



図 4.3-17 羽咋川の邑知潟と潮止水門

d. 対馬暖流の変動との関連性の検討

石川県沖及び石川県以西の対馬暖流の強弱は、石川県前面海域へのゴミの漂流量に影響していると考えられることから、対馬暖流（主に第一分枝流）の時間変動とゴミの量（共通調査で回収されたゴミの重量：図 4.3-18）の関連を調べた。海上保安庁発行の海洋速報から、調査期間について1週間ごとに日本近海の流れの状況を図 4.3-19 に示した。石川県の海岸近くの流れの時間変動は、次のようである。

9月5日～第1回調査（2007年10月）の期間には、石川県沖には対馬暖流の第一分枝流と思われる流れが石川県海岸沿いに明瞭に見られる。この流れは、山口県沖から石川県能登半島沖まで見られている。その後の第2回調査（2007年12月）までも、明瞭に見られている。その後の第3回調査（2008年3月）までは、1月16日までの前半では、やや明瞭であったが、その後はこの流れが見られなくなった。その後の第4回調査（2008年4月）までも、この分枝流は見られなかった。その後の第5回調査（2008年7月）までは、徐々に明瞭に見られるようになってきた。さらに、第6回調査（2008年9月）までは、9月3日にも明瞭に見られていたが、その後、徐々に見られなくなった。

この変動と図 4.3-18 に示したゴミの量の変動を比較すると次のようである。図 4.3-18 では、第3回調査（2008年3月）が最も多く、第4回調査（2008年4月）は最も少なくなり、その後の第5回調査（2008年7月）から第6回調査（2008年9月）にかけて増加した。

この変動との関連として、第1回調査（2007年10月）と第2回調査（2007年12月）の間の期間が明瞭に見られており、この期間のゴミの量は多かった。しかし、その後、第3回調査（2008年3月）にかけて不明瞭になったが、ゴミの量は多かった。また、第3回調査（2008年3月）から第4回調査（2008年4月）にかけて不明瞭であったが、ゴミの量は少なかった。その後明瞭になり、ゴミの量も多くなった。

以上のように、秋季から春季にかけては、第一分枝流と漂着するゴミの量の関連性がみられたが、春季から秋季にかけての関連性はあまりみられなかった。

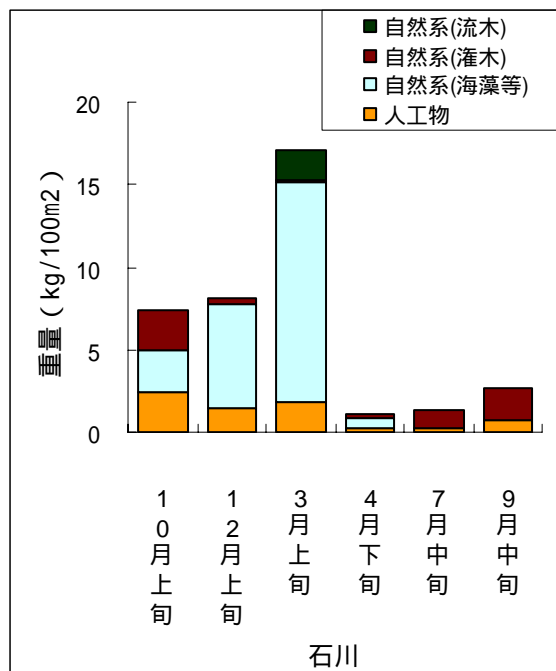
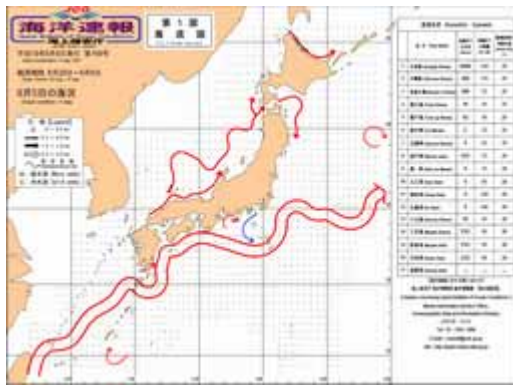
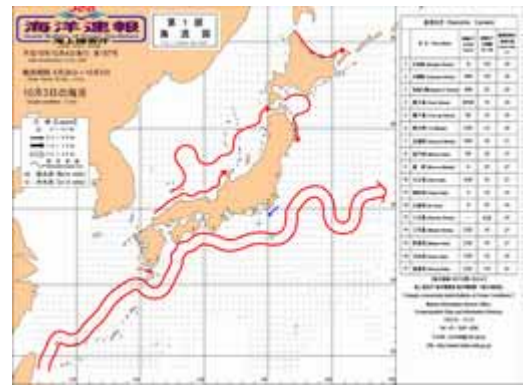


