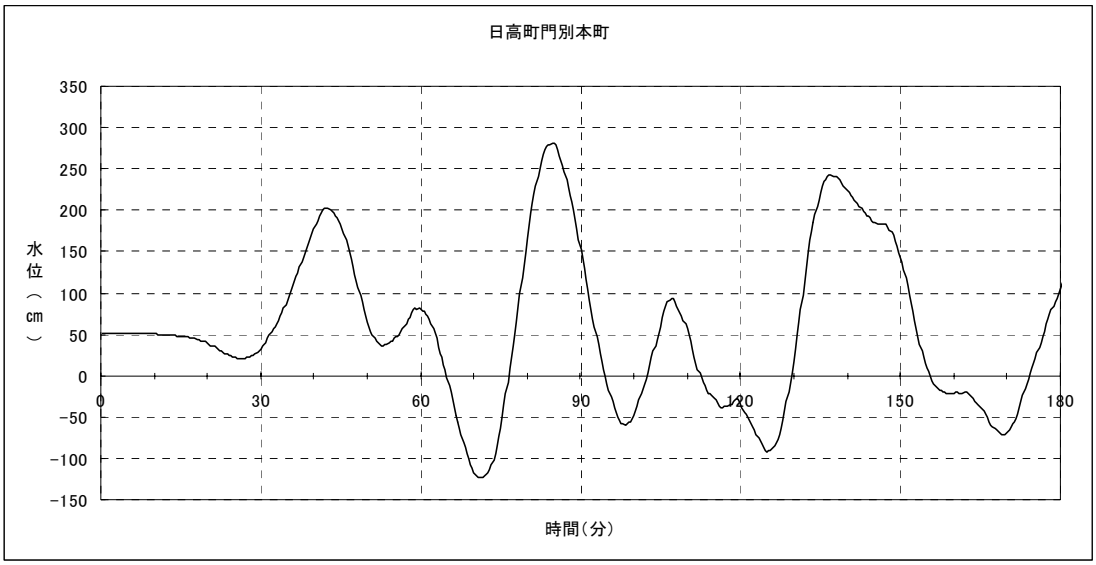

釧路市釧路港
水位（cm）
350
300
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
-200
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

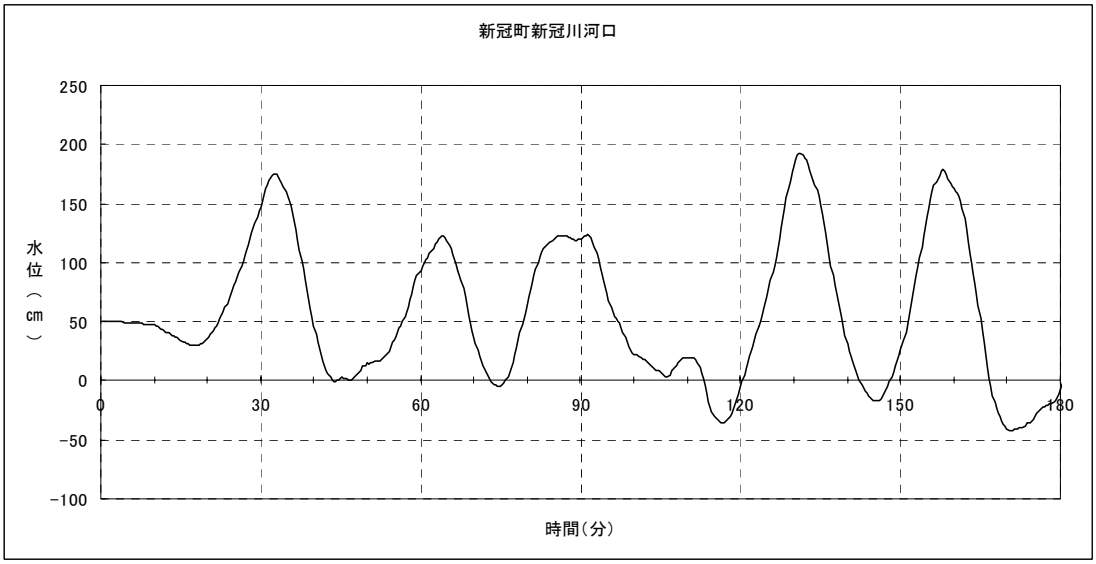

釧路町昆布盛
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間(分)

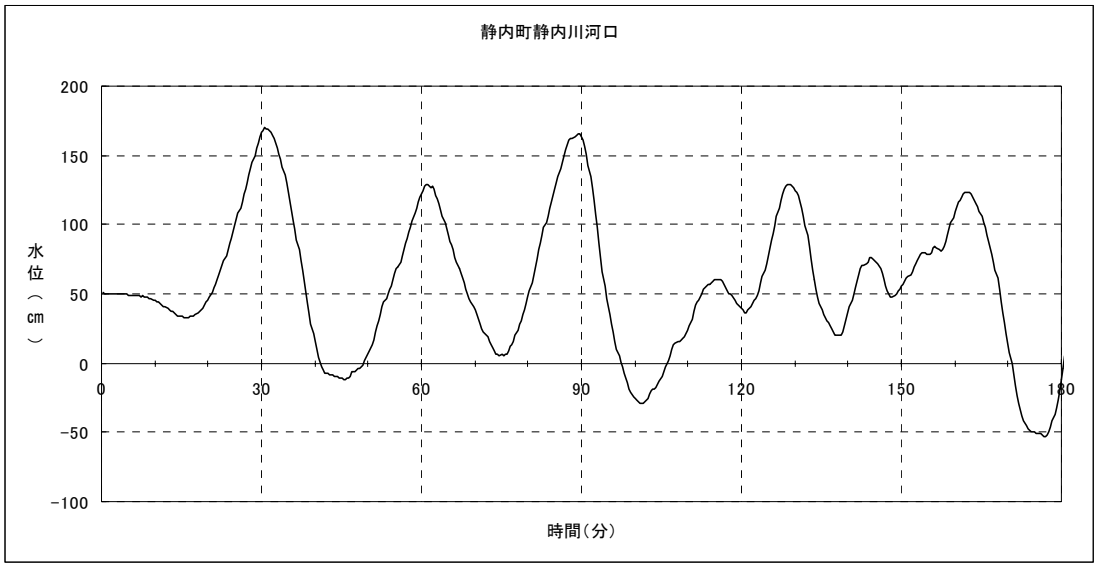

厚岸町若竹町
120
100
80
60
40
20
0
−20
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間(分)

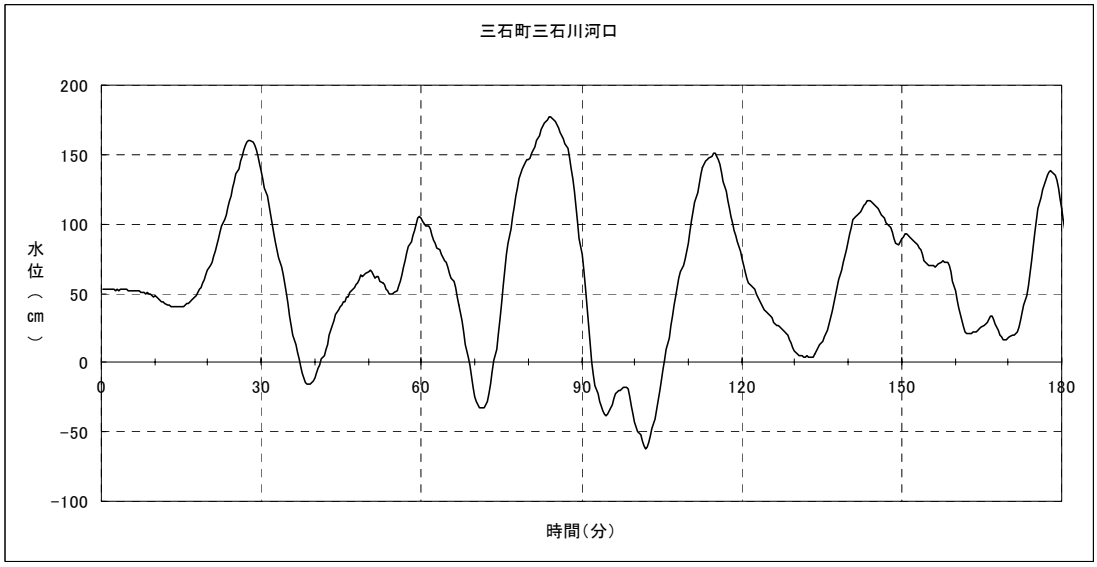

浜中町霧多布
250
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間(分)

