

## 二. 新浜地区

水中ドローンによる観察は、No.1～No.7の7地点で行った（図2-10、表2-8(1)～(7)）。

新浜地区は、大型海藻のワカメ、シダモク、タマハハキモク、小型海藻としてフクロノリ、ムカデノリ、ヤハズグサ、カバノリ、ススカケベニ、ミル、ソゾ類、有節サンゴモ類が観察された。なお、全体的にワカメが優占していたが、北側のNo.1、No.2ではワカメの分布がほとんどなく、シダモクやタマハハキモクが点生していた。

主な動物として、魚類のアイナメ幼魚、メバル（成魚と幼魚）、ウマヅラハギ、ウミタナゴ、クロダイ、フグ類、スズキ、メジナが観察された。



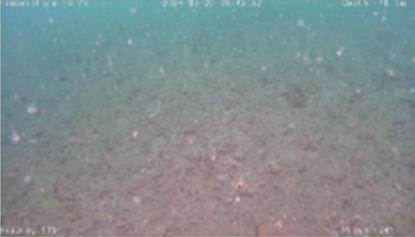
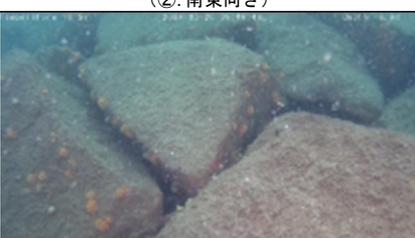
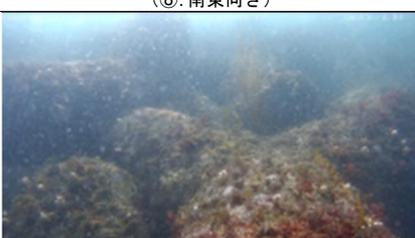
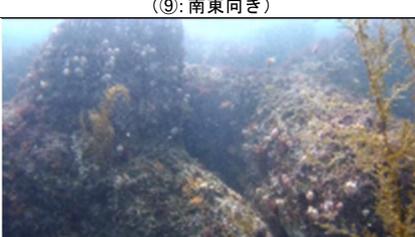
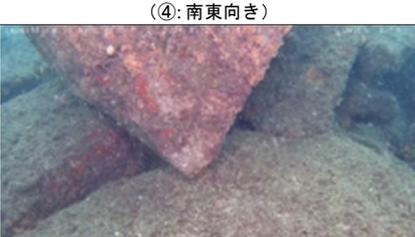
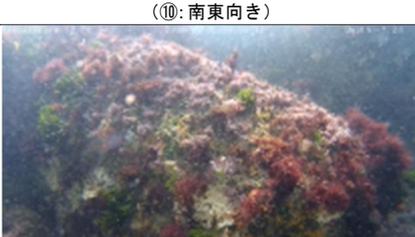
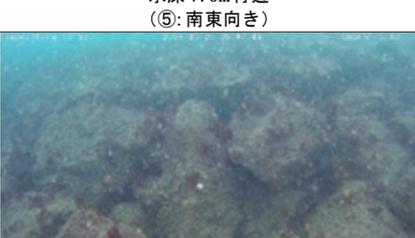
図2-10 新浜地区調査地点

表 2-8(1) 新浜地区 No. 1

 水深 13.1m(海底) (①: 南東向き)	 水深 9.0m 付近 (⑥: 南東向き)	 水深 4.0m 付近 (⑪: 南東向き)
 水深 13.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)	 水深 8.0m 付近 (⑦: 南東向き)	 水深 3.0m 付近 (⑫: 南東向き)
 水深 12.0m 付近 (③: 南東向き)	 水深 7.0m 付近 (⑧: 南東向き)	 水深 2.0m 付近 (⑬: 南東向き)
 水深 11.0m 付近 (④: 南東向き)	 水深 6.0m 付近 (⑨: 南東向き)	 水深 1.0m 付近 (⑭: 南東向き)
 水深 10.0m 付近 (⑤: 南東向き)	 水深 5.0m 付近 (⑩: 南東向き)	 水深 0m 付近(海面付近) (⑮: 南東向き)