図 4.3-18 共通調査における漂着ゴミの重量の推移



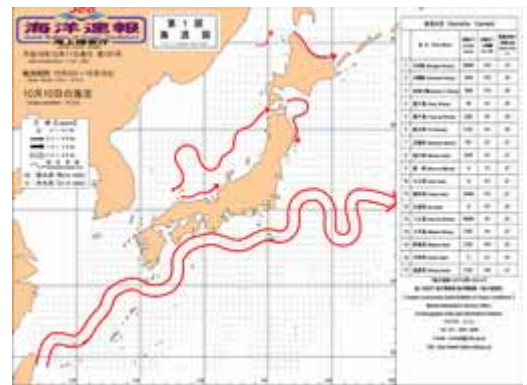
9月5日



10月3日



9月12日



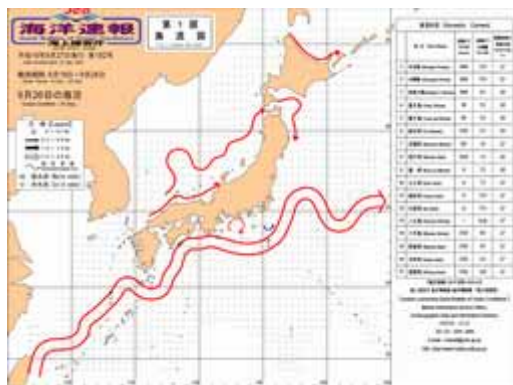
10月10日



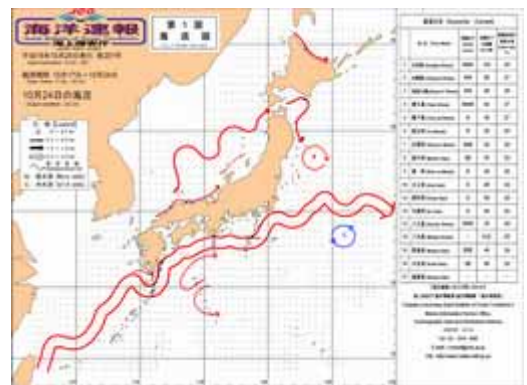
9月19日



10月17日

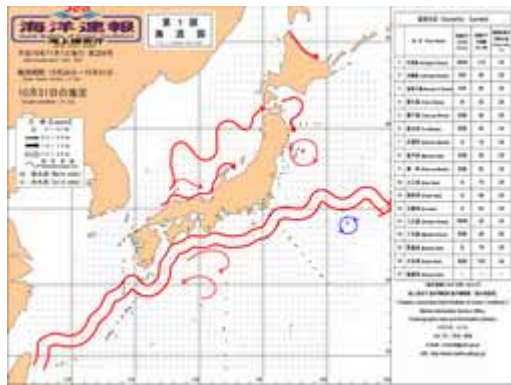


9月26日



10月24日 この直前に第1回調査を実施

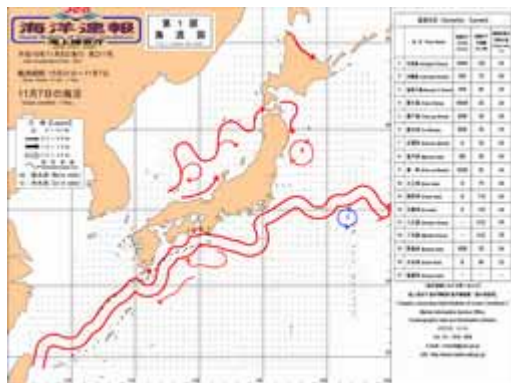
図 4.3-19 (1) 日本近海の海流の時間変動



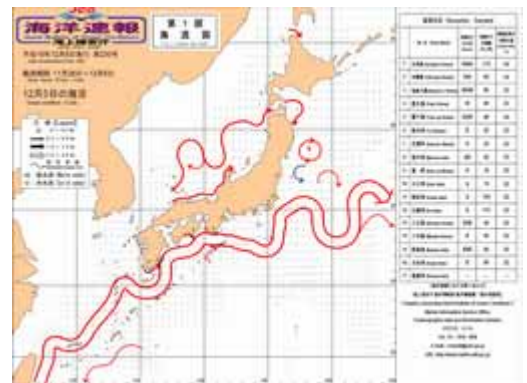
10月31日



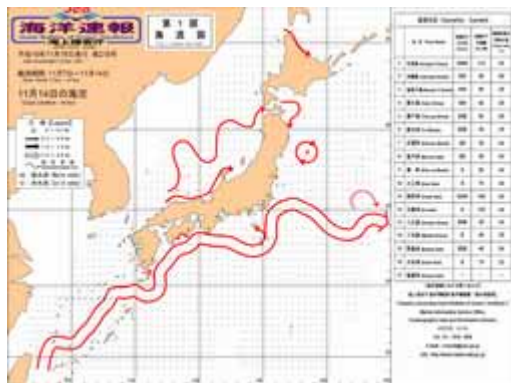
11月28日



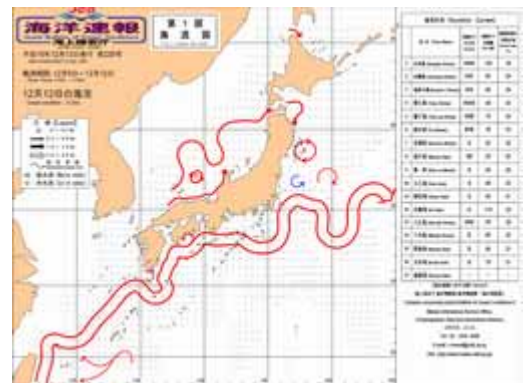
11月7日



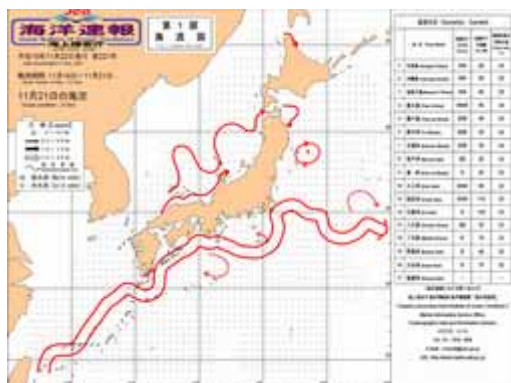
12月5日 この直前に第2回調査を実施



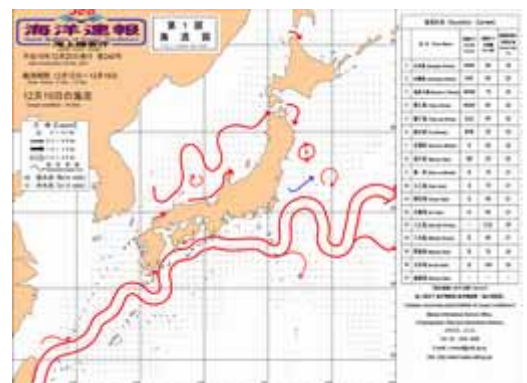
11月14日



12月12日

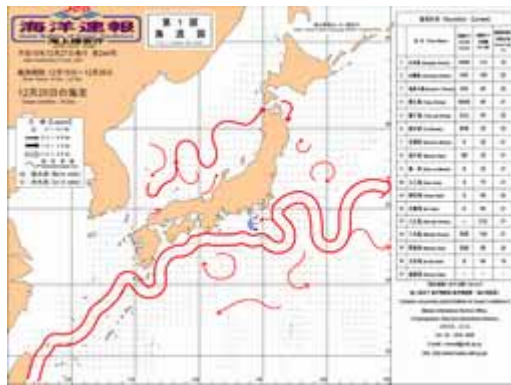


11月21日



12月19日

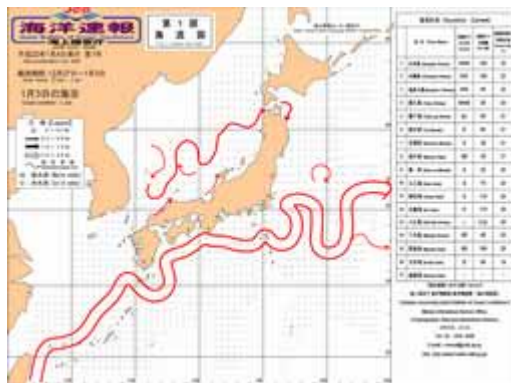
図 4.3-19 (2) 日本近海の流れの時間変動



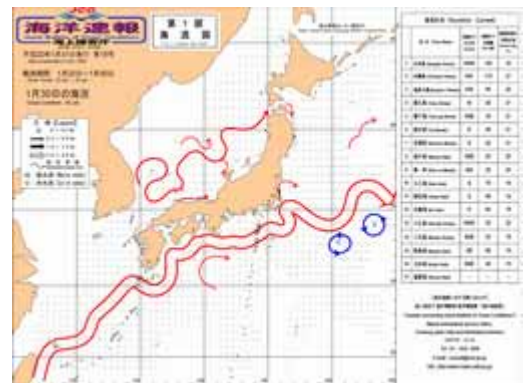
12月26日



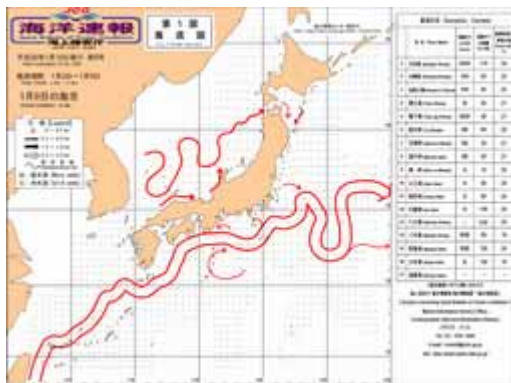
1月23日



1月3日



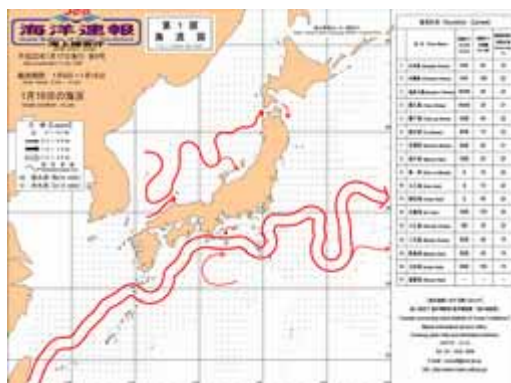
1月30日



1月9日



2月6日



1月16日



2月13日

図 4.3-19 (3) 日本近海の流れの時間変動



2月20日



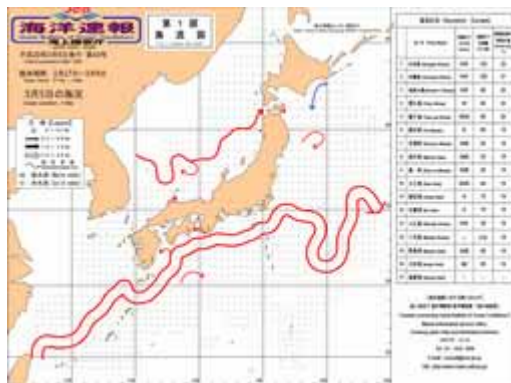
3月20日



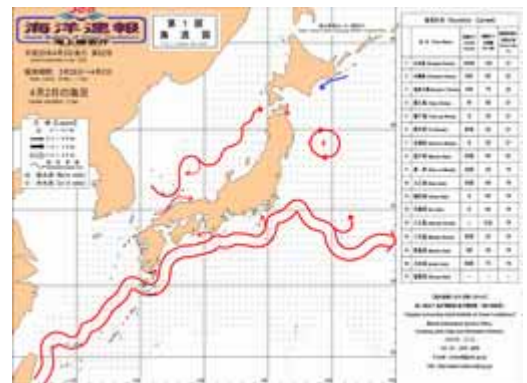
2月27日



3月26日



3月5日 この直前に第3回調査を実施



4月2日

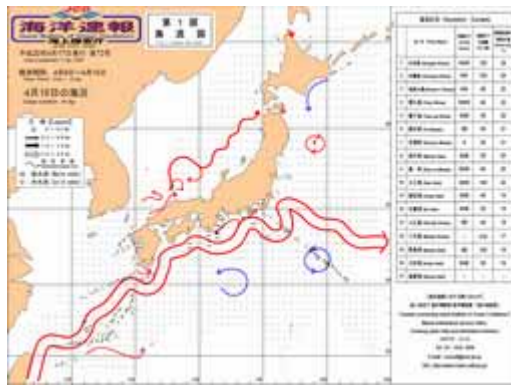


3月12日

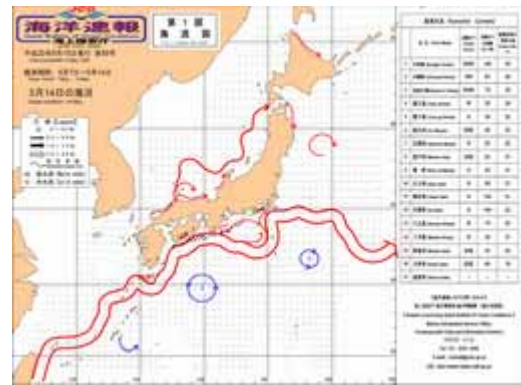


4月9日

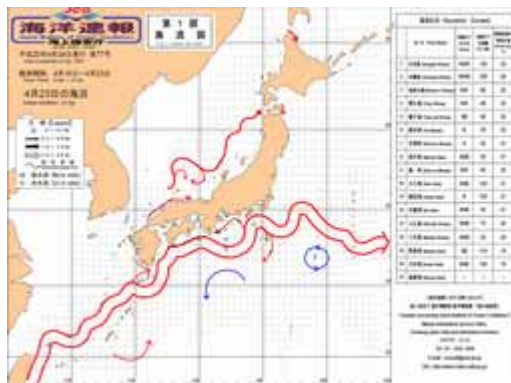
図 4.3-19 (4) 日本近海の流れの時間変動



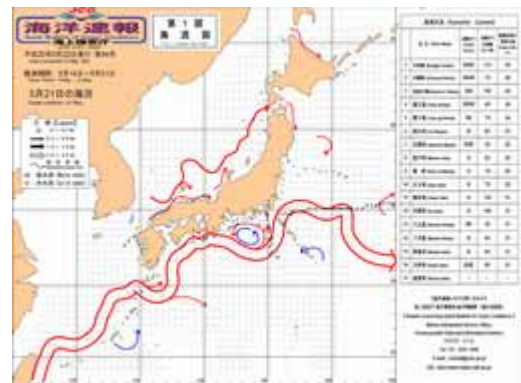