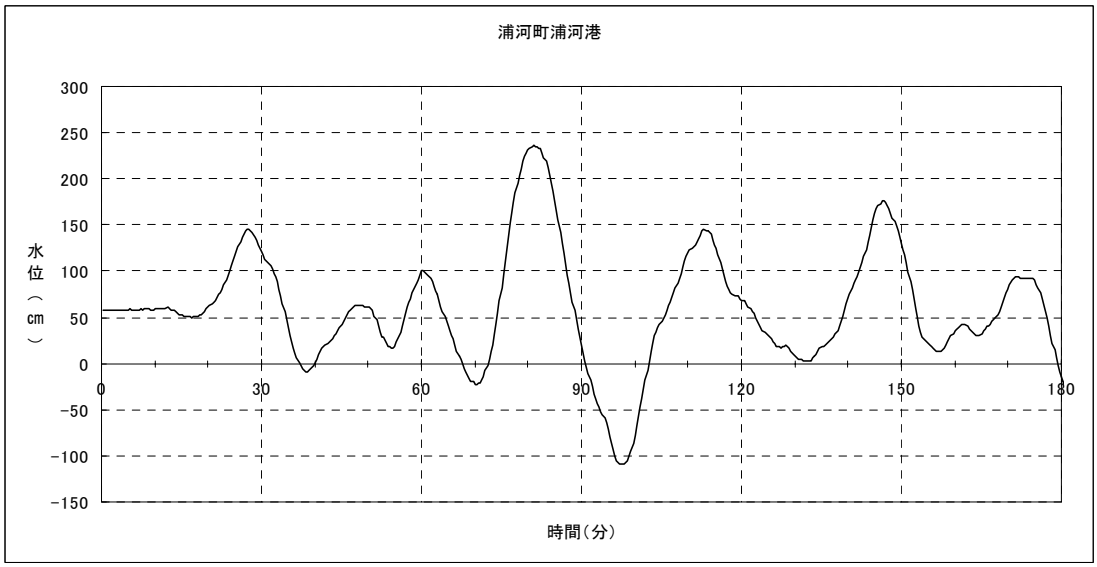
2.4　三陸沖北部の地震

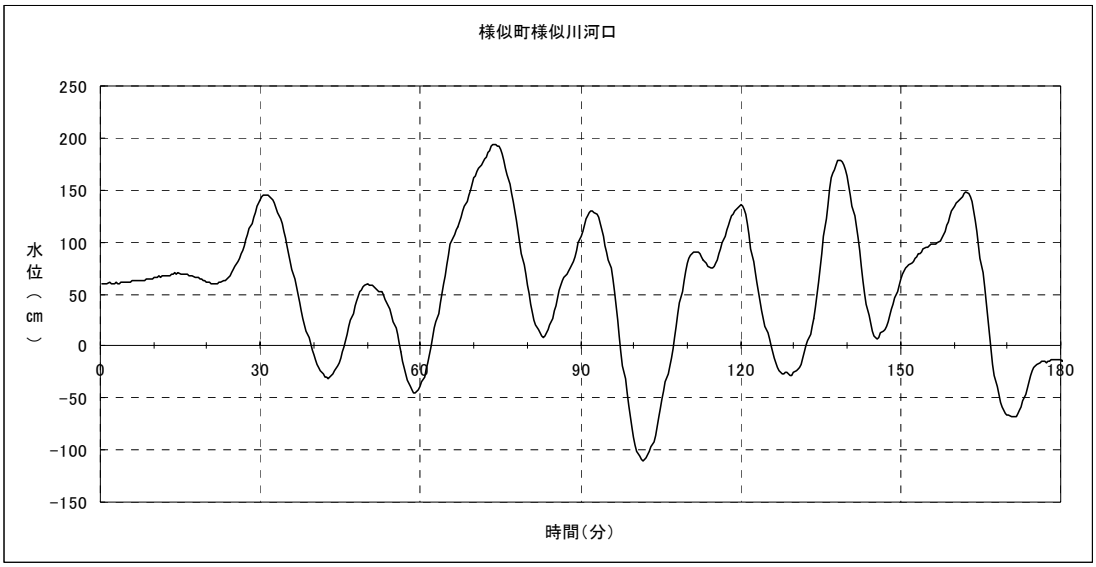

日高町門別本町
350
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

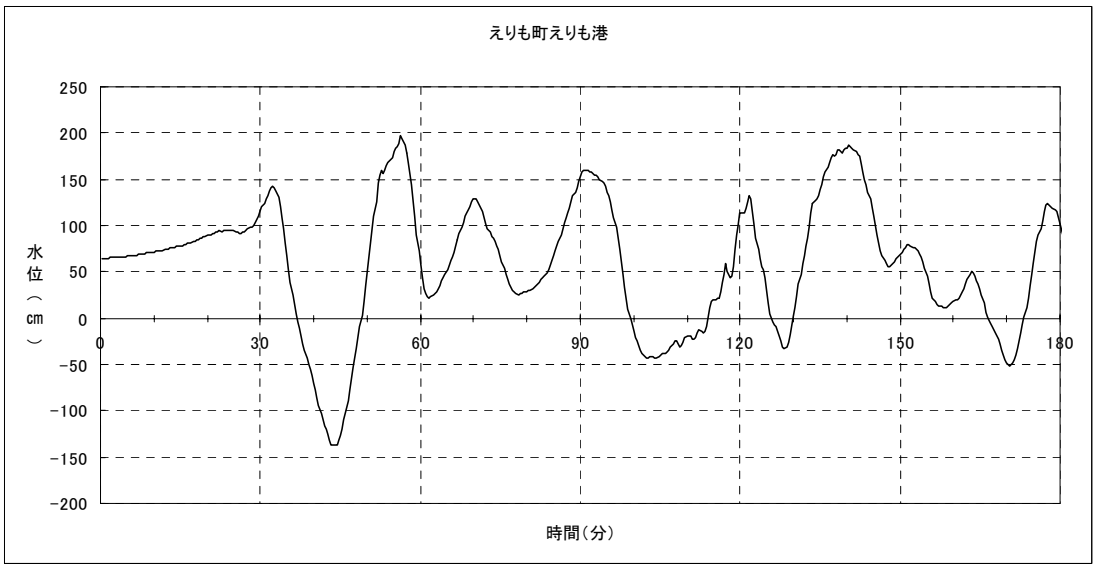

新冠町新冠川河口
250
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

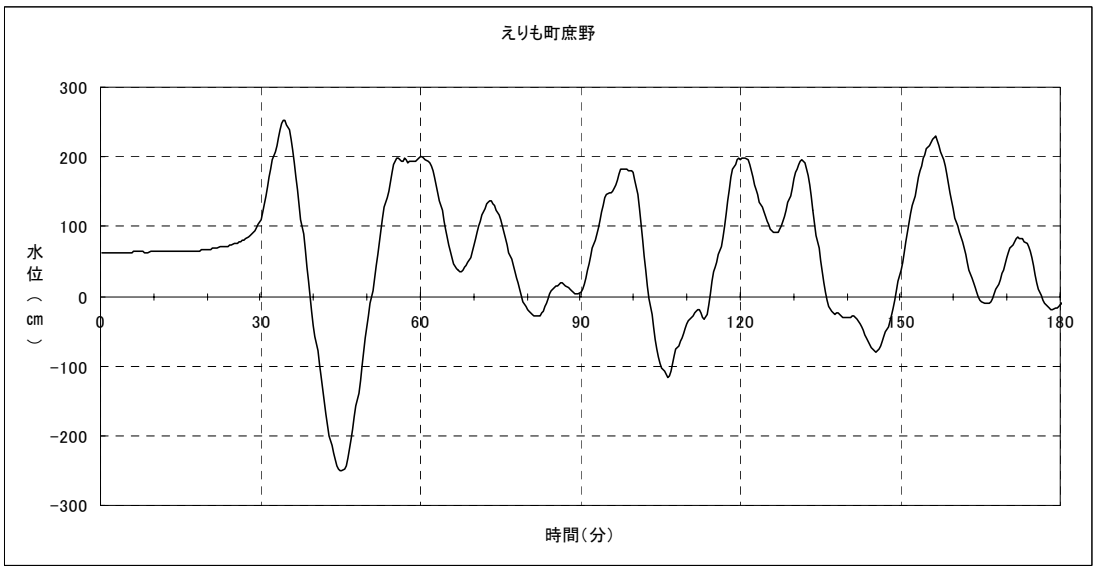

静内町静内川河口
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

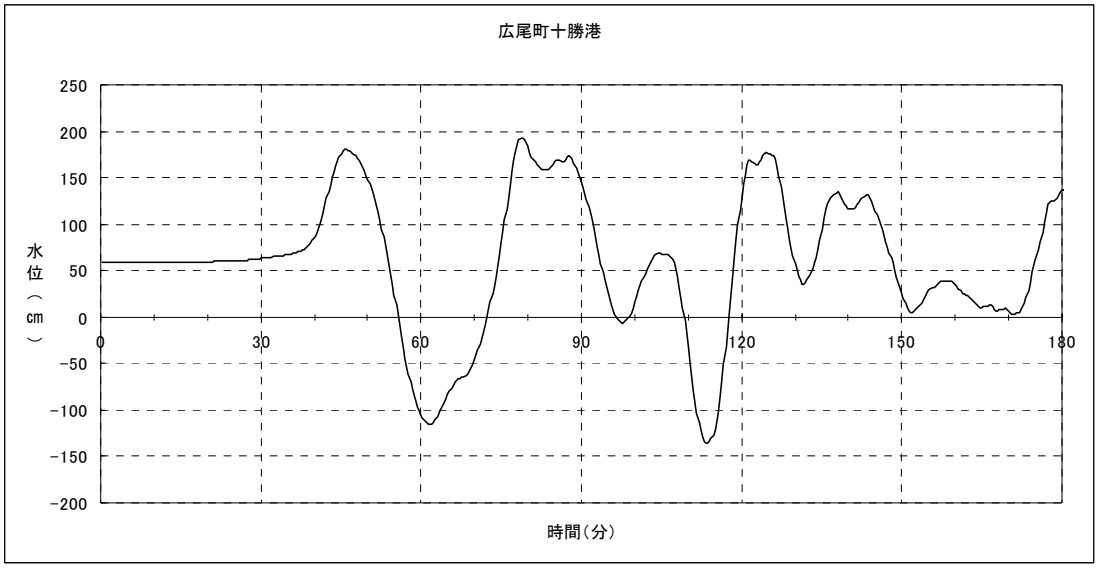

三石町三石川河口
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

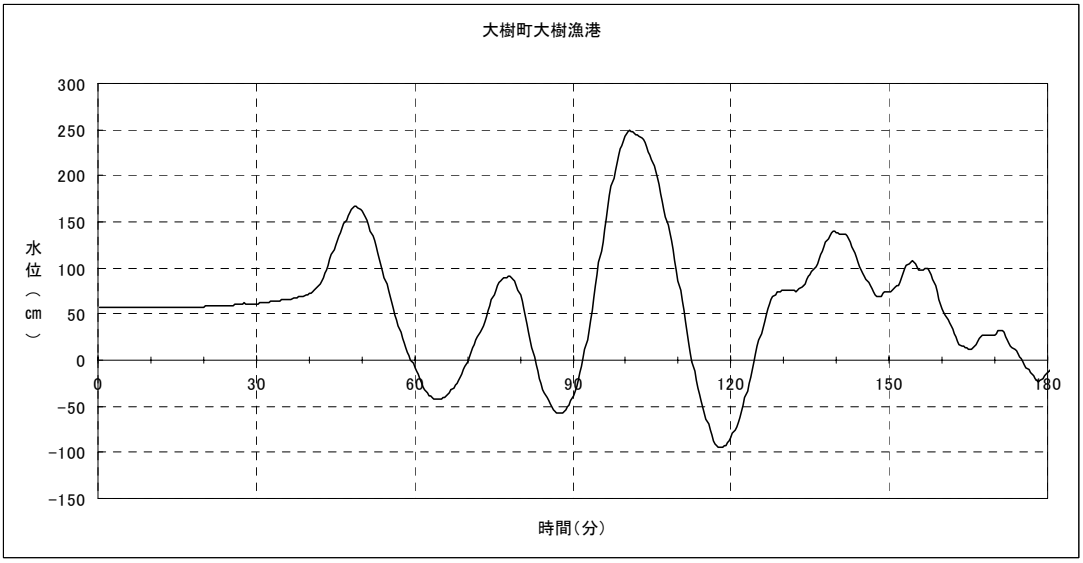

浦河町浦河港
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