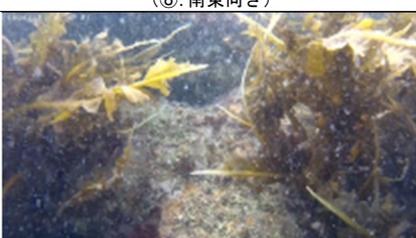
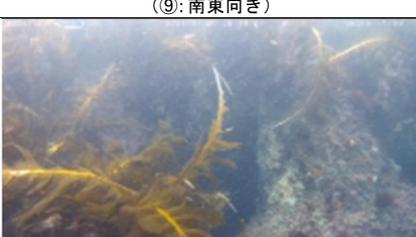
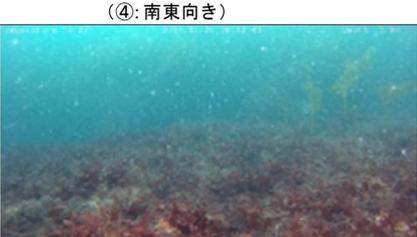
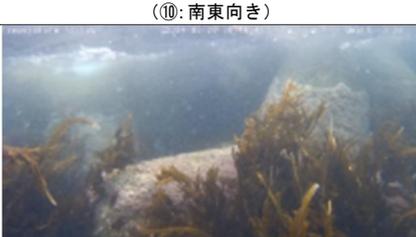
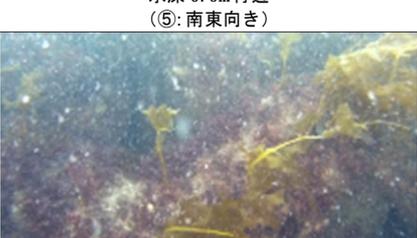
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑮)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(2) 新浜地区 No. 2

 <p>水深 10.5m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

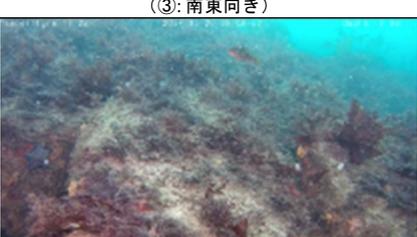
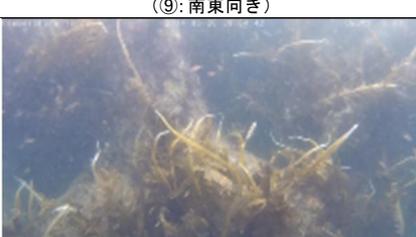
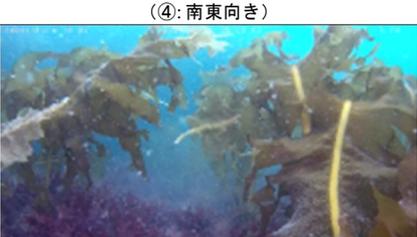
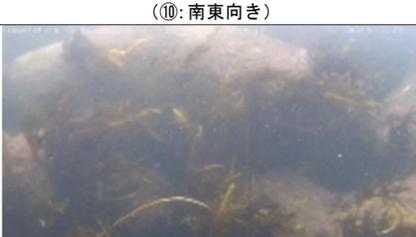
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(3) 新浜地区 No. 3

 <p>水深 9.7m(海底・法尻付近) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 5.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	

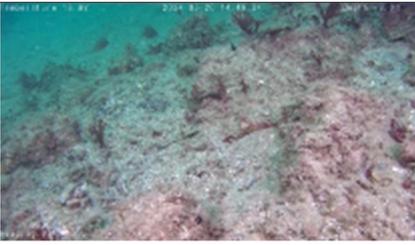
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑪)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(4) 新浜地区 No. 4

 <p>水深 9.7m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 5.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	