4月16日 この日に第4回調査を実施



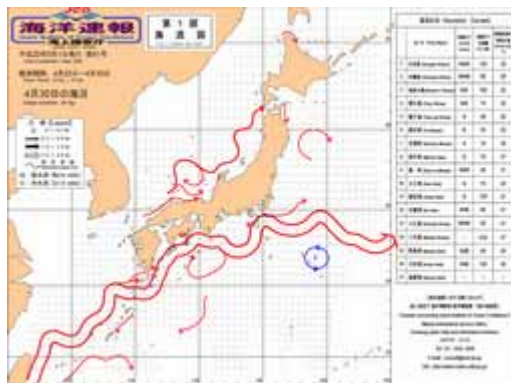
5月14日



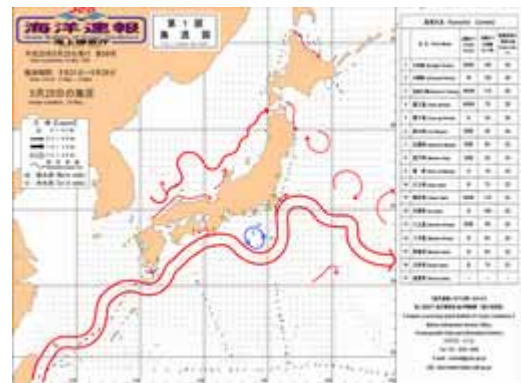
4月23日



5月21日



4月30日



5月28日



5月7日

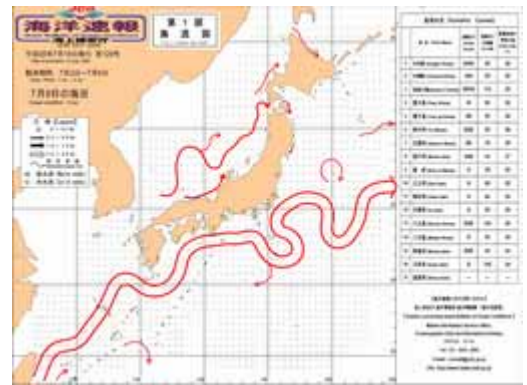


6月4日

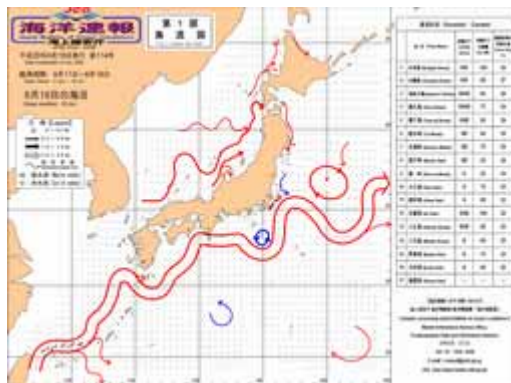
図 4.3-19 (5) 日本近海の流れの時間変動



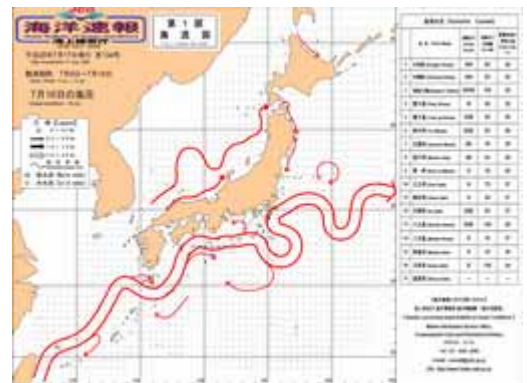
6月11日



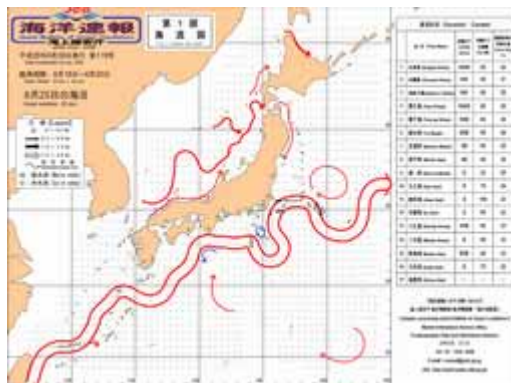
7月9日



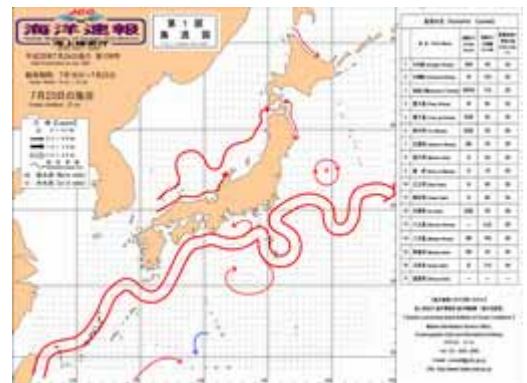
6月18日



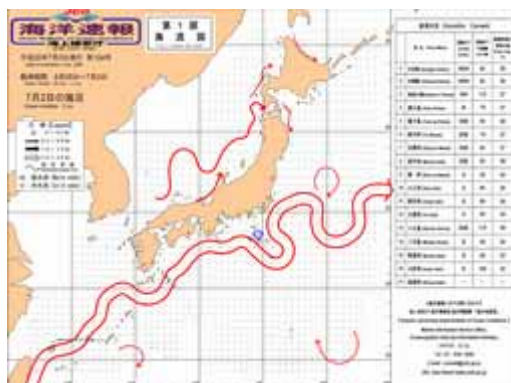
7月16日



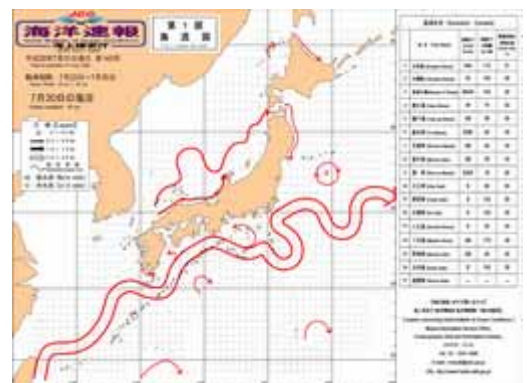
6月25日



7月23日 この直前に第5回調査を実施



7月2日



7月30日

図 4.3-19 (6) 日本近海の流れの時間変動





8月6日



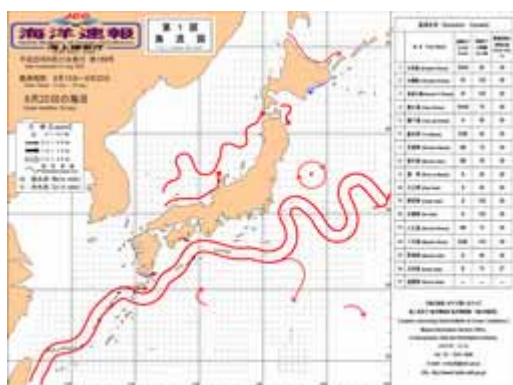
9月3日



8月13日



9月10日



8月20日



9月17日



8月27日



9月24日 この直前に第6回調査を実施

図 4.3-19 (7) 日本近海の流れの時間変動

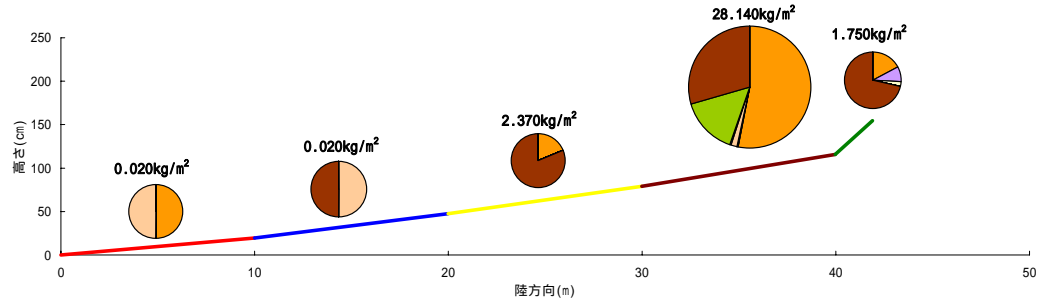
## (2) 縦断方向の分布の解析

海岸の断面形状とゴミの分布の関係について、図 4.3-20 に示した。ゴミの重量（単位面積当たり）を示す円グラフの大きさは、各回における最大値を最も大きな円で表し、その 25%ごとに円を小さくして 4 段階の大きさで示した。そのため、同じ重量であっても調査回によって円の大きさは異なるが、断面での分布の差（円グラフの大きさの違い）が表現し易くなっている。

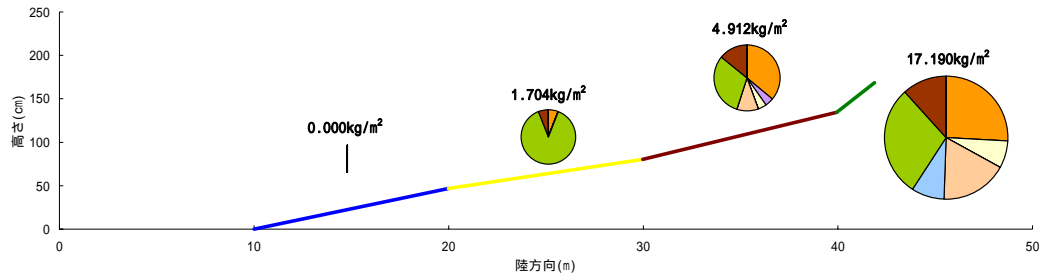
地点 1、3～5 のように、海岸の内陸側の場所や断面勾配の緩やかな場所とゴミの量の多い場所がほぼ一致する傾向がある地点もあるが、地点 2 のように、毎回ゴミの多い場所が異なる地点もあった。また、第 5 回調査（2008 年 7 月）の海岸側、第 6 回調査（2008 年 9 月）の内陸側には、ヨシを主体としたゴミが大量に漂着したことを反映していた。多くの調査回、多くの調査地点で、内陸側でのゴミの量が多くなっているが、これらのゴミの種類はプラスチック類の割合が多くなっていた。プラスチック類のように比重の小さいゴミは、漂着後に風によって内陸側へと集積されたと考えられた。