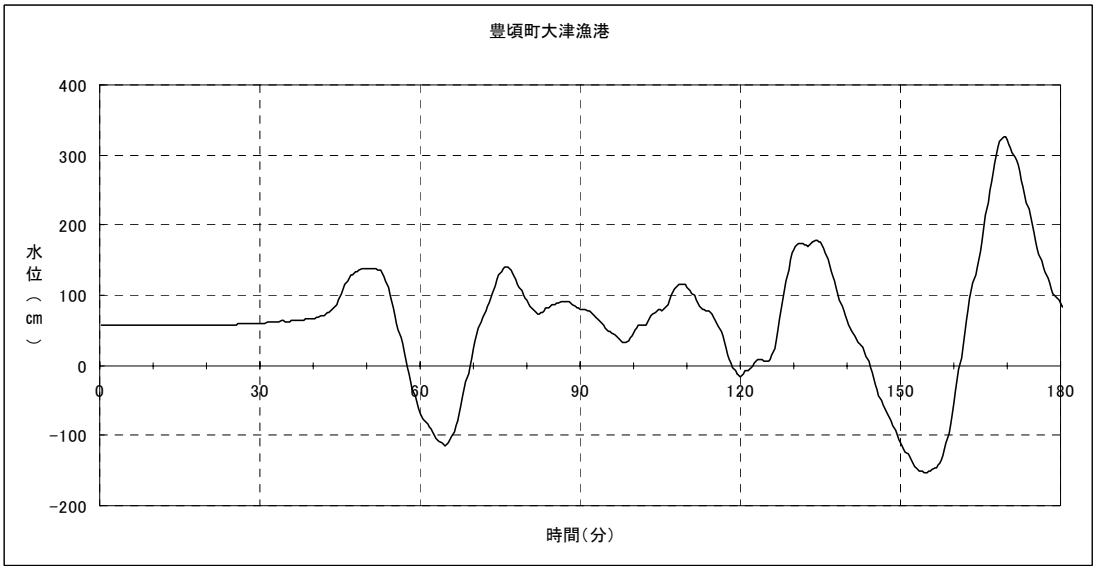

様似町様似川河口
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

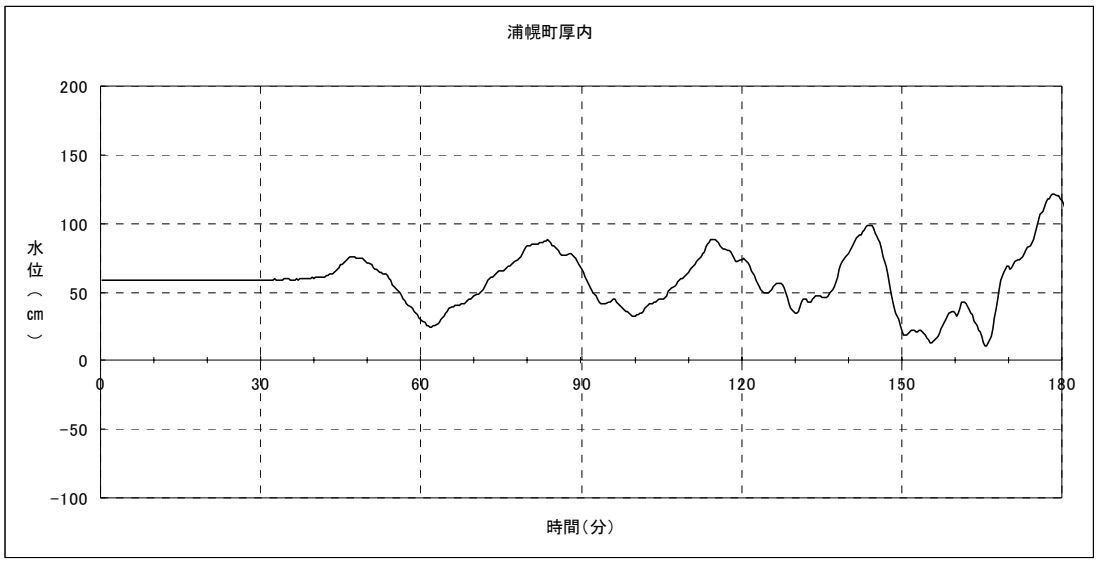

えりも町えりも港
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

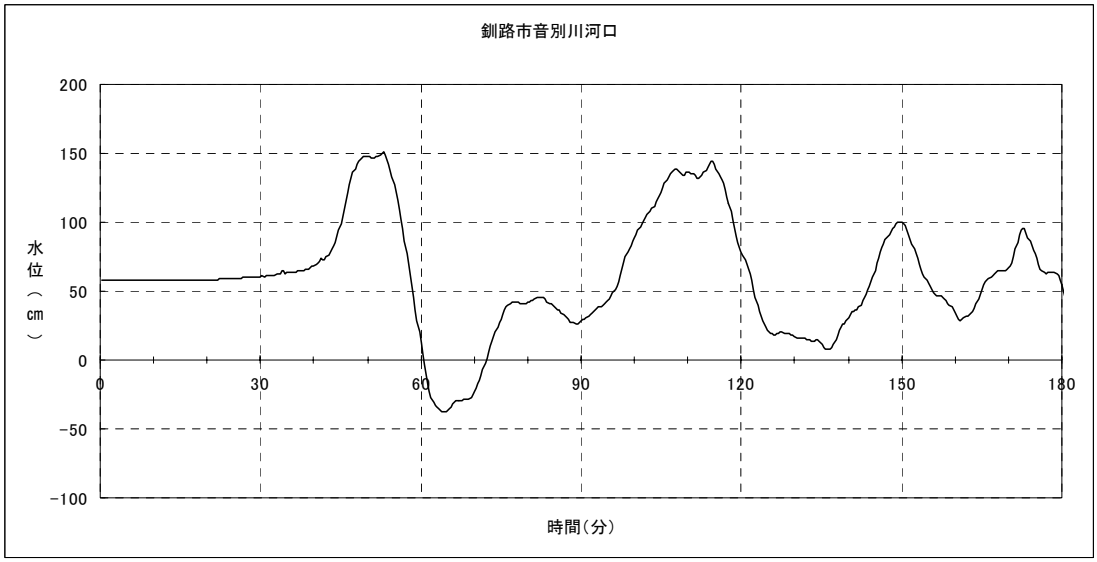

えりも町庶野
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

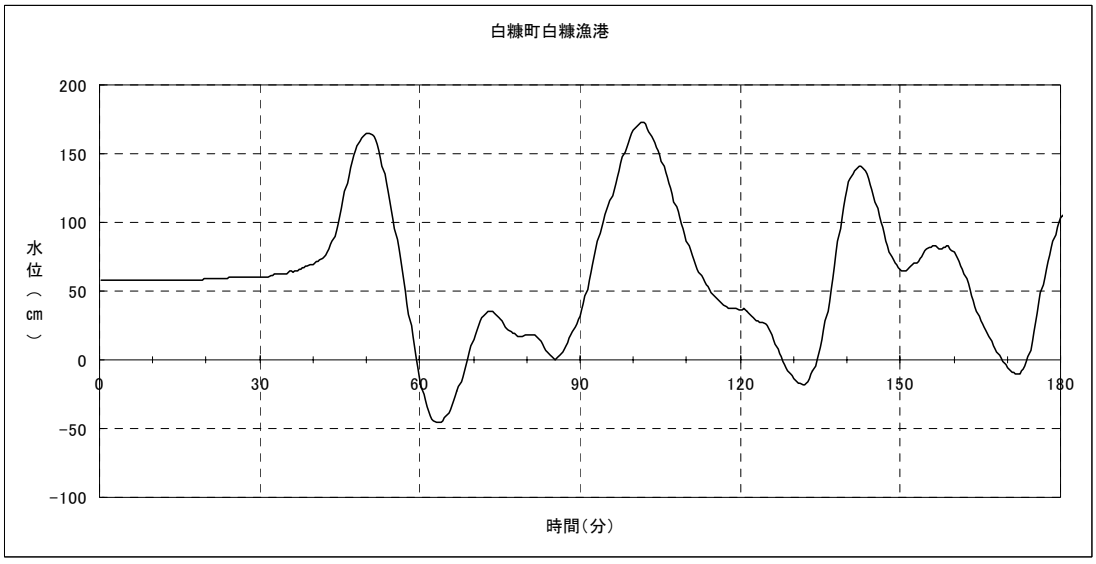

広尾町十勝港
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）


大樹町大樹漁港
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

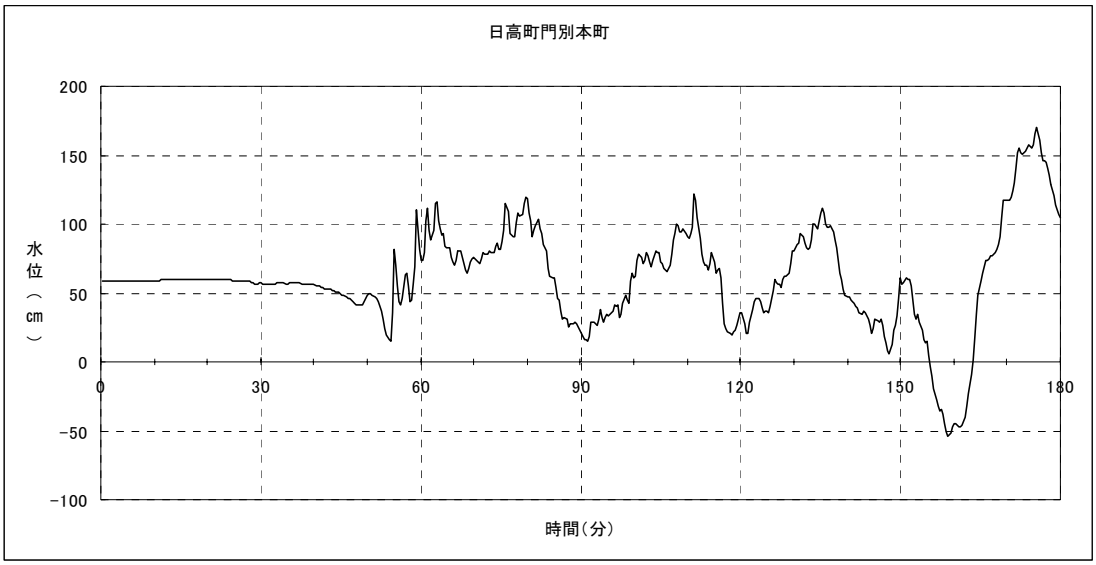

豊頃町大津漁港
400
300
200
100
0
−100
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