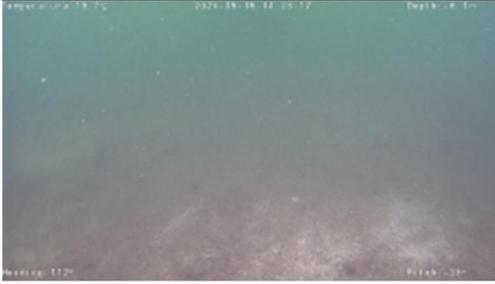
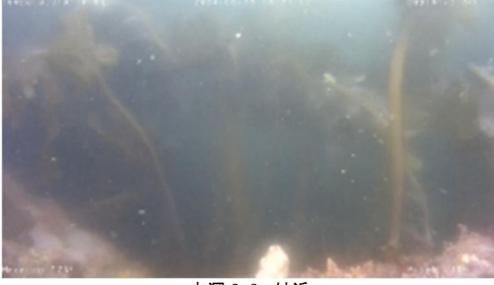
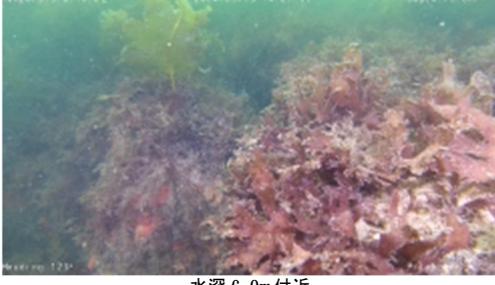
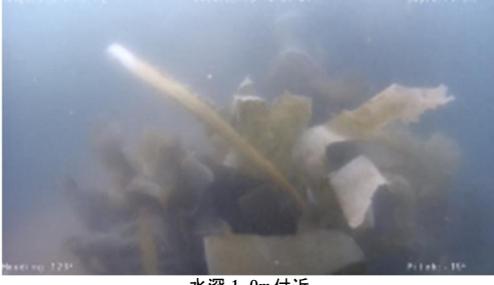
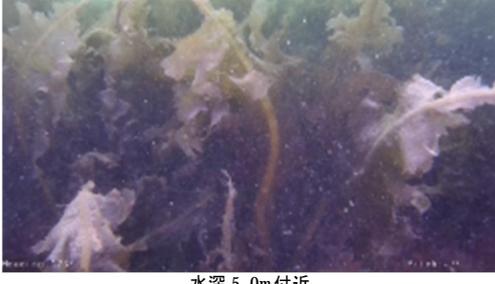
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑪)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(5) 新浜地区 No. 5

 <p>水深 10.1m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

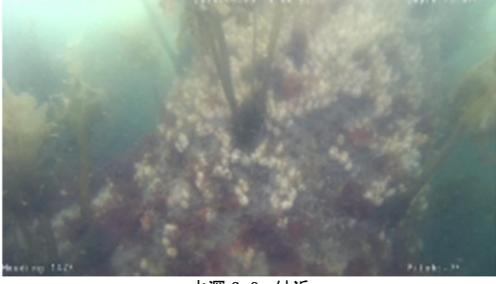
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(6) 新浜地区 No. 6

 <p>水深 6.1m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近(被覆石埋没) (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 5.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近 (⑩: 海面付近)</p>

※表中の各説明下段の( )内の丸数字は撮影順序(①→⑩)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-8(7) 新浜地区 No. 7

 <p>水深 7.0m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 5.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 4.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	
 <p>水深 3.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	

※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑧)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

## ホ. 阪南 4・6 区

水中ドローンによる観察は、No. 1～No. 6 の 6 地点で行った（図 2-11、表 2-9(1)～(6)）。

阪南 4・6 区の海域は、大型海藻のワカメ、シダモク、小型海藻のススカケベニ、シキンノリ、ヤハズグサ、タオヤギソウが観察された。全体を通してワカメが優占し、5 海域の内、最も被度が高かった。シダモクが他の海域に比べ多く分布しており、藻長についても数メートルにおよぶ株が点生していた。