海岸の縦断方向のゴミの分布は、海岸の勾配に加え、ゴミの種類や汀線の位置等によって決まっていることが考えられた。

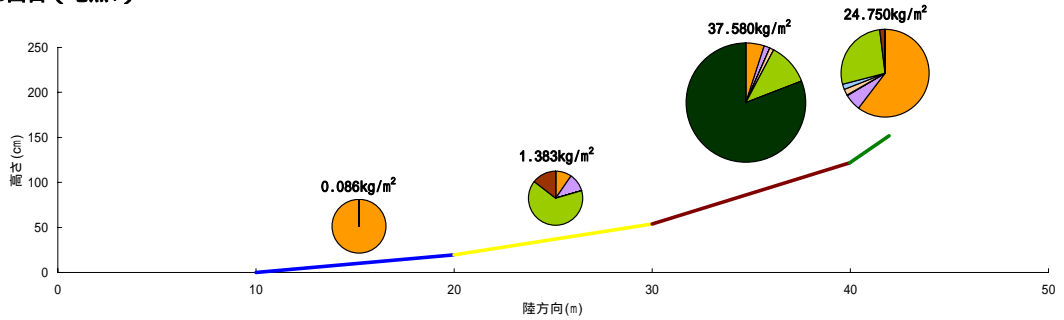
1回目 (地点1)



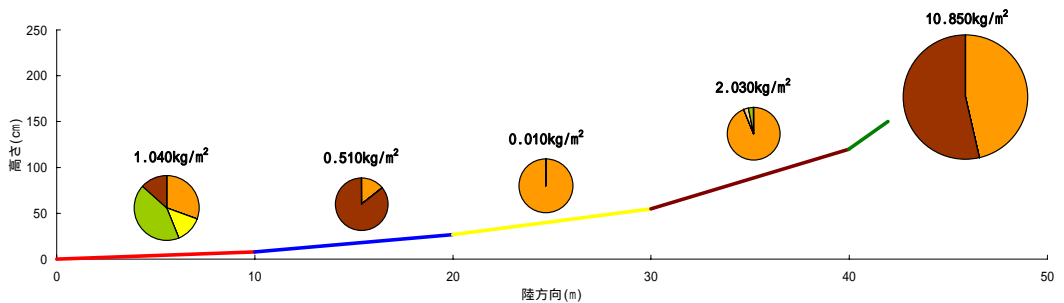
2回目 (地点1)



3回目 (地点1)



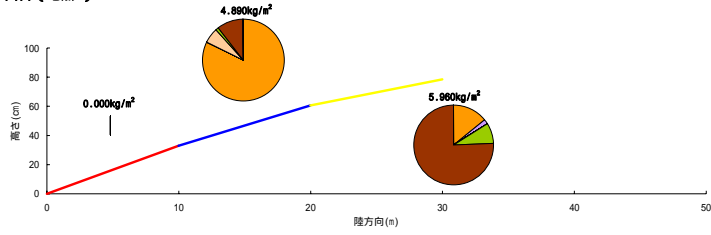
4回目 (地点1)



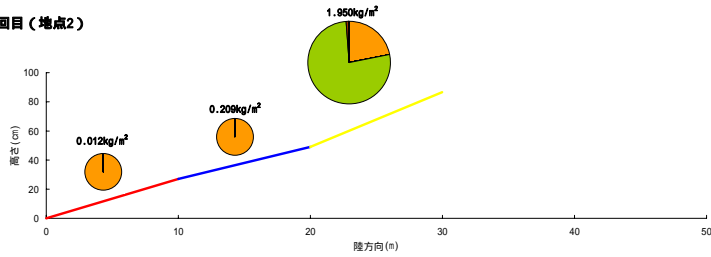
プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類
布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他(木材等)
自然系(灌木)	自然系(流木)	自然系(死骸)	

図 4.3-20(1) 海岸の断面形状とゴミの分布

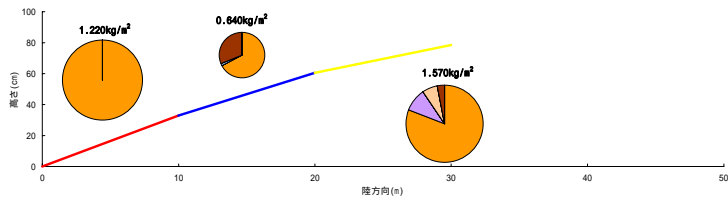
1回目 (地点2)



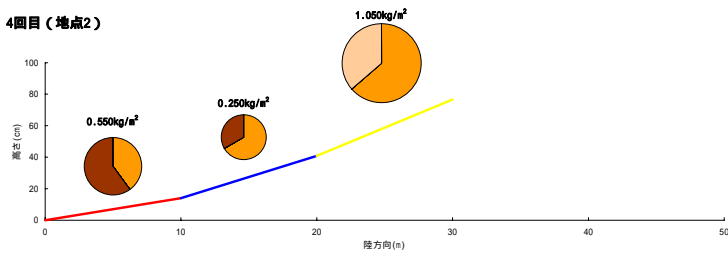
2回目 (地点2)



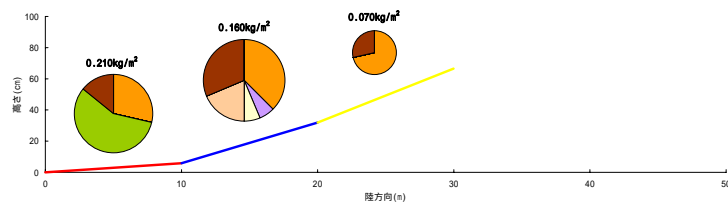
3回目 (地点2)



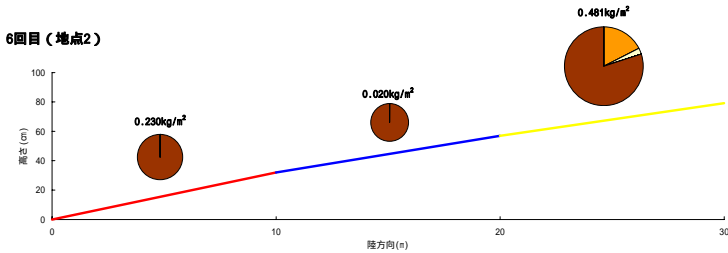
4回目 (地点2)



5回目 (地点2)



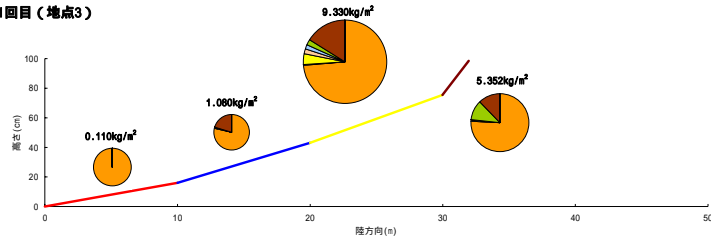
6回目 (地点2)



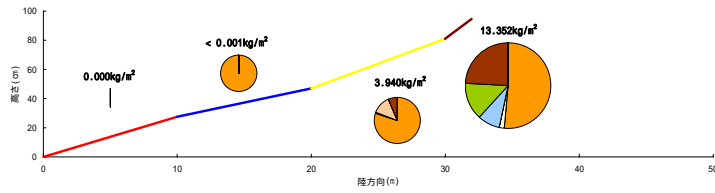
プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類
布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他(木材等)
自然系(灌木)	自然系(流木)	自然系(死骸)	

図 4.3-20(2) 海岸の断面形状とゴミの分布

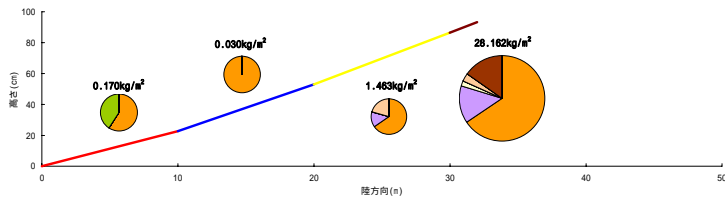
1回目 (地点3)



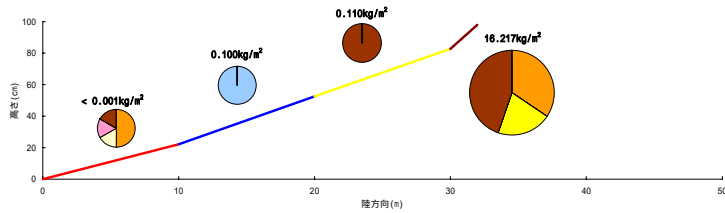
2回目 (地点3)



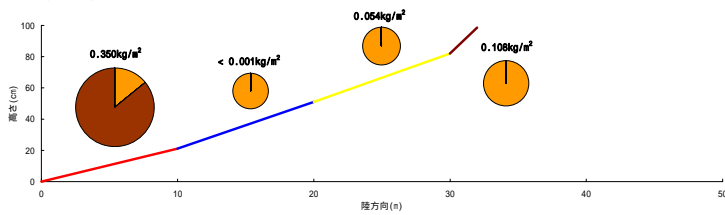
3回目 (地点3)



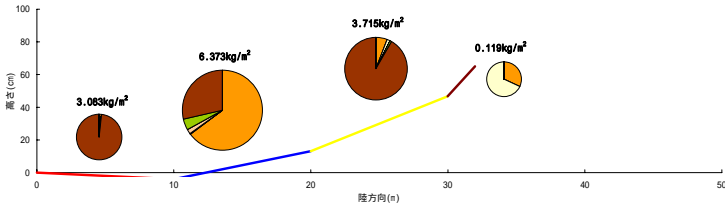
4回目 (地点3)



5回目 (地点3)



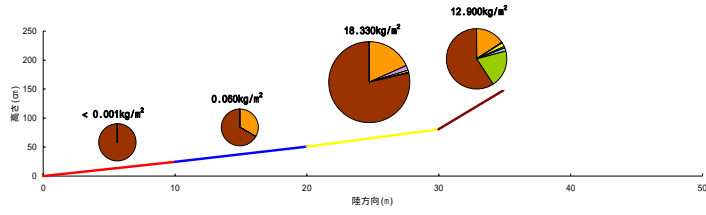
6回目 (地点3)



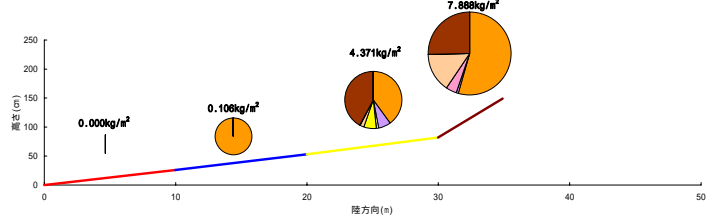
プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類
布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他 (木材等)
自然系 (灌木)	自然系 (流木)	自然系 (死骸)	