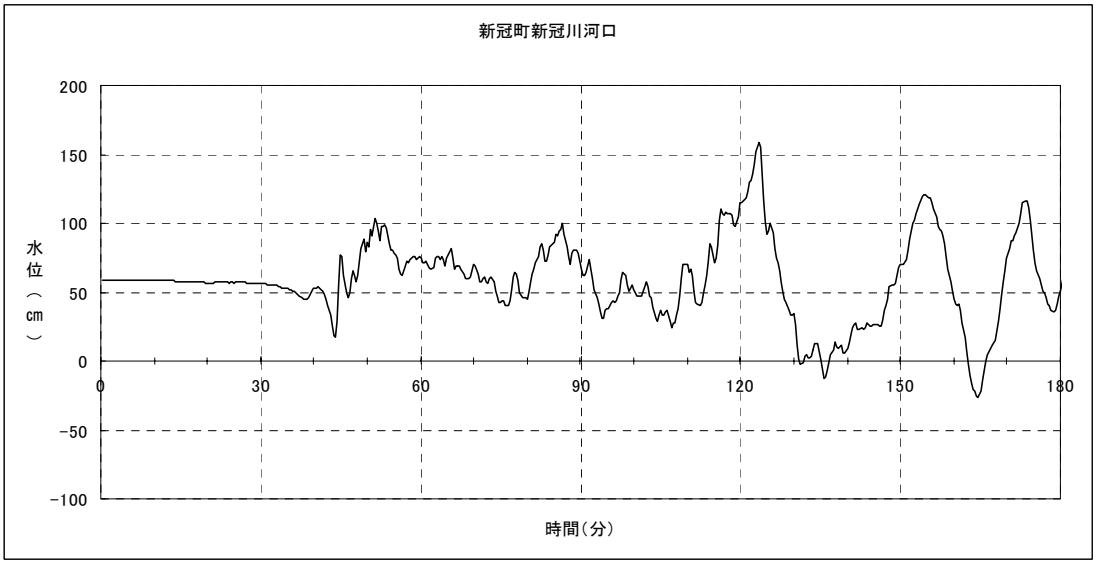

浦幌町厚内
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

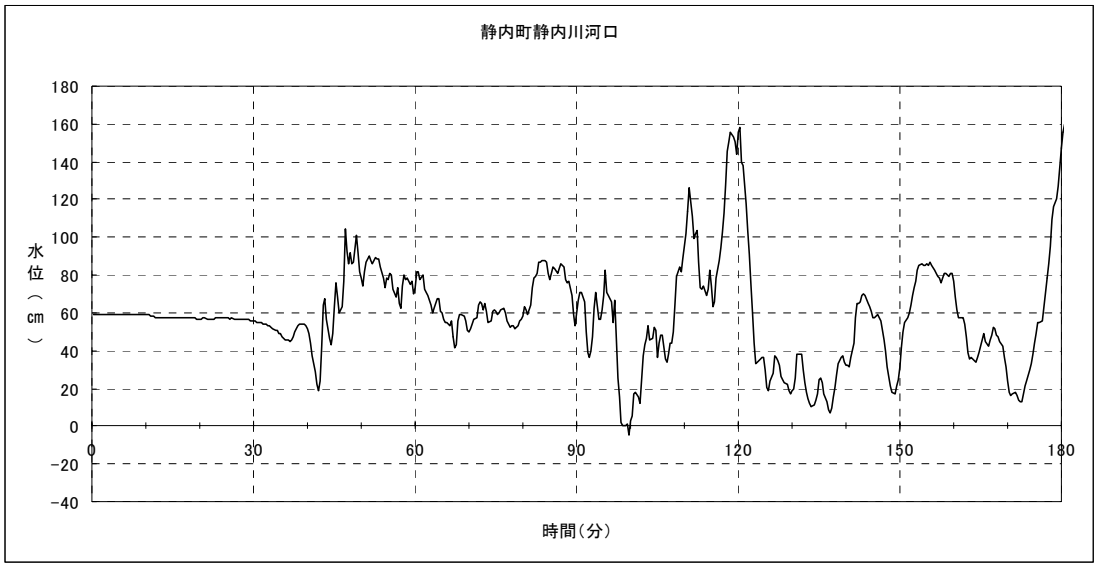

釧路市音別川河口
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

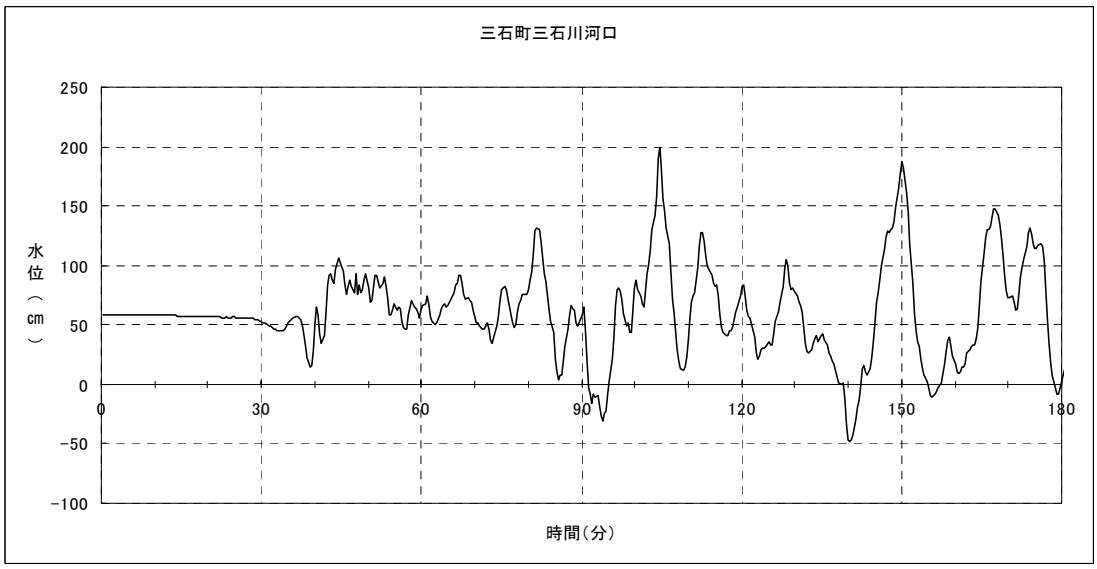

白糠町白糠漁港
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

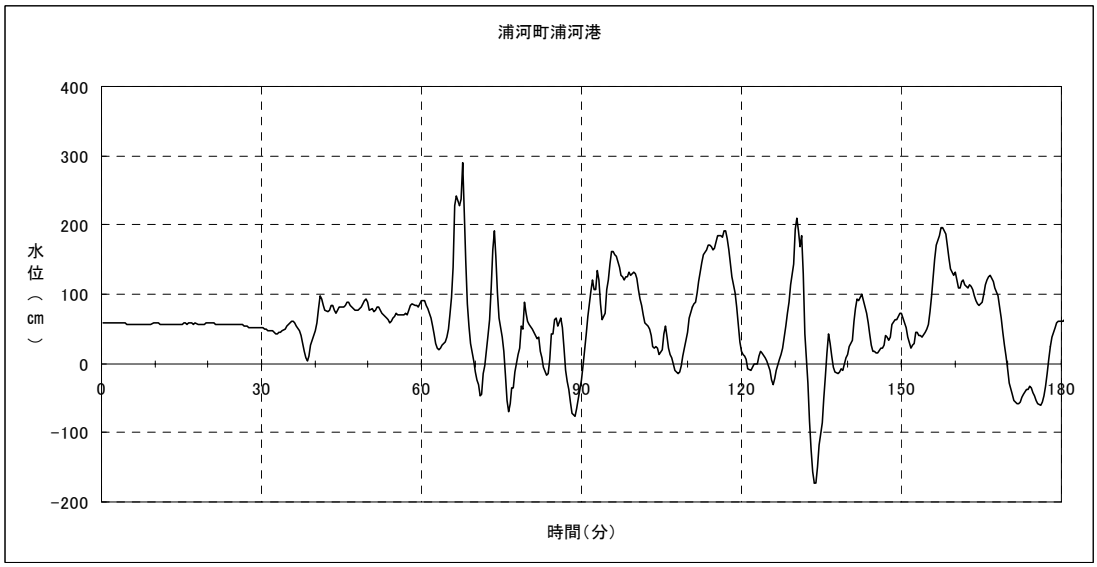
2.5　500 年間隔地震

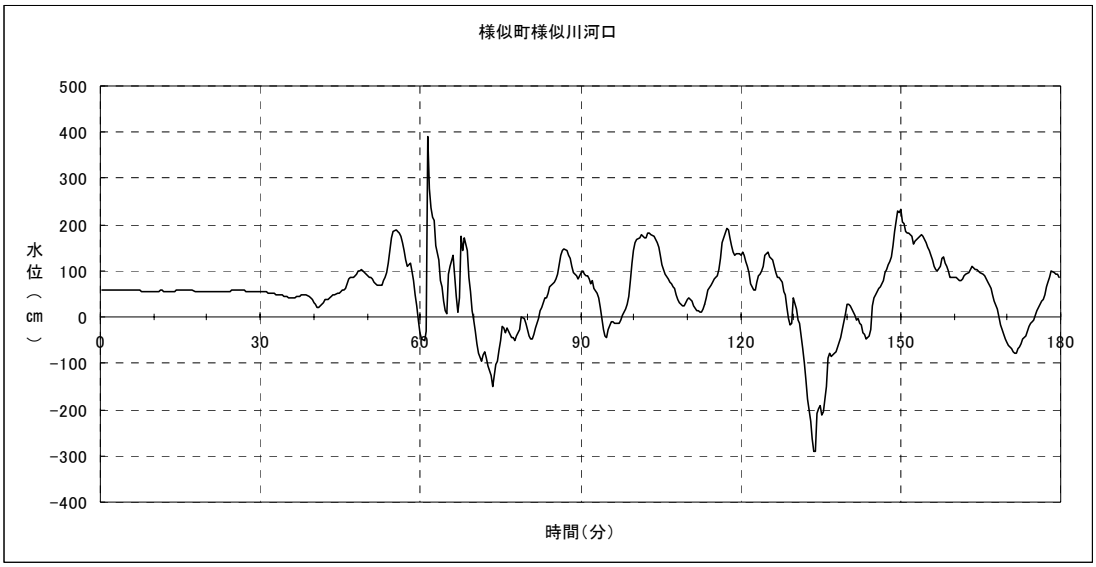

日高町門別本町
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