なお、主な動物として魚類のスズメダイ、メバル幼魚、イシダイ、ウミタナゴ、コブダイ幼魚、ササノハベラ、スズキが確認された。

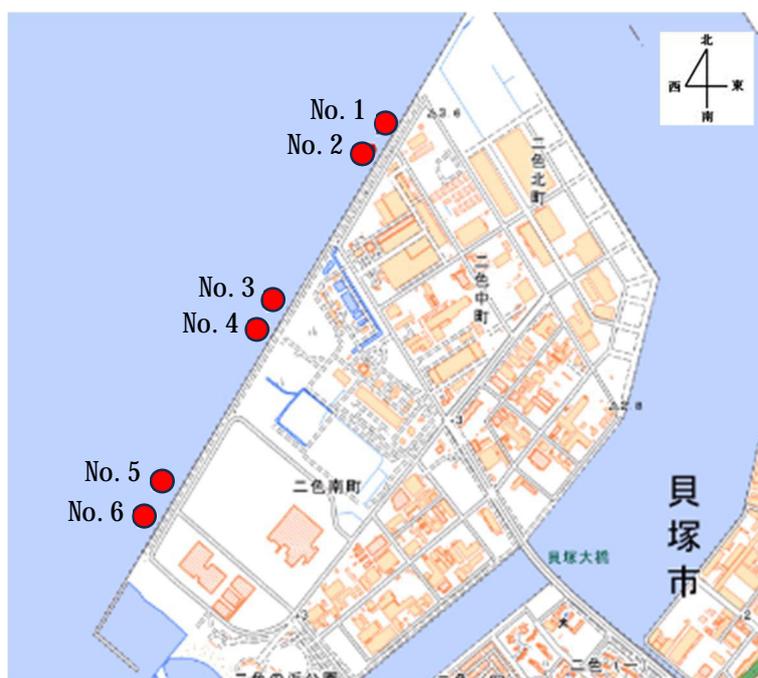
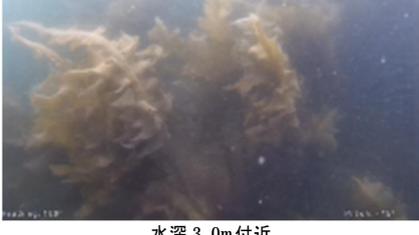
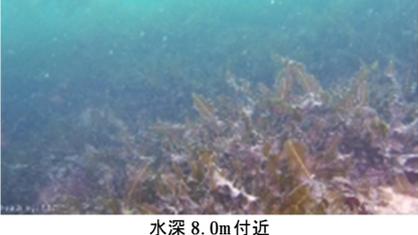
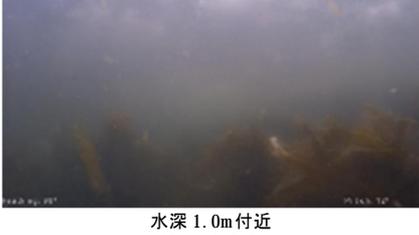
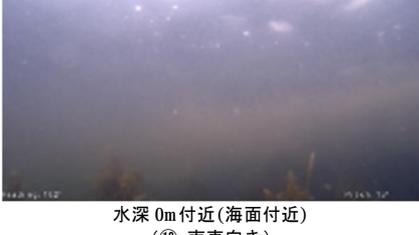