図 4.3-20(3) 海岸の断面形状とゴミの分布

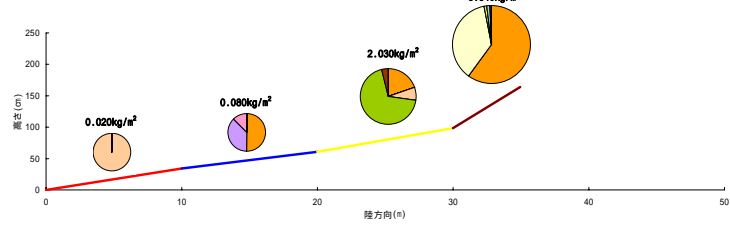
1回目（地点4）



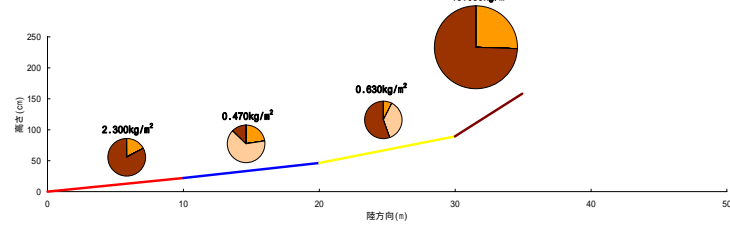
2回目（地点4）



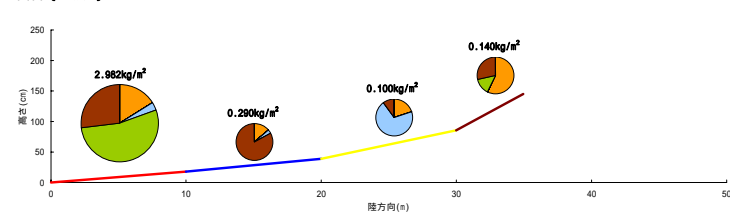
3回目（地点4）



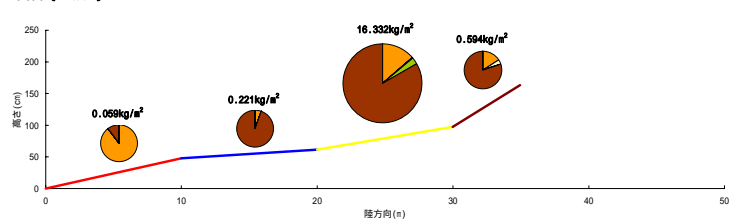
4回目（地点4）



5回目（地点4）



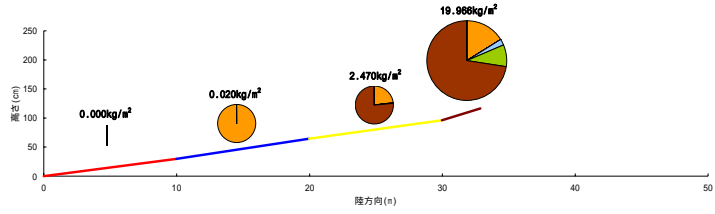
6回目（地点4）



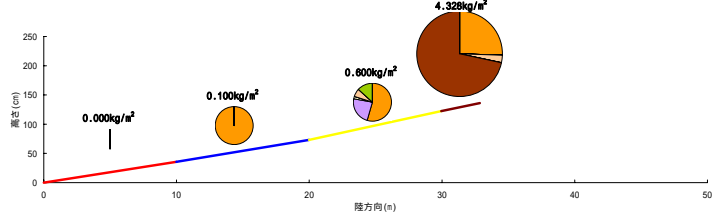
プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類
布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他（木材等）
自然系（灌木）	自然系（流木）	自然系（死骸）	

図 4.3-20(4) 海岸の断面形状とゴミの分布

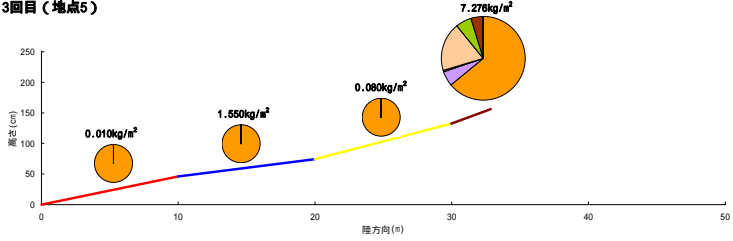
1回目 (地点5)



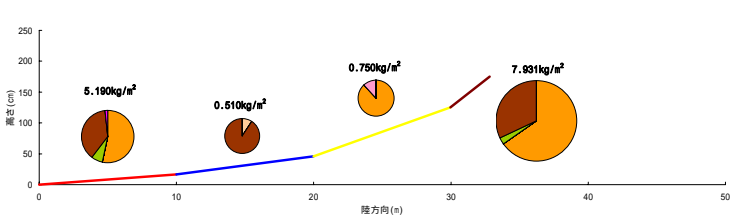
2回目 (地点5)



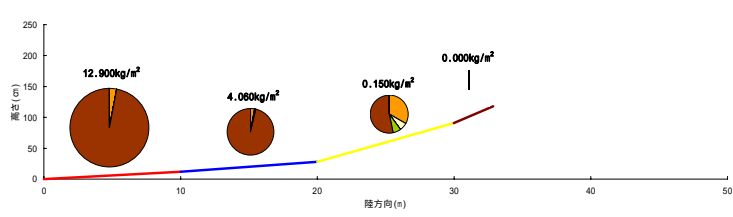
3回目 (地点5)



4回目 (地点5)



5回目 (地点5)



6回目 (地点5)

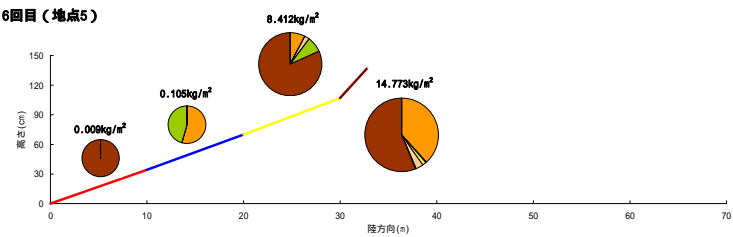


図 4.3-20(5) 海岸の断面形状とゴミの分布

## 5. その他の調査

### 5.1 目的

- 未定稿 -

### 5.2 調査構成

- 未定稿 -



### 5.3 定点観測調査

#### 5.3.1 目的

クリーンアップ調査はおよそ2ヶ月に一度であるために、その間の期間でのゴミの漂着状況を補完することを目的とした。短期間でのゴミの集積の変化の状況を把握するために、デジタルカメラで海岸を一定間隔・同一画角で撮影した定点観測を行った。

#### 5.3.2 調査内容

定点観測地点は、図 5.3-1 に示す柴垣海岸（地点2のコドラート設置場所付近）と羽咋一の宮海岸（地点5のコドラート設置場所付近）の2地点とした。第1回調査（2007年10月21日～27日）開始前の9月26日より、毎週1回（火曜日）を原則として、上記2点より撮影した。撮影は、協力者に依頼し、実施した。