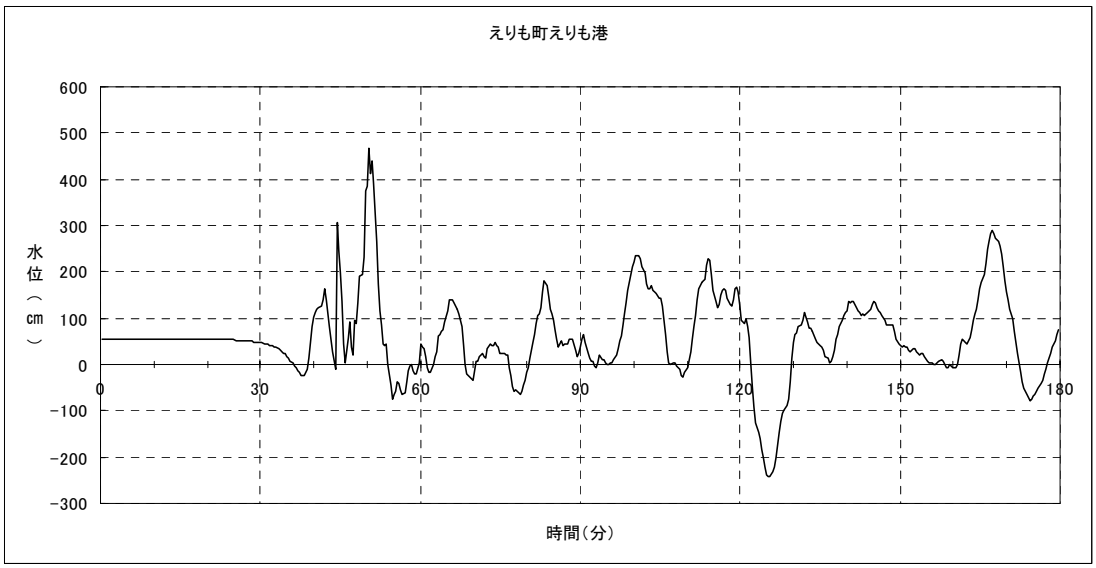

新冠町新冠川河口
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

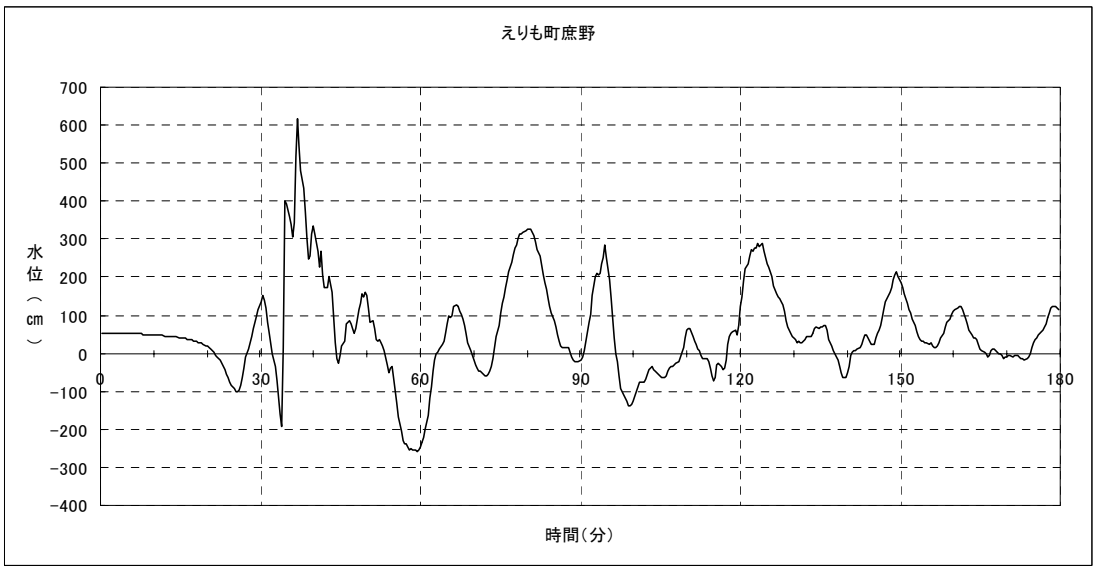

静内町静内川河口
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
−20
−40
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

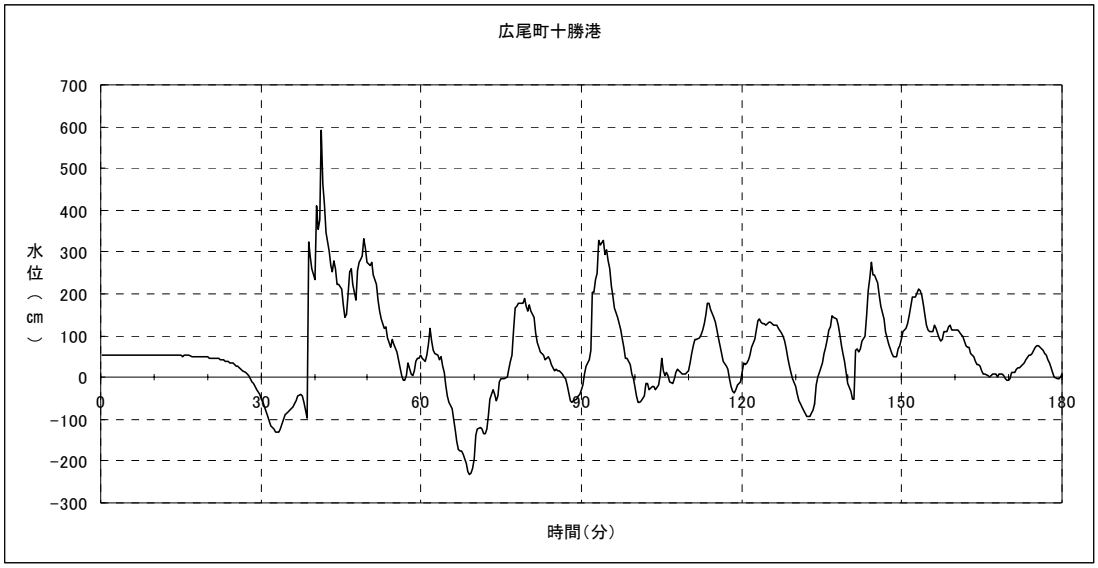

三石町三石川河口
250
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

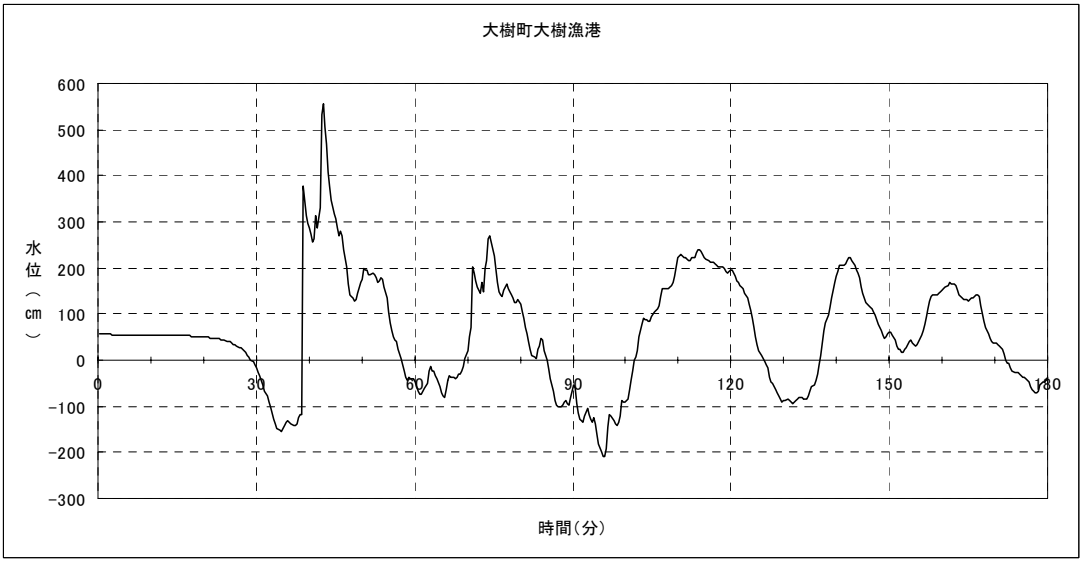

浦河町浦河港
400
300
200
100
0
−100
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

