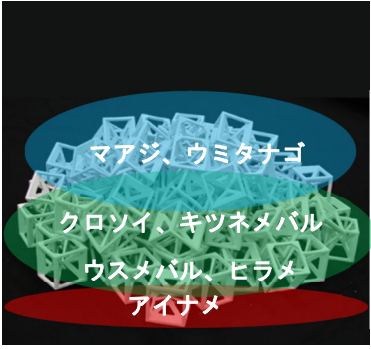
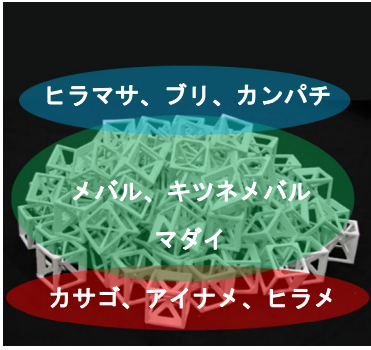




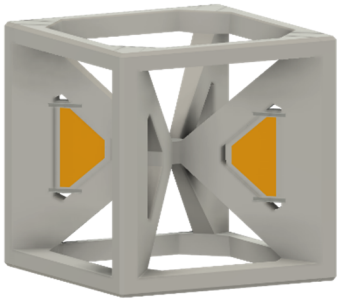


同一魚礁の追跡調査事例 No. 3

【調査結果 魚類集積状況の推移】															
①調査 1 回目	②調査 2 回目														
															
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>キツネメバル (幼魚)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>マアジ、ウミタナゴ</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>メバル</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>メバル、キツネメバル</p> </div> </div>														
<p>I 型：アイナメ</p> <p>II 型：クロソイ、キツネメバル、ウスメバル、イシダイ、ウマヅラハギ、ウミタナゴ</p> <p>III 型：マアジ、カタクチイワシ</p> <p>IV 型：ヒラメ</p>	<p>I 型：カサゴ、アイナメ</p> <p>II 型：メバル、キツネメバル、エゾメバル、マダイ、ウマヅラハギ、ウミタナゴ</p> <p>III 型：ヒラマサ、ブリ、カンパチ</p> <p>IV 型：ヒラメ</p>														
<p>観察概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・経年につれ観察魚種が増加傾向（2023 年の調査では新たにメバル、大型回遊性魚類、マダイ、カサゴ等を確認）。 ・魚礁表面の付着生物の増加により良好な餌料環境が形成されている。 															
<p>【魚礁 鳥瞰図】</p> <div style="text-align: center;">  <p>内枠カルベース付き FP3. 25 型</p> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">海域</td> <td>太平洋北区</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">調査場所</td> <td>青森県三沢 水深：40m 底質：砂</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">調査日</td> <td>①2007 年 11 月 6 日 ②2023 年 9 月 13 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">設置経年</td> <td>①1～2 年 ②15～16 年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">水温</td> <td>①16.4℃（水深 40m） ②25.1℃（水深 40m）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">調査方法</td> <td>①ROV ②ROV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">提供会社名</td> <td>海洋土木株式会社</td> </tr> </table>	海域	太平洋北区	調査場所	青森県三沢 水深：40m 底質：砂	調査日	①2007 年 11 月 6 日 ②2023 年 9 月 13 日	設置経年	①1～2 年 ②15～16 年	水温	①16.4℃（水深 40m） ②25.1℃（水深 40m）	調査方法	①ROV ②ROV	提供会社名	海洋土木株式会社
海域	太平洋北区														
調査場所	青森県三沢 水深：40m 底質：砂														
調査日	①2007 年 11 月 6 日 ②2023 年 9 月 13 日														
設置経年	①1～2 年 ②15～16 年														
水温	①16.4℃（水深 40m） ②25.1℃（水深 40m）														
調査方法	①ROV ②ROV														
提供会社名	海洋土木株式会社														
<p>【魚礁 諸元】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">縦×横×高さ (m)</td> <td>3.25×3.25×3.25</td> </tr> <tr> <td>有効表面積 (m²)</td> <td>57.21</td> </tr> <tr> <td>空容積 (m³)</td> <td>34.30</td> </tr> <tr> <td>空中重量 (t)</td> <td>13.50</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>コンクリート</td> </tr> </table>	縦×横×高さ (m)	3.25×3.25×3.25	有効表面積 (m ²)	57.21	空容積 (m ³)	34.30	空中重量 (t)	13.50	材質	コンクリート					
縦×横×高さ (m)	3.25×3.25×3.25														
有効表面積 (m ²)	57.21														
空容積 (m ³)	34.30														
空中重量 (t)	13.50														
材質	コンクリート														