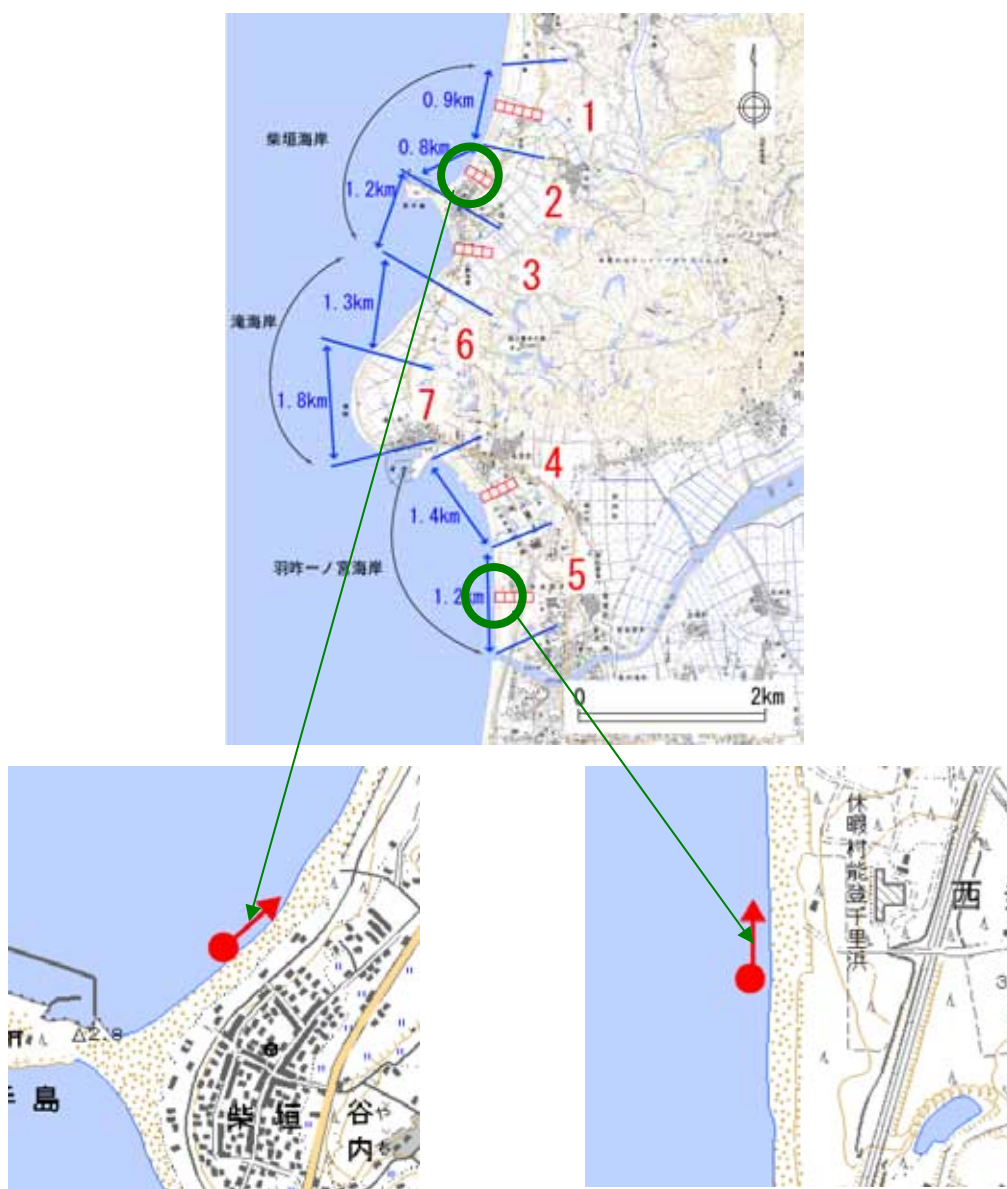


図 5.3-1 定点観測地点

### 5.3.3 調査結果

#### (1) 漂着ゴミの量と風速・波高、潮汐との関連性

2007年9月26日～2008年10月29日までの定点観測写真を以下に示した。また、漂着したゴミの量を目視で、「-」：ほとんど漂着なし、「○」：やや漂着、「×」：かなり漂着、「？」：積雪により不明」と評価し、各写真の撮影年月日の後に示した。

これらの評価結果と、図4.3-8で示した風速（南西～北西のみ）及び波高の時間変動を再掲し、定点観測写真の撮影時期、潮汐の大潮の時期とともに、図5.3-2に示した。

これより、秋季から春季まで、風速や波高が大きい時期が比較的多くみられ、これに伴いゴミの漂着も見られた。春季から秋季にかけては、風速や波高は比較的小さくなったが、春季から夏季にかけてはゴミの漂着も見られた。この傾向は、地点2の定点観測では比較的明瞭であったが、地点5の定点観測では、漂着するゴミの量が少なく、あまり明瞭ではなかった。

また、大潮時に風速や波高が大きい時期が重なれば、漂着するゴミの量も多くなるものと想定し、潮汐との関連性の解析を試みたが、特に明瞭ではなかった。

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（1/8）

・観測開始



1枚目 2007年9月26日 評価：-



5枚目 2007年10月24日 評価：



2枚目 2007年10月3日 評価：-

第1回クリーンアップ調査



3枚目 2007年10月10日 評価：



6枚目 2007年10月31日 評価：×



4枚目 2007年10月17日 評価：-



7枚目 2007年11月7日 評価：

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（2/8）



8枚目 2007年11月14日 評価：



9枚目 2007年11月21日 評価：-



10枚目 2007年11月28日 評価：-



11枚目 2007年12月5日 評価：×

第2回クリーンアップ調査



12枚目 2007年12月12日 評価：



13枚目 2007年12月19日 評価：-



14枚目 2007年12月26日 評価：-

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（3/8）



15 枚目 2008 年 1 月 2 日 評価：×



19 枚目 2008 年 1 月 30 日 評価：×



16 枚目 2008 年 1 月 9 日 評価：×



20 枚目 2008 年 2 月 6 日 評価：



17 枚目 2008 年 1 月 16 日 評価：



21 枚目 2008 年 2 月 13 日 評価：？



18 枚目 2008 年 1 月 23 日 評価：-



22 枚目 2008 年 2 月 20 日 評価：×

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（4/8）



23 枚目 2008 年 2 月 27 日 評価：×



26 枚目 2008 年 3 月 19 日 評価：-

第 3 回クリーンアップ調査予定日  
（ただし積雪のため中止）



27 枚目 2008 年 3 月 26 日 評価：×



24 枚目 2008 年 3 月 5 日 評価：？



28 枚目 2008 年 4 月 2 日 評価：×



25 枚目 2008 年 3 月 12 日 評価：-



29 枚目 2008 年 4 月 9 日 評価：-

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（5/8）



30 枚目 2008 年 4 月 16 日 評価： -



33 枚目 2008 年 5 月 7 日 評価：

第 4 回クリーンアップ調査



34 枚目 2008 年 5 月 28 日 評価： -



31 枚目 2008 年 4 月 23 日 評価：



35 枚目 2008 年 6 月 4 日 評価： ×



32 枚目 2008 年 4 月 30 日 評価：



36 枚目 2008 年 6 月 11 日 評価： ×

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（6/8）



37 枚目 2008 年 6 月 18 日 評価：×



41 枚目 2008 年 7 月 16 日 評価：-



38 枚目 2008 年 6 月 25 日 評価：×

第 5 回クリーンアップ調査



39 枚目 2008 年 7 月 2 日 評価：



42 枚目 2008 年 7 月 23 日 評価：-



40 枚目 2008 年 7 月 11 日 評価：



43 枚目 2008 年 7 月 30 日 評価：-



柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（7/8）



44 枚目 2008 年 8 月 10 日 評価： -



48 枚目 2008 年 9 月 3 日 評価： -



45 枚目 2008 年 8 月 13 日 評価： -



49 枚目 2008 年 9 月 10 日 評価： -



46 枚目 2008 年 8 月 24 日 評価： -



50 枚目 2008 年 9 月 17 日 評価： -



47 枚目 2008 年 8 月 27 日 評価： -

第 6 回クリーンアップ調査

柴垣海岸（地点2）の定点観測結果（8/8）



51 枚目 2008 年 9 月 24 日 評価：



55 枚目 2008 年 10 月 22 日 評価： -



52 枚目 2008 年 10 月 1 日 評価： -



56 枚目 2008 年 10 月 29 日 評価：



53 枚目 2008 年 10 月 8 日 評価： -



54 枚目 2008 年 10 月 15 日 評価： -

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（1/8）

・観測開始



1枚目 2007年9月26日 評価：-



5枚目 2007年10月24日 評価：-



2枚目 2007年10月3日 評価：

第1回クリーンアップ調査



3枚目 2007年10月10日 評価：-



6枚目 2007年10月31日 評価：-



4枚目 2007年10月17日 評価：-



7枚目 2007年11月7日 評価：-

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（2/8）



8枚目 2007年11月14日 評価：-



9枚目 2007年11月21日 評価：



10枚目 2007年11月28日 評価：-



11枚目 2007年12月5日 評価：-

第2回クリーンアップ調査



12枚目 2007年12月12日 評価：-



13枚目 2007年12月19日 評価：-



14枚目 2007年12月26日 評価：-

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（3/8）



15 枚目 2008 年 1 月 2 日 評価：



19 枚目 2008 年 1 月 30 日 評価： -



16 枚目 2008 年 1 月 9 日 評価：



20 枚目 2008 年 2 月 6 日 評価： -



17 枚目 2008 年 1 月 16 日 評価：



21 枚目 2008 年 2 月 13 日 評価： ?



18 枚目 2008 年 1 月 23 日 評価：



22 枚目 2008 年 2 月 20 日 評価： -

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（4/8）



23 枚目 2008 年 2 月 27 日 評価： -



26 枚目 2008 年 3 月 19 日 評価： -

第 3 回クリーンアップ調査



27 枚目 2008 年 3 月 26 日 評価：



24 枚目 2008 年 3 月 5 日 評価： ?