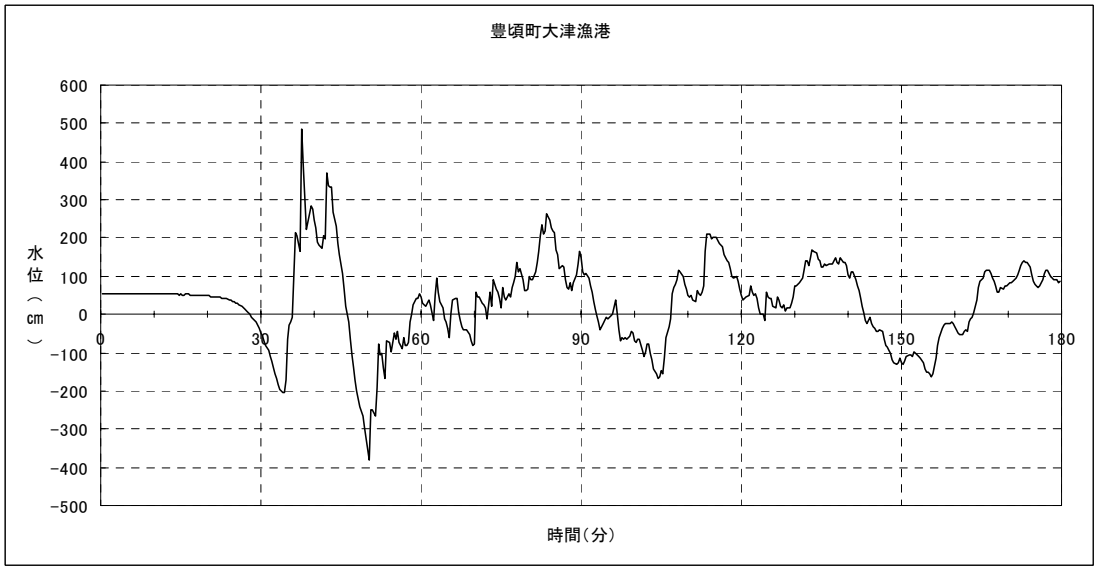

様似町様似川河口
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

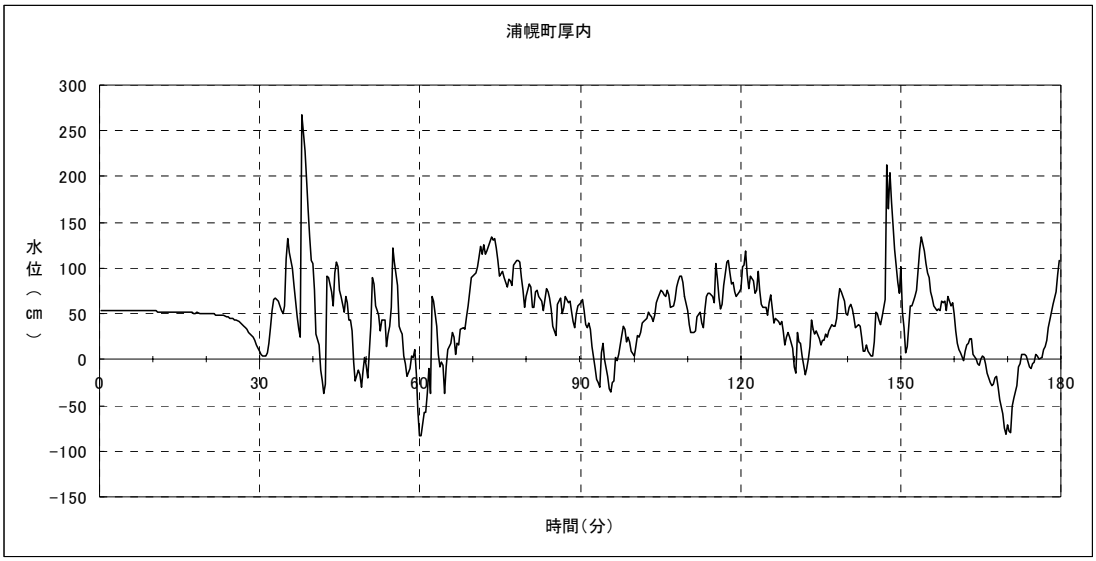

えりも町えりも港
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

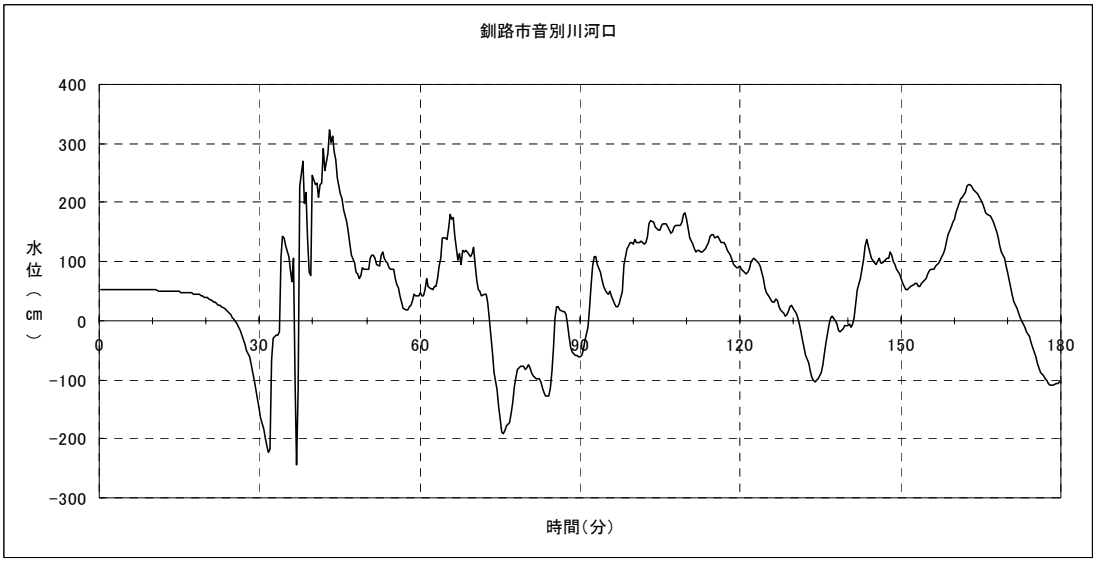

えりも町庶野
700
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

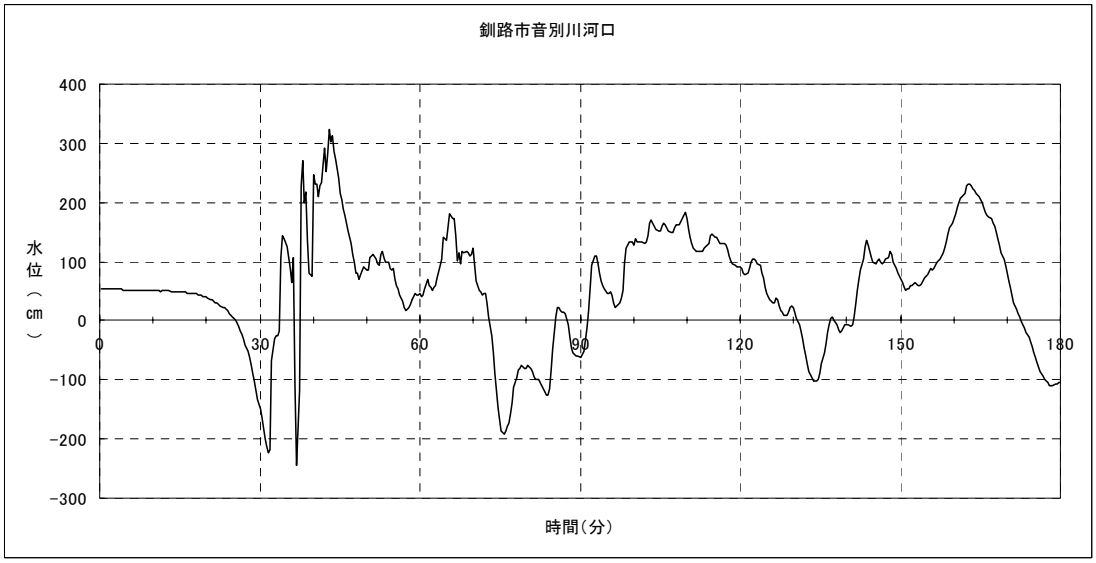

広尾町十勝港
700
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

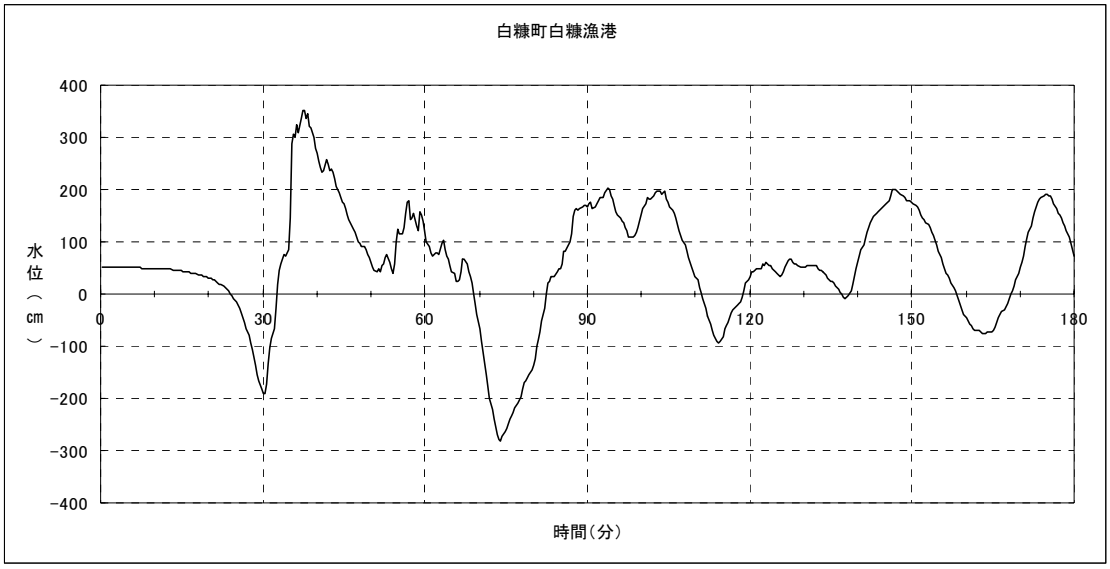

大樹町大樹漁港
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

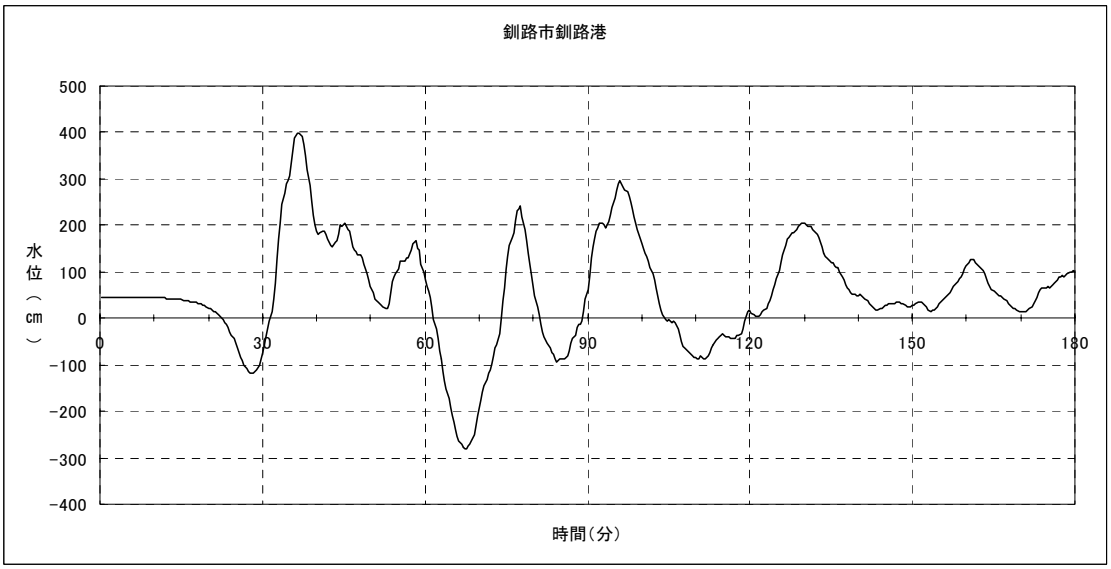

豊頃町大津漁港
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
−500
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

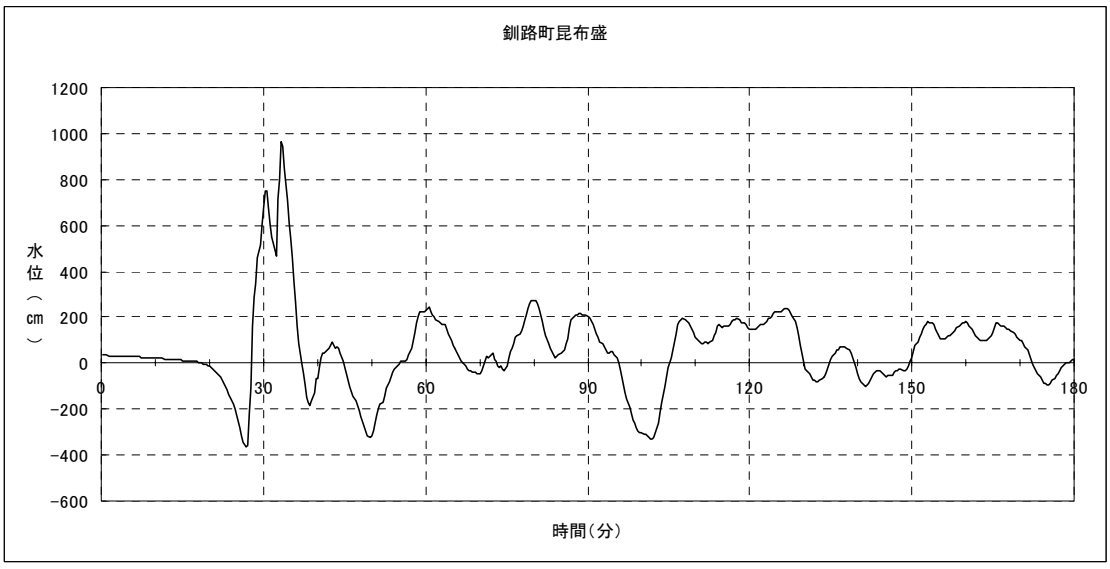

浦幌町厚内
300
250
200
150
100
50
0
−50
−100
−150
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