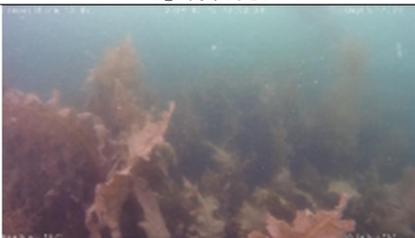
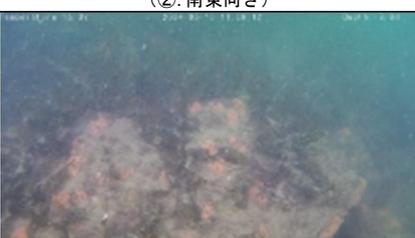
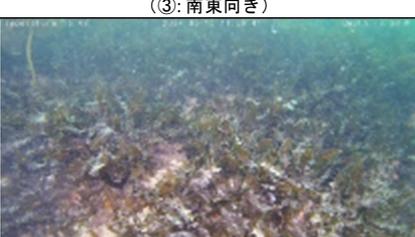
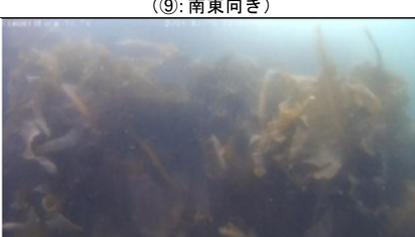
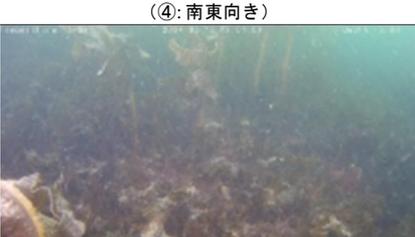
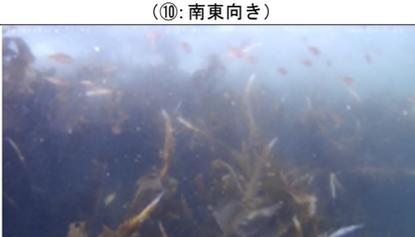
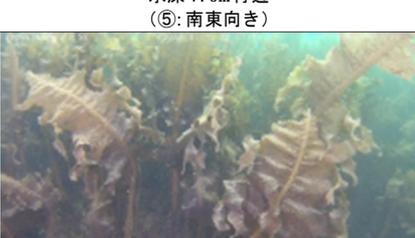
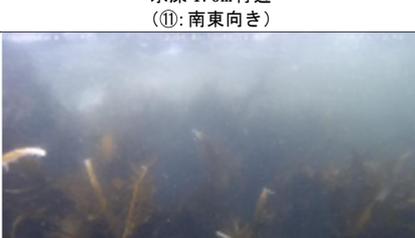
図 2-11 阪南 4・6 区調査地点

表 2-9(1) 阪南 4・6 区 No. 1

 <p>水深 11.5m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10.0m 付近(海底) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近(法尻付近) (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

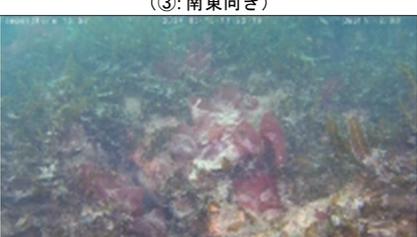
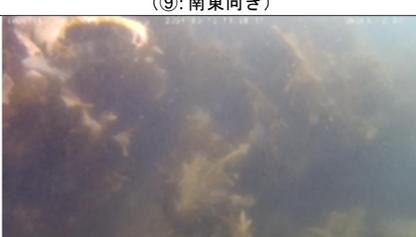
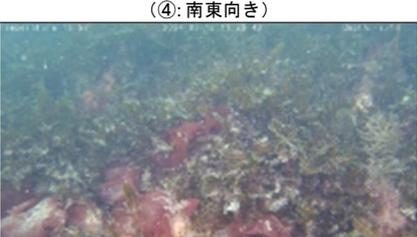
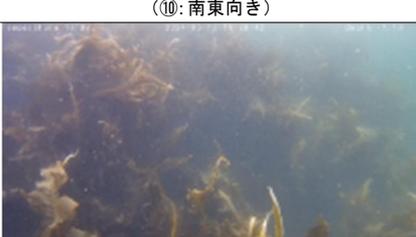
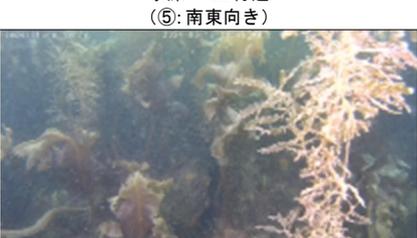
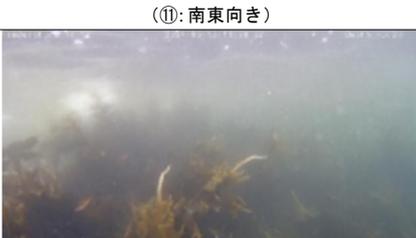
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底からに護岸にかけて撮影した。