28 枚目 2008 年 4 月 2 日 評価： -



25 枚目 2008 年 3 月 12 日 評価： -



29 枚目 2008 年 4 月 9 日 評価： -

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（5/8）



30 枚目 2008 年 4 月 16 日 評価： -



33 枚目 2008 年 5 月 7 日 評価： -

第 4 回クリーンアップ調査



34 枚目 2008 年 5 月 28 日 評価： -



31 枚目 2008 年 4 月 23 日 評価： -



35 枚目 2008 年 6 月 4 日 評価： -



32 枚目 2008 年 4 月 30 日 評価： -



36 枚目 2008 年 6 月 11 日 評価： -

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（6/8）



37 枚目 2008 年 6 月 18 日 評価： -



41 枚目 2008 年 7 月 16 日 評価： ×



38 枚目 2008 年 6 月 25 日 評価：

第 5 回クリーンアップ調査



39 枚目 2008 年 7 月 2 日 評価： -



42 枚目 2008 年 7 月 23 日 評価： -



40 枚目 2008 年 7 月 11 日 評価：



43 枚目 2008 年 7 月 30 日 評価： -



羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（7/8）



44 枚目 2008 年 8 月 10 日 評価： -



48 枚目 2008 年 9 月 3 日 評価： -



45 枚目 2008 年 8 月 13 日 評価： -



49 枚目 2008 年 9 月 10 日 評価： -



46 枚目 2008 年 8 月 24 日 評価： ×



50 枚目 2008 年 9 月 17 日 評価： -



47 枚目 2008 年 8 月 27 日 評価： -

第 6 回クリーンアップ調査

羽咋一ノ宮海岸（地点5）の定点観測結果（8/8）



51 枚目 2008 年 9 月 24 日 評価： -



55 枚目 2008 年 10 月 22 日 評価： -



52 枚目 2008 年 10 月 1 日 評価： -



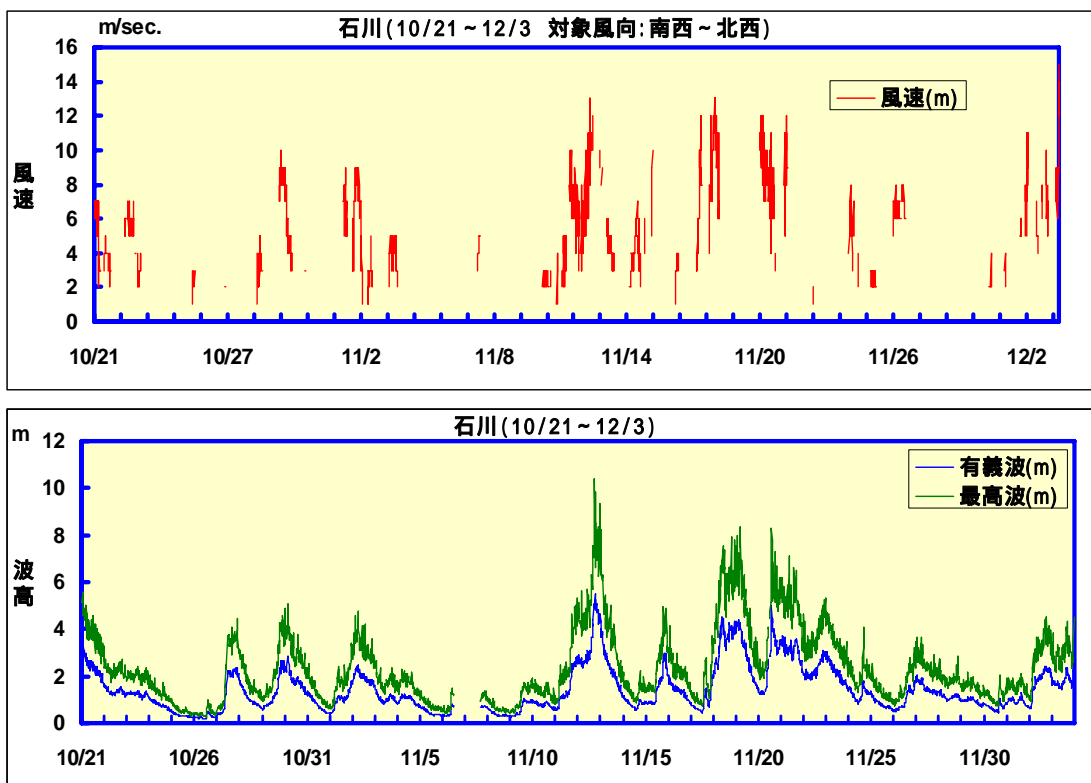
56 枚目 2008 年 10 月 29 日 評価：



53 枚目 2008 年 10 月 8 日 評価： -

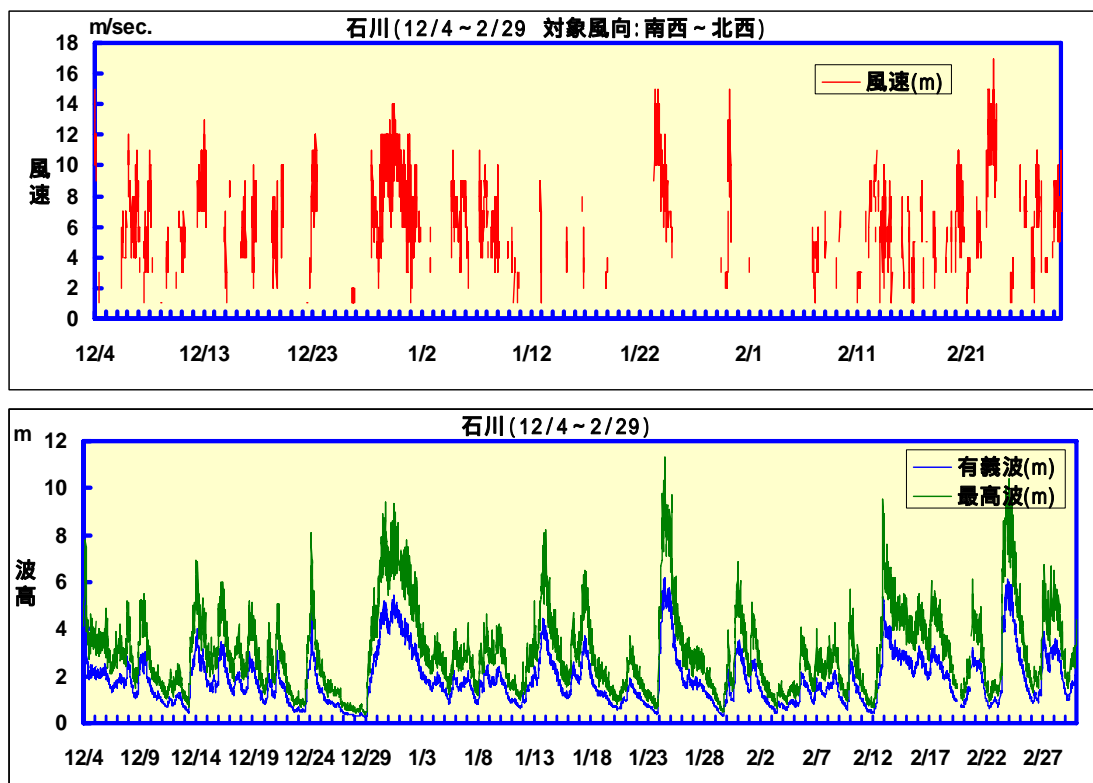


54 枚目 2008 年 10 月 15 日 評価： -



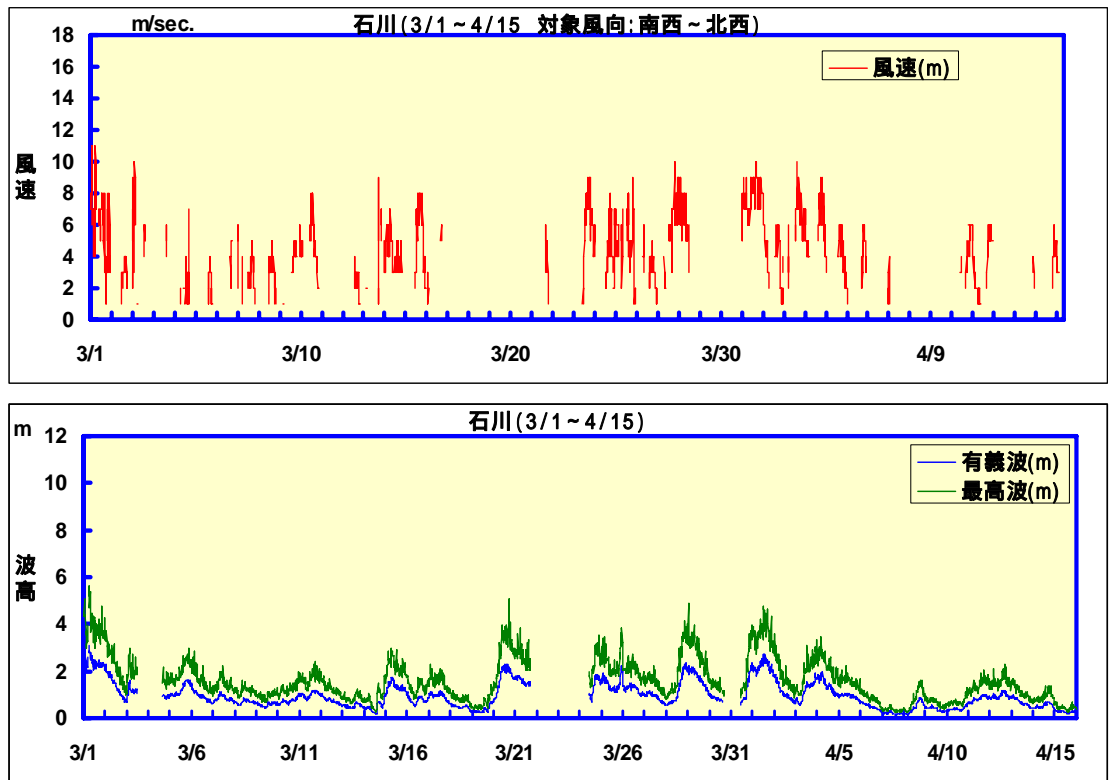
写真撮影時期	
潮汐(大潮)	
地点2のゴミ	-          ×                                  -          -
地点5のゴミ	-          -          -          -                                  -

図 5.3-2 (1) 風速(南西~北西のみ)及び波高の時間変動(第1回~第2回)



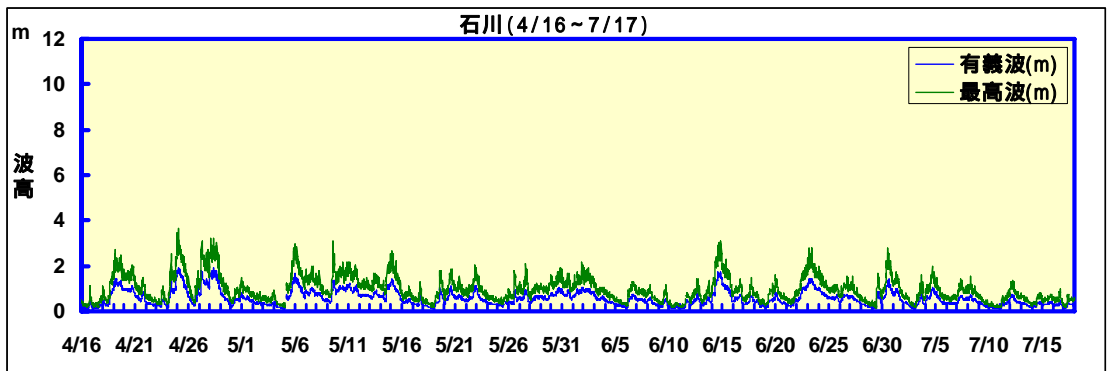
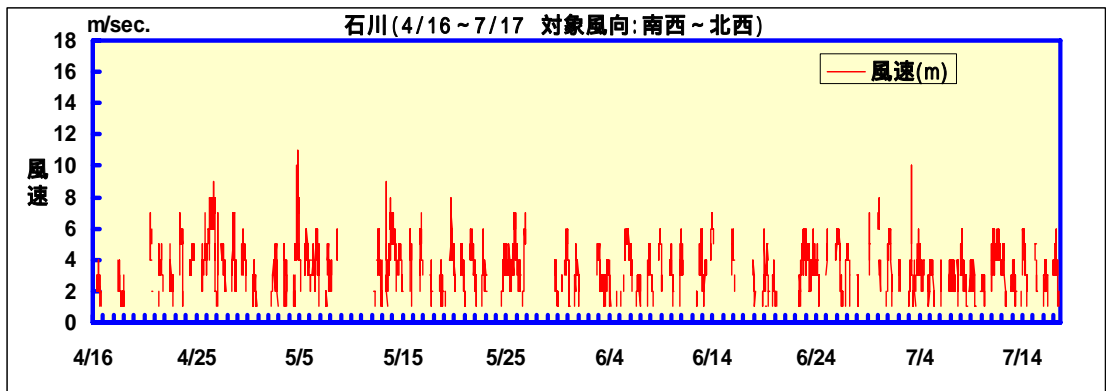
写真撮影時期	
潮汐(大潮)	
地点2のゴミ	x                  -   -       x   x                  -   x                  ?   x       x
地点5のゴミ	-   -       -   -    -   -       ?   -       -