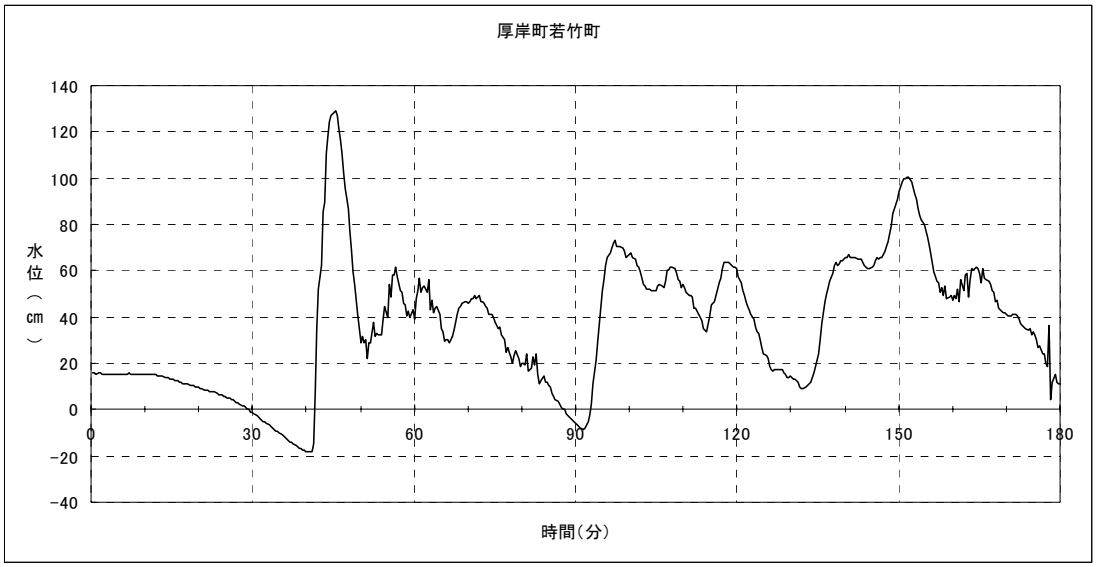

釧路市音別川河口
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

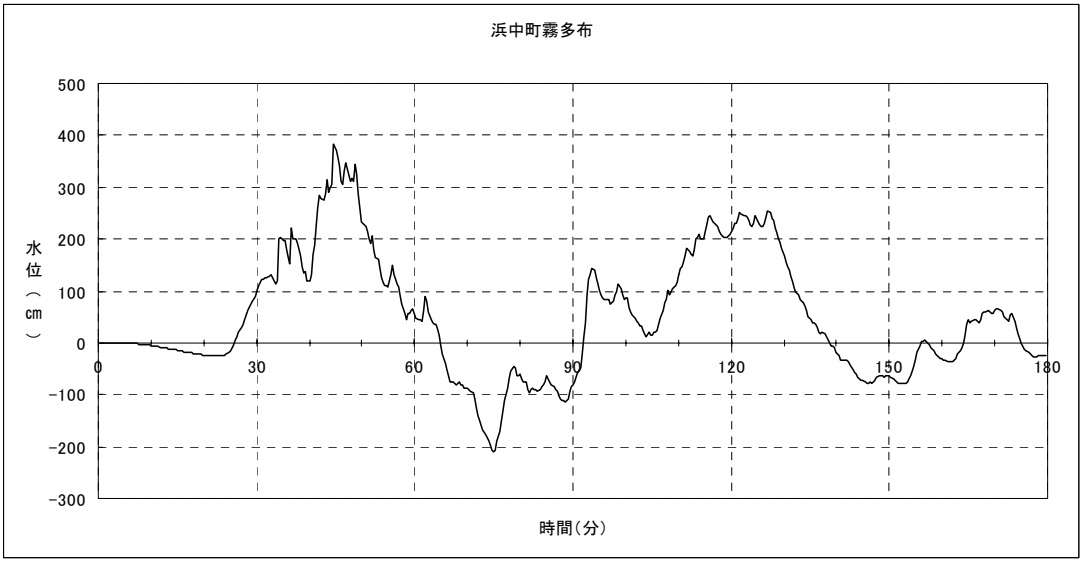

釧路市音別川河口
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

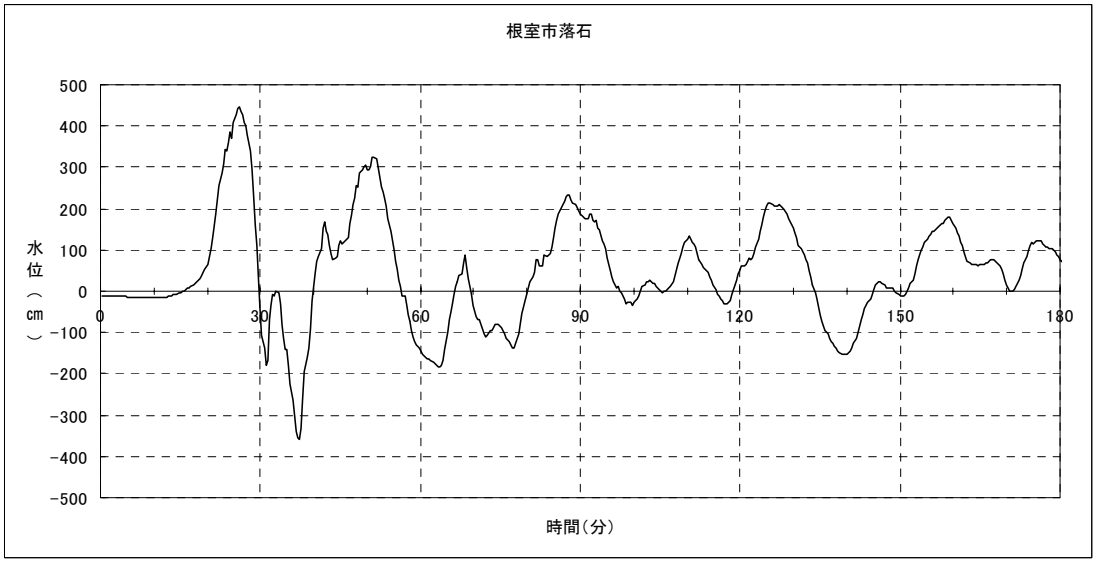

白糠町白糠漁港
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

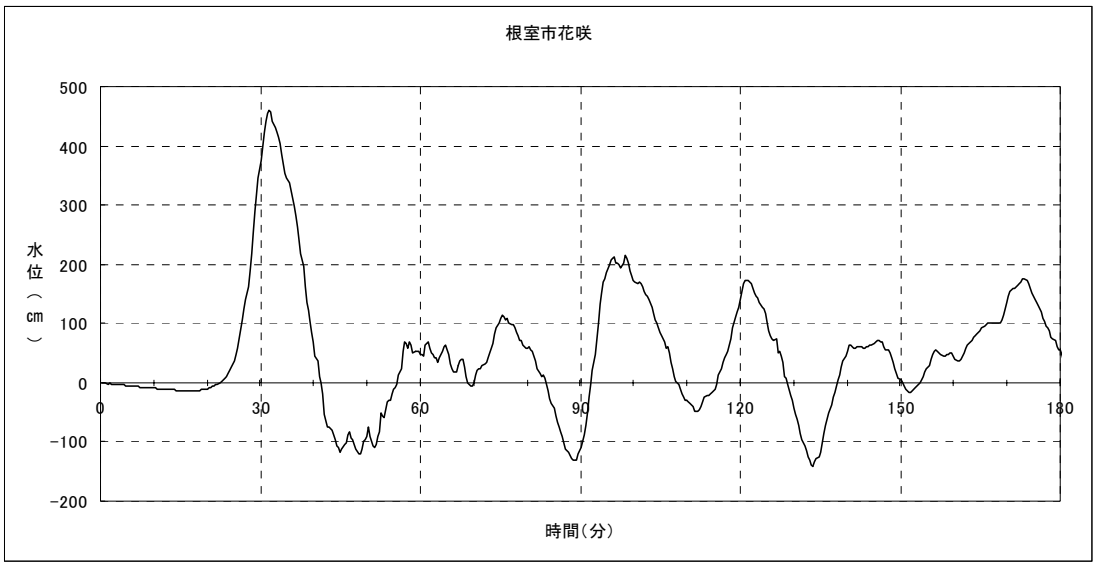

釧路市釧路港
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
−400
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

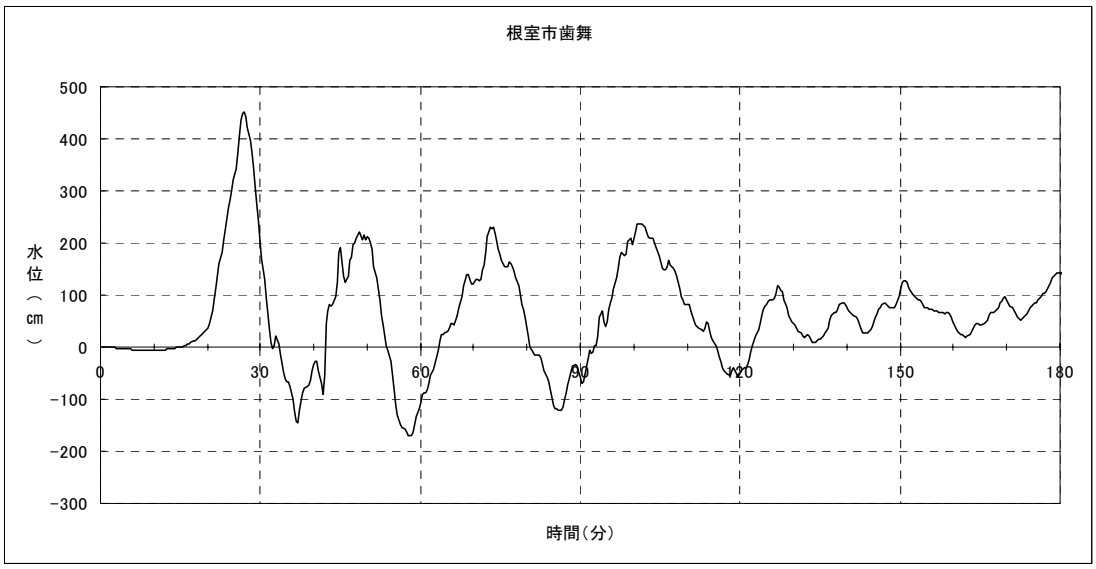

釧路町昆布盛
1200
1000
800
600
400
200
0
−200
−400
−600
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

