

## 4.2 マクロベントス

マクロベントス調査の結果を表 - 4.1、図 - 4.2 および資料編に示します。

調査全体で、6門8綱41種類の生物が確認されました。分類群別にみると、ゴカイの仲間や二枚貝の仲間などが多く確認されました。確認された生物はいずれも汽水性や海産性の種類であり、干潟や浅場の底泥中や底泥上に生息するものが多くみられました。

地点別の確認種類数は1～13種類の範囲であり、地点により生息している生物の種類数にやや違いがみられました。全体的には、地盤高の高い堤防寄りの地点で種類数が少なく、特に環形動物門の種類数が少ない傾向がみられました。

地点別の個体数は10～2,837個体/m<sup>2</sup>の範囲であり、地点により生息している生物の個体数にやや違いがみられました。全体的には、地盤高の高い堤防寄りの地点で個体数が少ない傾向がみられました。地点別の優占種は、全体的にはゴカイの優占する地点が多く、地盤高の低い沖側の地点などではヘテロマストゥス属やホトトギスガイなどの優占する地点もみられました。

地点別の湿重量は0.53～405.06g/m<sup>2</sup>の範囲であり、地点により生息している生物の湿重量にやや違いがみられました。全体的には、大型の二枚貝であるヤマトシジミ、ホトトギスガイ、アサリなどの個体数が多い地点では全体の湿重量が多くなる傾向がみられました。地点別の優占種は、全体的にはヤマトシジミやゴカイなどの優占する地点が多く、その他にホトトギスガイやアサリなどの優占する地点もみられました。