図 5.3-2(2) 風速(南西~北西のみ)及び波高の時間変動(第2回~第3回)



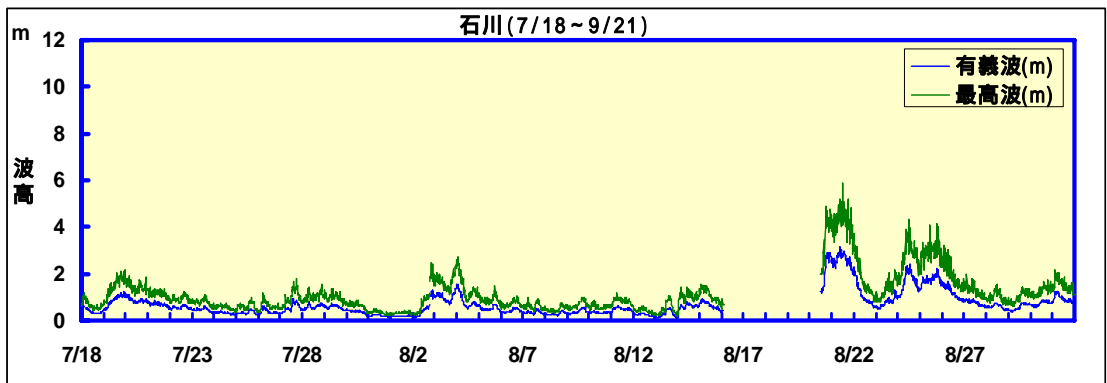
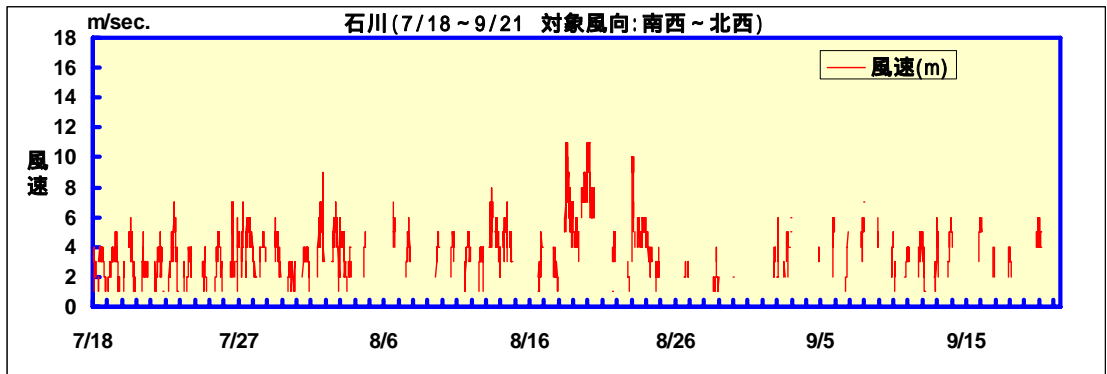
写真撮影時期	
潮汐(大潮)	
地点2のゴミ	? - - × × - -
地点5のゴミ	? - - - - -

図 5.3-2(3) 風速(南西~北西のみ)及び波高の時間変動(第3回~第4回)



写真撮影時期	
潮汐(大潮)	
地点2のゴミ	- x x x x -
地点5のゴミ	- - - - - x

図 5.3-2 (4) 風速(南西~北西のみ)及び波高の時間変動(第4回~第5回)



(下図の9月のデータは未入手、横軸に注意)

写真撮影時期	
潮汐(大潮)	
地点2のゴミ	- - - - - - - -
地点5のゴミ	- - - - x - - -

図 5.3-2(5) 風速(南西~北西のみ)及び波高の時間変動(第5回~第6回)

## (2) 豪雨等と漂着ゴミの量との関連性

第5回調査(2008年7月)の直前の7月4日夜間の集中豪雨や、第6回調査(2008年9月)前の7月25日と8月下旬のまとまった降雨後の状況を、定点観測写真で確認した。

第5回調査(2008年7月)の7月4日については、柴垣海岸(地点2)では、39枚目(2008年7月2日)で「評価 (やや漂着)」、40枚目(2008年7月2日)で「評価 (やや漂着)」であり、それほど大量の漂着はみられなかった。しかし、同時に撮影していた汀線側の写真を下記に示すが、これでは大量の漂着が確認できた。また、同様に、羽咋一ノ宮海岸(地点5)では、39枚目(2008年7月2日)で「評価 - (ほとんど漂着なし)」、40枚目(2008年7月2日)で「評価 (やや漂着)」であり、この地点でもそれほど大量の漂着はみられなかったが、同時に撮影していた写真にみられるとおり、大量の漂着が確認できた。

第6回調査(2008年9月)前の7月25日と8月下旬のまとまった降雨後については、柴垣海岸(地点2)では、42枚目(7月23日)~46枚目(8月24日)まで「評価 - (ほとんど漂着なし)」であった。これは、第6回調査(2008年9月)では、地点2に大量のヨシの漂着はみられなかったことと一致していた。

羽咋一ノ宮海岸(地点5)では、42枚目(7月23日)~45枚目(8月13日)まで「評価 - (ほとんど漂着なし)」であり、46枚目(8月24日)で「評価×(かなり漂着)」であった。この地点でもそれほど大量の漂着はみられなかったが、同時に撮影していた写真にみられるとおり、内陸側に大量の漂着が確認できた。

結局、汀線側や内陸部のゴミは、砂浜の中央部からの撮影では、画角の関係で近景では捉えにくかった。今回は汀線に垂直なラインに沿って複数枚の写真撮影を行っていたことが幸いし、これらを確認できた結果となった。このような方法での調査仕様の参考となる1事例となった。





柴垣海岸（地点2） 2008年7月11日  
汀線側には大量のヨシを主体とした漂着ゴミ



羽咋一ノ宮海岸（地点5） 2008年7月11日  
汀線側には大量のヨシを主体とした漂着ゴミ



羽咋一ノ宮海岸（地点5） 2008年8月24日  
内陸部に大量の漂着ゴミ  
潮位が高く波浪の強い時には内陸部に漂着



羽咋一ノ宮海岸（地点5） 2008年8月27日  
内陸部には大量のヨシを主体とした漂着ゴミ



羽咋一ノ宮海岸（地点5） 2008年9月3日  
内陸部に引き続きみられる漂着ゴミ

## 6. 検討会の実施

本調査は、表 6-1 に示す地域検討会を開催して実施した。検討員の名簿は、表 6-2 に示す。

表 6-1 地域検討会の開催

検討会の名称	日時と場所	主な議題
第 1 回地域検討会	平成 19 年 9 月 6 日 (木) 9:30 ~ 16:00 コスモアイル羽咋 第 1 研修室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成 19 年度調査の全体計画</li> <li>・概況調査計画</li> <li>・クリーンアップ及びフォローアップ調査計画</li> <li>・その他の調査計画</li> <li>・現地視察</li> </ul>
第 2 回地域検討会	平成 19 年 11 月 29 日 (木) 14:00 ~ 16:00 コスモアイル羽咋 第 1、2 研修室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回委員会議事概要等</li> <li>・概況調査結果</li> <li>・クリーンアップ及びフォローアップ調査結果</li> <li>・その他の調査の進捗状況</li> <li>・今後のスケジュール</li> </ul>
第 3 回地域検討会	平成 20 年 2 月 26 日 (火) 10:00 ~ 11:40 石川県地場産業振興センター 第 6 研修室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回委員会議事概要等</li> <li>・概況調査結果</li> <li>・クリーンアップ及びフォローアップ調査結果</li> <li>・その他の調査の進捗状況</li> <li>・今後の検討事項</li> <li>・今後のスケジュール</li> </ul>
第 4 回地域検討会	平成 20 年 6 月 3 日 (火) 10:00 ~ 12:00 石川県地場産業振興センター 第 6 研修室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回委員会議事概要等</li> <li>・平成 20 年度実施計画</li> <li>・クリーンアップ及びフォローアップ調査結果</li> <li>・その他の調査の進捗状況</li> <li>・地域における今後の漂流・漂着ゴミ対策のあり方</li> </ul>
第 5 回地域検討会	平成 20 年 11 月 28 日 (金) 14:00 ~ 17:00 石川県地場産業振興センター 第 13 研修室	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前回委員会議事概要等</li> <li>・地域における調査結果</li> <li>・地域における漂流・漂着ゴミに関する技術的知見</li> <li>・地域における今後の漂流・漂着ゴミ対策のあり方</li> </ul>
第 6 回地域検討会		

表 6-2 検討員の名簿（平成 20 年度）

検討員（五十音順、敬称略、カッコ内の方は前任者）	
池田 幸應	金沢星稜大学人間科学部 教授
泉 敏克	羽咋郡市広域圏事務組合 環境保全課 課長
浦上 豊成	クリーンビーチいしかわ事務局 事務局長
川井 康子	羽咋生活学校 元代表
坂本 幸彦	石川県農林水産部 次長兼水産課長
中川 達雄	石川県土木部羽咋土木事務所 所長
(井上 卓造)	
中道 康男	海上保安庁第九管区海上保安本部金沢海上保安部
(山崎 正幸)	警備救難課 課長
西川 孝蔵	石川県環境部廃棄物対策課 課長
宮丸 克巳	国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所 工務課 課長
山本 張喜	羽咋市環境安全課 課長
(西 久司)	
横田 國明	羽咋市建設課 課長
(末平 幸司)	