表 2-9(2) 阪南 4・6 区 No. 2

 <p>水深 11.6m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

※表中の各説明下段の( )内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-9(3) 阪南 4・6 区 No. 3

 <p>水深 11.0m(海底・法尻付近) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10.0m 付近 (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

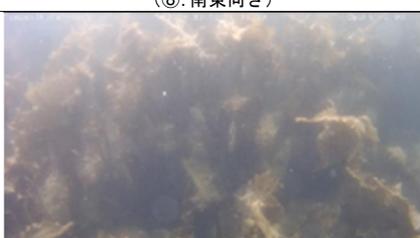
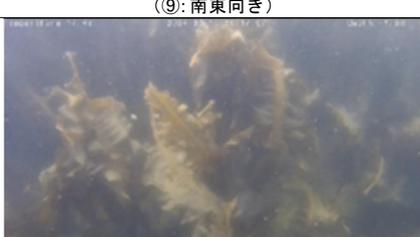
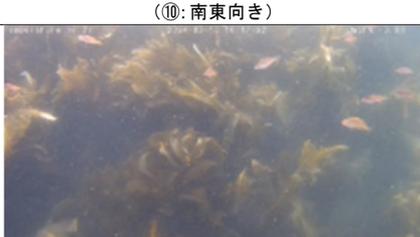
※表中の各説明下段の( )内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-9(4) 阪南 4・6 区 No. 4

		
水深 11.1m(海底) (①: 南東向き)	水深 7.0m 付近 (⑥: 南東向き)	水深 2.0m 付近 (⑪: 南東向き)
		
水深 11.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)	水深 6.0m 付近 (⑦: 南東向き)	水深 1.0m 付近 (⑫: 南東向き)
		
水深 10.0m 付近 (③: 南東向き)	水深 5.0m 付近 (⑧: 南東向き)	水深 0m 付近(海面付近) (⑬: 南東向き)
		
水深 9.0m 付近 (④: 南東向き)	水深 4.0m 付近 (⑨: 南東向き)	
		
水深 8.0m 付近 (⑤: 南東向き)	水深 3.0m 付近 (⑩: 南東向き)	

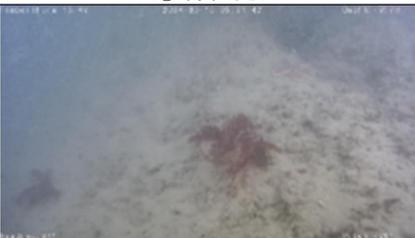
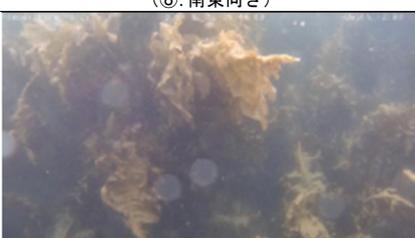
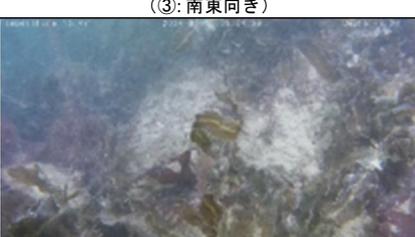
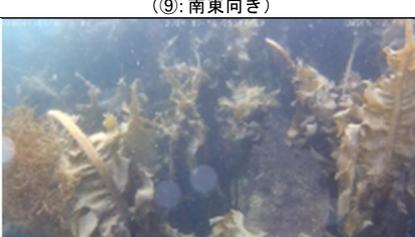
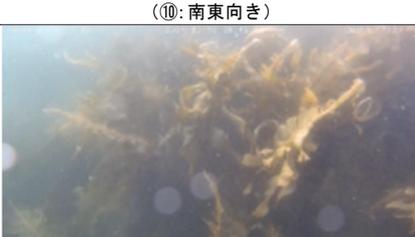
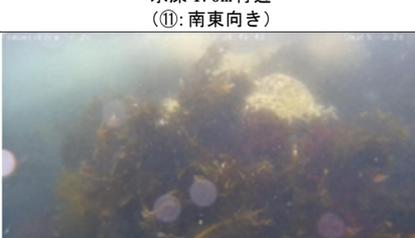
※表中の各説明下段の()内の丸数字は撮影順序(①→⑬)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-9(5) 阪南 4・6 区 No. 5