全体的には、多様な種類の生物が数多く生息しており、多摩川河口干潟のマクロベントスの生息状況は比較的良好であるものと考えられました。

表 - 4.1 マクロベントス確認種一覧

調査方法：ハンドスコップまたは採泥器による採泥

No.	門	綱	目	科	種				
					学名	和名			
1	刺胞動物	花虫	イキ`ンチャク		ACTINIARIA	イキ`ンチャク目			
2	紐形動物				NEMERTINEA	紐形動物門			
3	軟体動物	マキガイ	ニナ	カワ`ンショウガイ	Assiminea sp.	カワ`ンショウガイ属			
4				ミス`ゴ`マツホ	Stenothyra edogawaensis	イト`カ`ワ`ミス`ゴ`マツホ			
5				カワ`ク`チツホ	Falsicingula elegans	カワ`ク`チツホ			
6				ハ`イ	ムシロガイ	Hinia festiva	アラムシロガイ		
7				ニマイガイ	イガイ	イガイ	Musculista senhousia	ホトキ`スガイ	
8						Mytilus galloprovincialis	ムラサキガイ		
9				ハマケリ	フリハキ`ガイ	LASAEIDAE	フリハキ`ガイ科		
10					ハ`カガイ	Mactra quadrangularis	シオフキガイ		
11					ニッコウガイ	Macoma sp.	シラトガイ属		
12					アサ`ガイ	Theora fragilis	シ`ス`ガイ		
13					マテ`ガイ	Solen sp.	マテ`ガイ属		
14					シ`シ`ミ	Corbicula japonica	ヤマトシ`シ`ミ		
15					マル`スタ`レガイ	Cyclina sinensis	オキ`シ`シ`ミ		
16						Ruditapes philippinarum	アサリ		
17						ウミ`タカ`イ`ト`キ	Laternula marilina	ソトオリガイ	
18					環形動物	ゴ`ガイ	サハ`ゴ`ガイ	カ`ゴ`ガイ	Cabira pilargiformis japonica
19							Sigambra tentaculata	シカ`ン`ラ`テン`タ`ク`ラ`タ	
20		Sigambra sp.	カ`ゴ`ガイ属						
21		ゴ`ガイ	Neanthes japonica	ゴ`ガイ					
22		ゴ`ガイ	Neanthes succinea	アシナ`ゴ`ガイ					
23		チリ	Glycera chirori	チリ					
24	スピ`オ	スピ`オ	Prionospio japonica	ヤマトスピ`オ					
25			Pseudopolydora sp.	シュド`ホ`リ`ラ`属					
26	ミス`ヒキ`ゴ`ガイ	ミス`ヒキ`ゴ`ガイ	Tharyx sp.	タリ`クス`属					
27	イト`ゴ`ガイ	イト`ゴ`ガイ	Capitella sp.	カ`ビ`ラ`属					
28			Heteromastus sp.	ヘテ`ロ`マス`ト`ス`属					
29			Notomastus sp.	ノト`マス`ト`ス`属					
30	節足動物	甲殻	クラ`シ`ムシ	スク`ミ`ナ`ナ`フ`シ	ANTHURIDAE	スク`ミ`ナ`ナ`フ`シ`科			
31			ヨコ`ヒ	ゴホ`ソコ`ヒ	Grandierella sp.	ト`ロ`ソ`コ`ヒ`属			
32				ト`ロ`ク`タ`ムシ	Corophium sp.	ト`ロ`ク`タ`ムシ`属			
33				メリ`タ`ヨコ`ヒ	Melita sp.	メリ`タ`ヨコ`ヒ`属			
34			エ`ビ	クラ`エ`ビ	PENAEIDAE	クラ`エ`ビ`科			
35				エ`ビ`シ`ヤコ	Crangon sp.	エ`ビ`シ`ヤコ`属			
36				スガ`カ`ニ	Ilyoplax pusilla	フコ`カ`ニ			
37					Macrophthalmus japonicus	ヤマトオガ`カ`ニ			
38			昆虫	ハ`エ	アシナ`ガ`ハ`エ	DOLICHOPODIDAE	アシナ`ガ`ハ`エ`科		
39			脊椎動物	硬骨魚	ス`キ	ハ`セ	Acentrogobius flaumii	シ`ハ`セ	
40					Eutaeniichthys gilli	ヒモ`ハ`セ			
41					GOBIIDAE	ハ`セ`科			