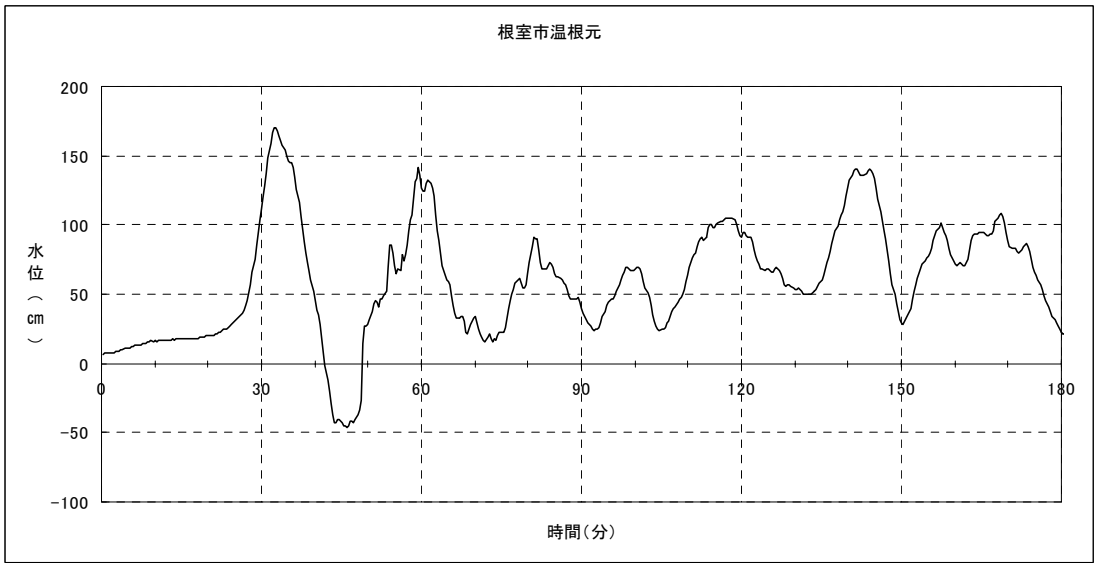

厚岸町若竹町
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

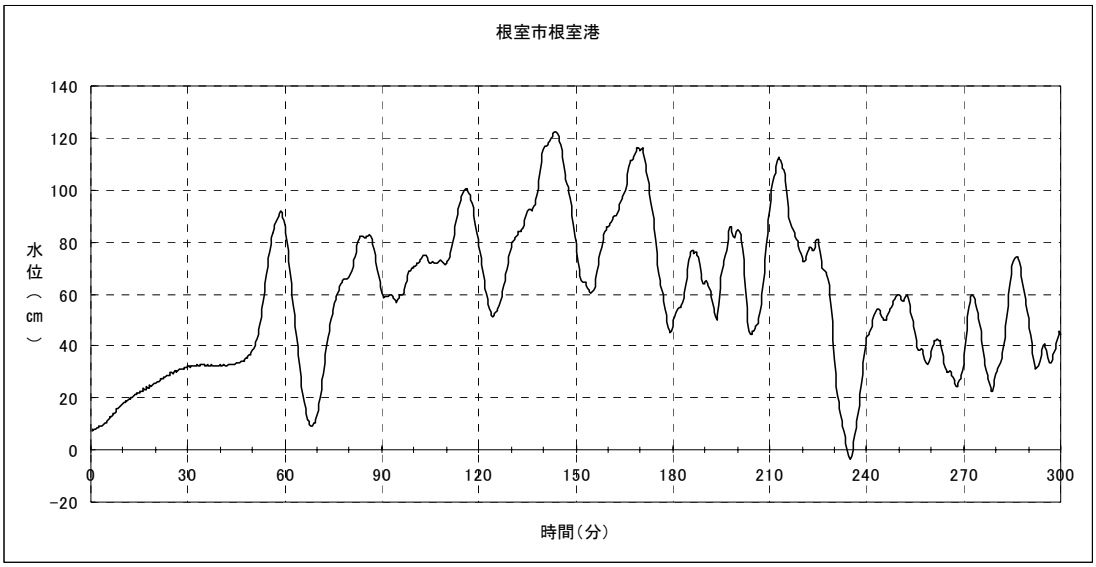

浜中町霧多布
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

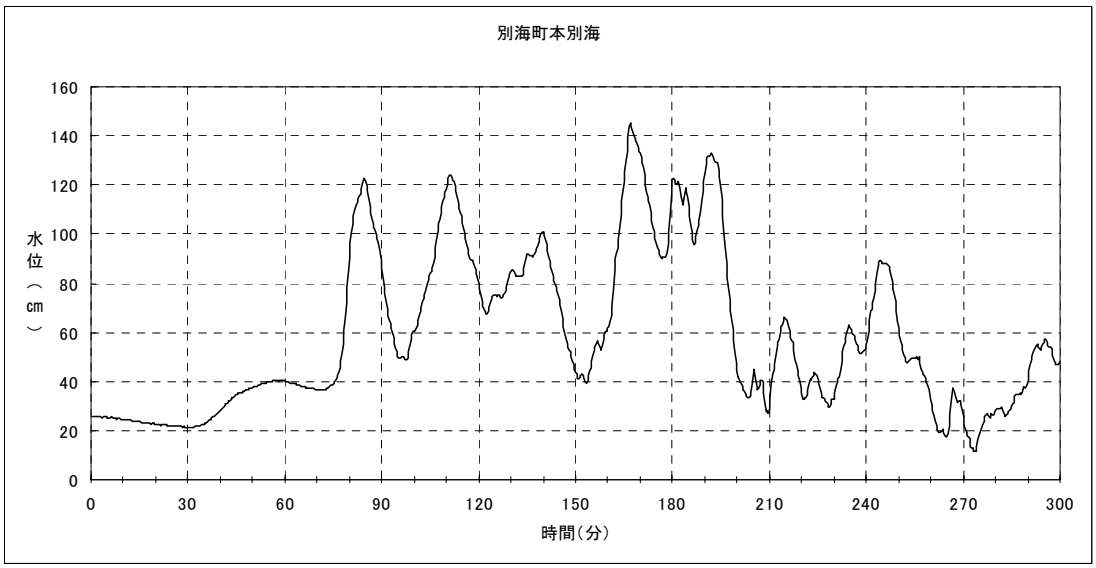

根室市落石
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

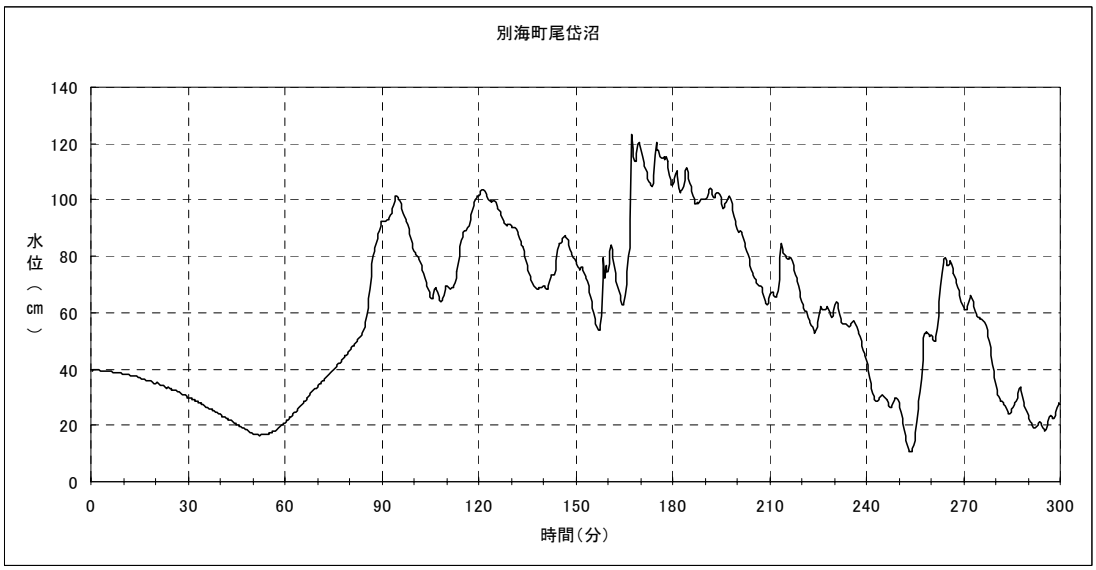

根室市花咲
500
400
300
200
100
0
−100
−200
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

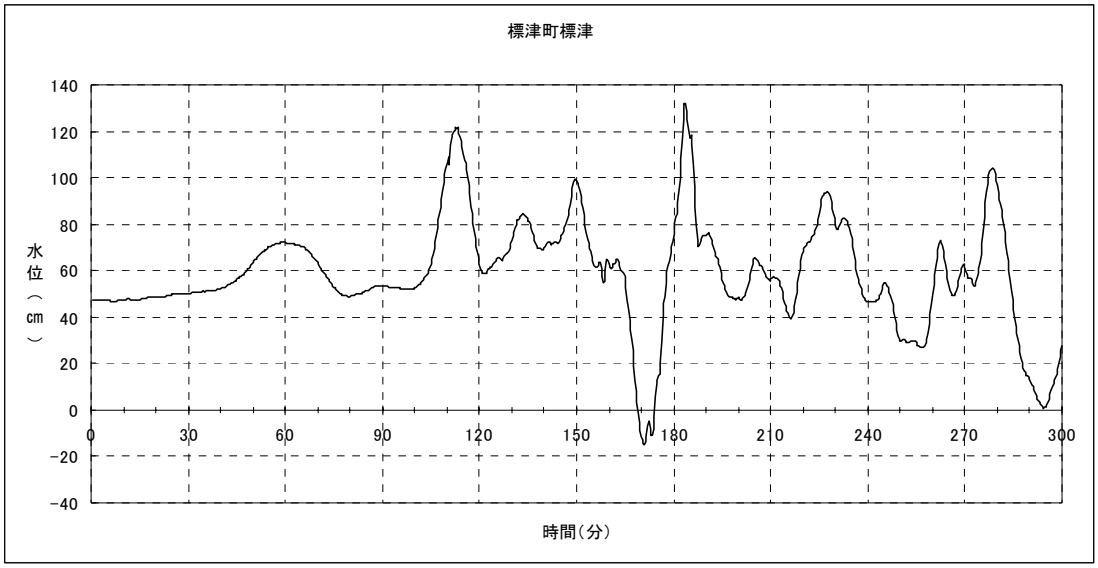

根室市歯舞
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）

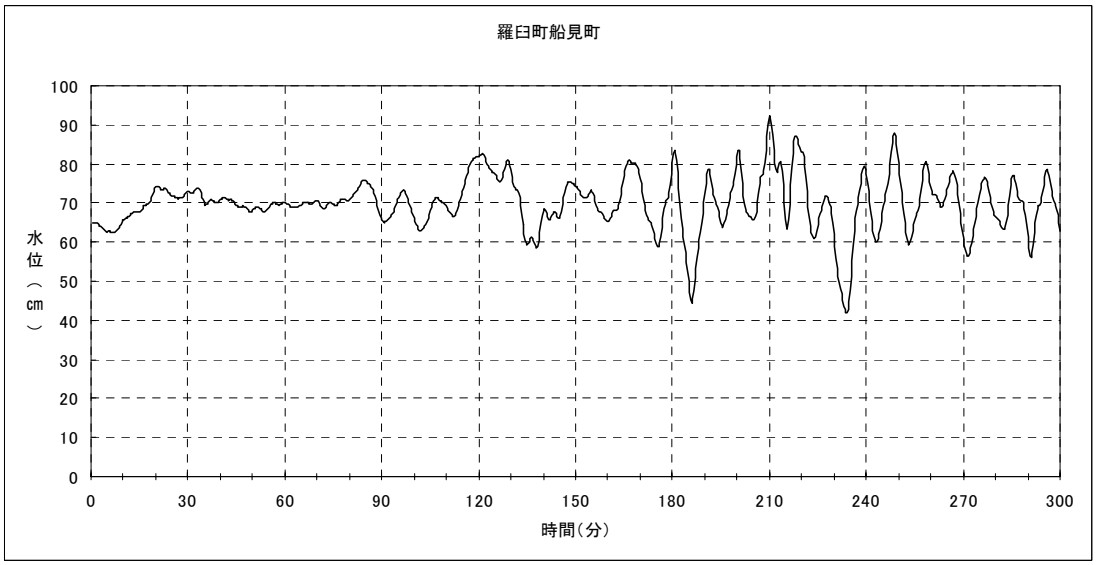

根室市温根元
200
150
100
50
0
−50
−100
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
時間（分）


根室市根室港
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）


別海町本別海
160
140
120
100
80
60
40
20
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）


別海町尾岱沼
140
120
100
80
60
40
20
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）


標津町標津
140
120
100
80
60
40
20
0
−20
−40
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）


羅臼町船見町
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
水位（cm）
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
時間（分）