 <p>水深 11.1m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10.0m 付近(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m 付近 (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m 付近 (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m 付近 (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m 付近 (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m 付近(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

※表中の各説明下段の( )内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-9(6) 阪南 4・6 区 No. 6

 <p>水深 10.9m(海底) (①: 南東向き)</p>	 <p>水深 5.0m 付近 (⑦: 南東向き)</p>
 <p>水深 10m(法尻付近) (②: 南東向き)</p>	 <p>水深 4.0m 付近 (⑧: 南東向き)</p>
 <p>水深 9.0m (③: 南東向き)</p>	 <p>水深 3.0m 付近 (⑨: 南東向き)</p>
 <p>水深 8.0m (④: 南東向き)</p>	 <p>水深 2.0m 付近 (⑩: 南東向き)</p>
 <p>水深 7.0m (⑤: 南東向き)</p>	 <p>水深 1.0m 付近 (⑪: 南東向き)</p>
 <p>水深 6.0m (⑥: 南東向き)</p>	 <p>水深 0m(海面付近) (⑫: 南東向き)</p>

※表中の各説明下段の( )内の丸数字は撮影順序(①→⑫)を、方位の向きは撮影方向を示す。  
 ※護岸に対して垂直方向に、法尻付近の海底から護岸にかけて撮影した。

表 2-10 5 海域での調査を通して観察された主な海藻類

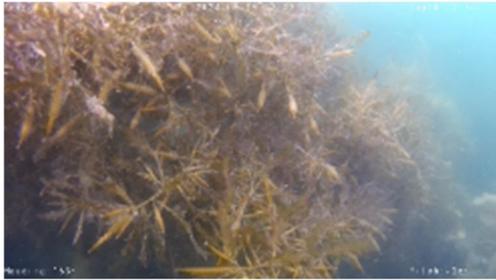
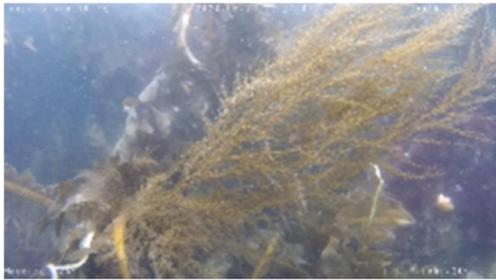
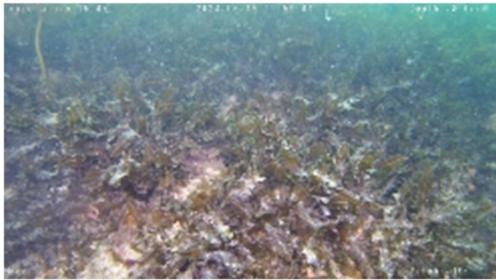
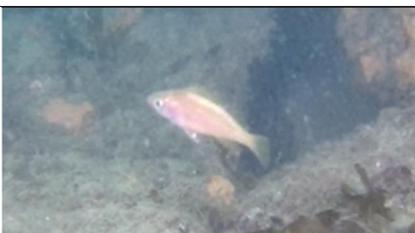
	
ワカメ	シダモク
	
カバノリ	タマハキモク
	
タオヤギソウ	ヤハズグサ
	
ソゾ類	ムカデノリ
	
ススカケベニ	ベニスナゴ

表 2-11 5 海域での調査を通して観察された主な魚類

 <p>クロダイ</p>	 <p>スズキ</p>
 <p>ウミタナゴ</p>	 <p>メバル</p>
 <p>ウマヅラハギ</p>	 <p>メバル幼魚</p>
 <p>イシダイ</p>	 <p>クサフゲ</p>
 <p>アイナメ幼魚</p>	 <p>ボラ</p>
 <p>メゴチ</p>	 <p>メジナ</p>