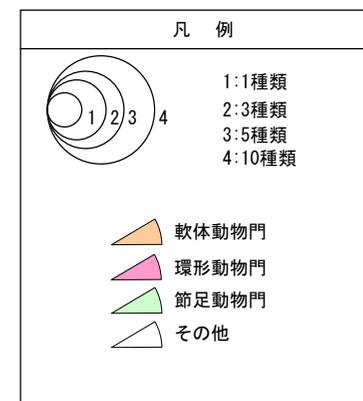
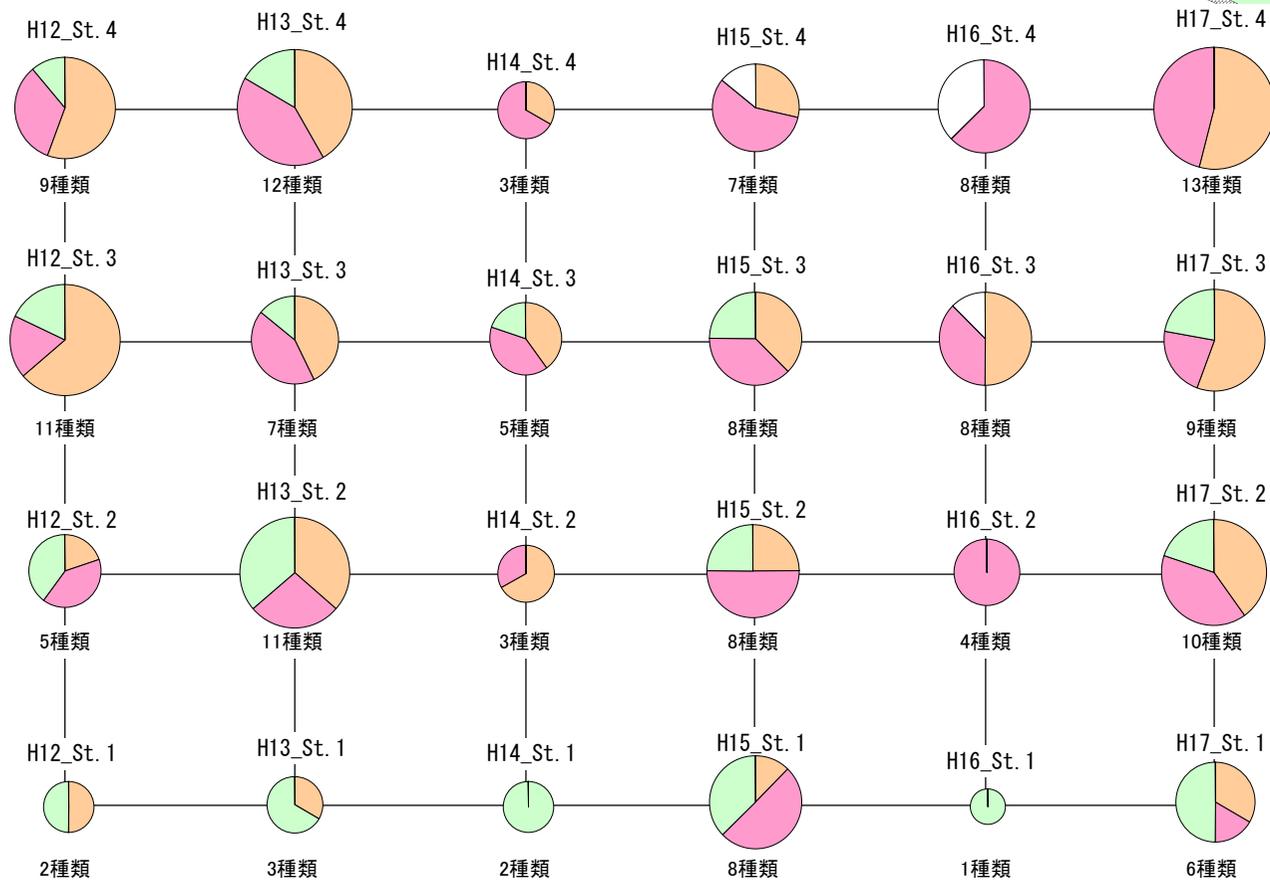
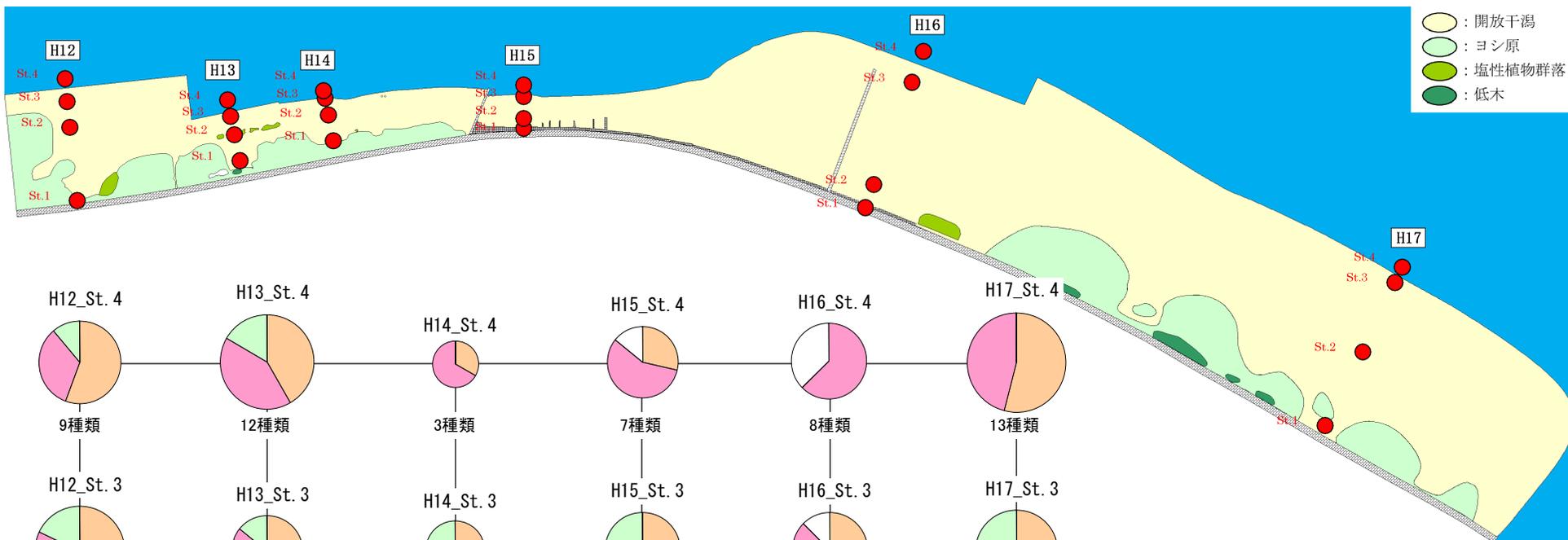


図-4.2(1) マクロベントス調査結果 (種類数)

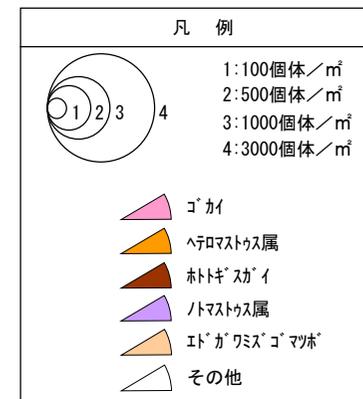
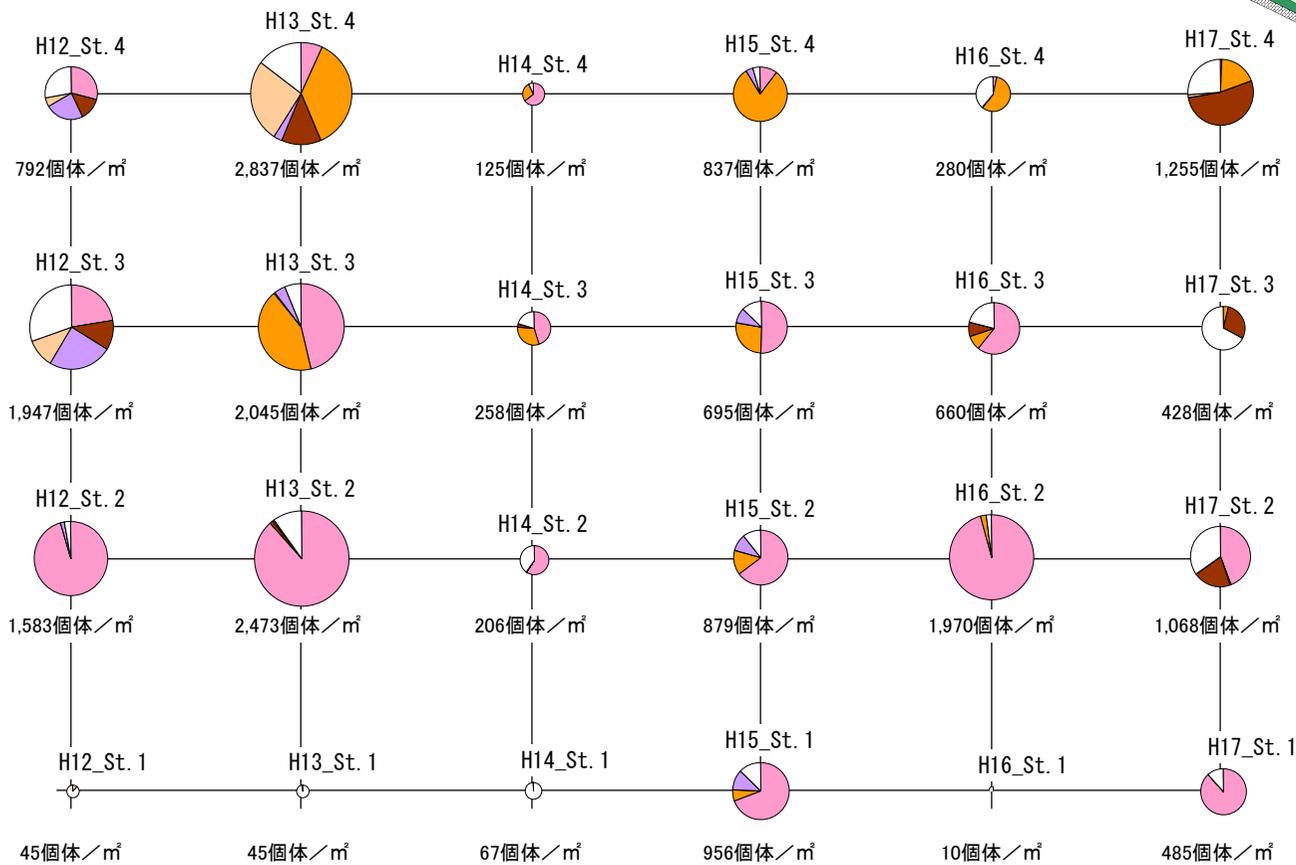
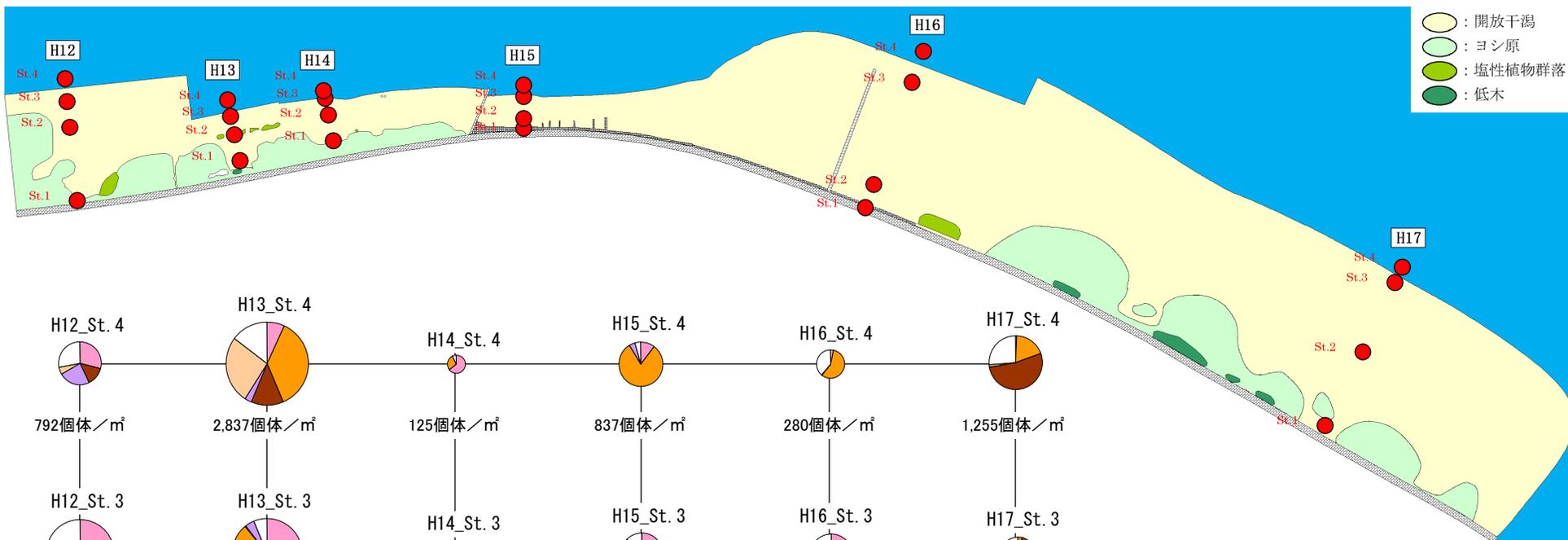


図-4.2(2) マクロベントス調査結果 (個体数)

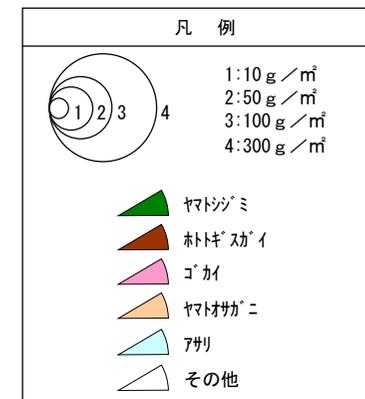
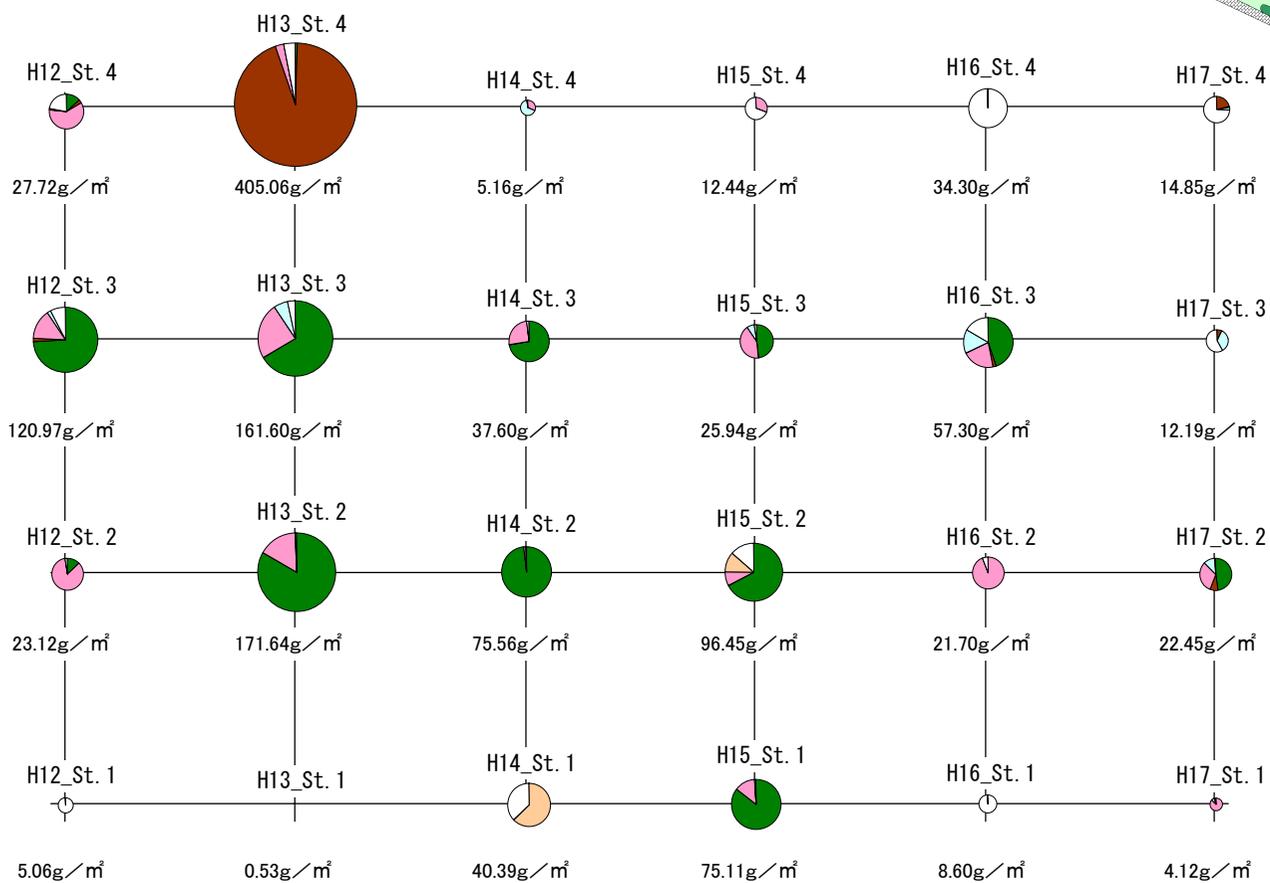
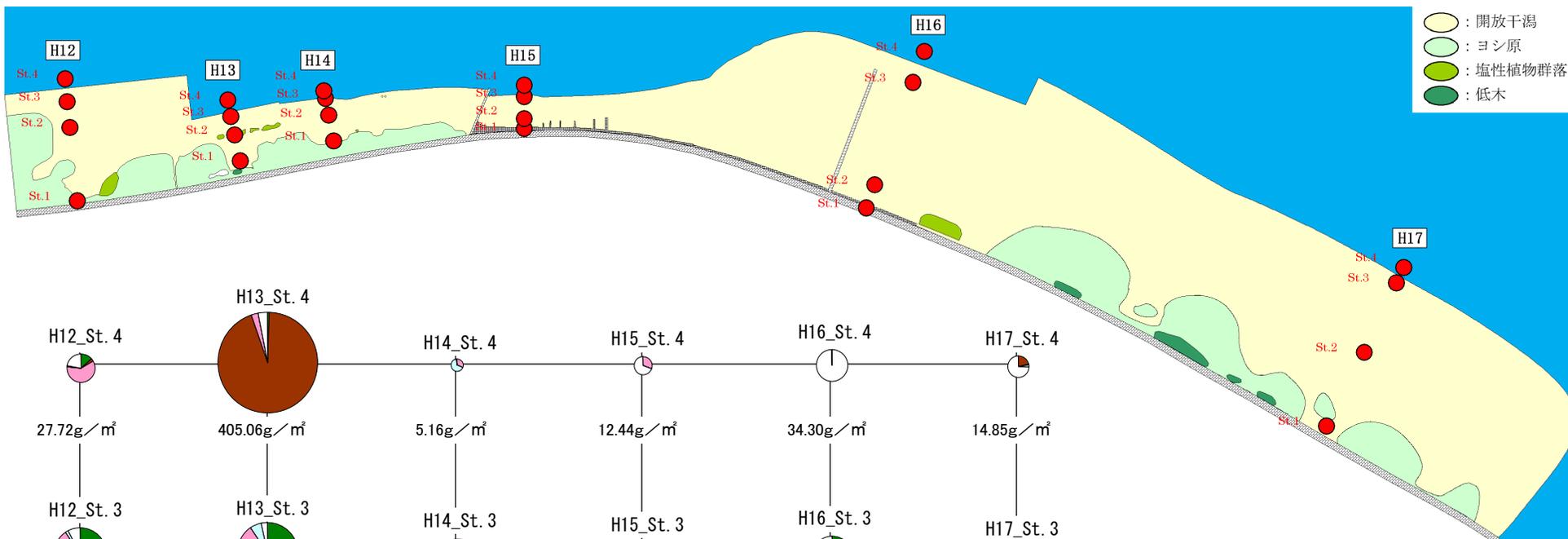


図-4.2(3) マクロベントス調査結果 (湿重量)