

改定案 (R8.3)	改定前 (H28.3)																				
<p>1 ■茨城沿岸で見られる海産無脊椎動物</p> <p>2 茨城県自然博物館では、北茨城市から神栖市に至る茨城沿岸全域の岩礁、砂 3 浜、ヘッドランド（鹿島灘海岸）に生息する海産無脊椎動物の調査を行ってお 4 り、各地で多様な種の分布が確認され、貴重なデータが蓄積されている。</p> <p>5</p> <p>6 ■茨城県自然博物館総合調査 海産無脊椎動物調査》</p> <p>7 <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査時期</th> <th>調査範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第Ⅰ期 第2次</td> <td>1997-99年 茨城県央沿岸域</td> </tr> <tr> <td>第Ⅰ期 第3次</td> <td>2000-02年 茨城県北沿岸地域</td> </tr> <tr> <td>第Ⅰ期 第4次</td> <td>2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合</td> </tr> <tr> <td>第Ⅱ期 第1次</td> <td>2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域</td> </tr> </tbody> </table></p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12 ※調査結果の一覧は次ページ以降に添付</p> <p>13</p> <p>14 出典：「茨城県央沿岸域の海産無脊椎動物」 (茨城の海産動物研究会、茨城県自然博物館第2次総合調査報告書) 「茨城県北沿岸地域の海産無脊椎動物」 (茨城の海産動物研究会、茨城県自然博物館第3次総合調査報告書) 「鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域の海産無脊椎動物」 (茨城県自然博物館総合調査報告書、茨城県自然博物館、2010.3)</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p> <p>参 34</p>	調査時期	調査範囲	第Ⅰ期 第2次	1997-99年 茨城県央沿岸域	第Ⅰ期 第3次	2000-02年 茨城県北沿岸地域	第Ⅰ期 第4次	2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合	第Ⅱ期 第1次	2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域	<p>1 ■茨城沿岸で見られる海産無脊椎動物</p> <p>2 茨城県自然博物館では、北茨城市から神栖市に至る茨城沿岸全域の岩礁、砂 3 浜、ヘッドランド（鹿島灘海岸）に生息する海産無脊椎動物の調査を行ってお 4 り、各地で多様な種の分布が確認され、貴重なデータが蓄積されている。</p> <p>5</p> <p>6 ■茨城県自然博物館総合調査 海産無脊椎動物調査》</p> <p>7 <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査時期</th> <th>調査範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第Ⅰ期 第2次</td> <td>1997-99年 茨城県央沿岸域</td> </tr> <tr> <td>第Ⅰ期 第3次</td> <td>2000-02年 茨城県北沿岸地域</td> </tr> <tr> <td>第Ⅰ期 第4次</td> <td>2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合</td> </tr> <tr> <td>第Ⅱ期 第1次</td> <td>2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域</td> </tr> </tbody> </table></p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12 ※調査結果の一覧は次ページ以降に添付</p> <p>13</p> <p>14 出典：「茨城県央沿岸域の海産無脊椎動物」 (茨城の海産動物研究会；茨城県自然博物館第2次総合調査報告書)， 「茨城県北沿岸地域の海産無脊椎動物」 (茨城の海産動物研究会；茨城県自然博物館第3次総合調査報告書)， 「鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域の海産無脊椎動物」 (茨城県自然博物館総合調査報告書；茨城県自然博物館、2010.3)</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p> <p>参 33</p>	調査時期	調査範囲	第Ⅰ期 第2次	1997-99年 茨城県央沿岸域	第Ⅰ期 第3次	2000-02年 茨城県北沿岸地域	第Ⅰ期 第4次	2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合	第Ⅱ期 第1次	2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域
調査時期	調査範囲																				
第Ⅰ期 第2次	1997-99年 茨城県央沿岸域																				
第Ⅰ期 第3次	2000-02年 茨城県北沿岸地域																				
第Ⅰ期 第4次	2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合																				
第Ⅱ期 第1次	2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域																				
調査時期	調査範囲																				
第Ⅰ期 第2次	1997-99年 茨城県央沿岸域																				
第Ⅰ期 第3次	2000-02年 茨城県北沿岸地域																				
第Ⅰ期 第4次	2003-05年 茨城県茂宮川河口干潟および沖合																				
第Ⅱ期 第1次	2006-08年 鹿島灘沿岸のヘッドランドおよび茨城県央沿岸域																				

「茨城県北治岸地城の海南無脊椎動物」(茨城の海産動植物研究会; 茨城県自然博物館総合調査部報告書; 茨城県自然博物館, 2010. 3)より抜粋して作成

改定前 (H28.3)

6

改定案 (R8.3)

「鰐島灘石岸のヘッドランド」による火災時の風向、火災時の風速、火災時の風向と風速の統合調査報告書；茨城県自然博物館、2010.3より抜粋して作成

改定前 (H28.3)

〔参考文献〕
1) 沢田義典・日向信子・佐藤和也・大庭信也・川上洋一(2003)「次世代型耐震隔離装置」:次世代型耐震技術研究会編、2003-1)

改定案 (R8.3)

改定案 (R8.3)

改定前 (H28.3)

水素供給系・生活排水系の施設在籍評価指標(水素の施設評価研究会、流域水質対策技術大綱会合規格会議)、水素供給系・生活排水系の「ツンドリによる流域保全の指向評価指標」(文部科学省環境総合調査研究会、流域保全技術会議、2010.3)

より抜粋して作成。

改定案 (R8.3)	改定前 (H28.3)
<p>1 ■茨城沿岸で見られる藻類</p> <p>2 茨城県自然博物館では、北茨城市から神栖市に至る茨城沿岸全域の岩礁、砂 3 浜、ヘッドランド（鹿島灘海岸）に生息する藻類の調査を行っており、各地で 4 多様な種の分布が確認され、貴重なデータが蓄積されている。近年の環境省の 5 調査結果と合わせて整理した。</p> <p>6</p> <p>7 ※調査結果の一覧は次ページ以降に添付</p> <p>8</p> <p>9 出典：「霞ヶ浦・鹿島灘の藻類」</p> <p>10 (茨城県自然博物館非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第1次総合調査報告書)</p> <p>11 「茨城県北東地域海岸の海藻類」</p> <p>12 (茨城非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第3次総合調査報告書)</p> <p>13 「第7回自然環境保全基礎調査 浅海域生態系調査（藻場調査）報告書」</p> <p>14 (環境省自然保護局生物多様性センター、平成20(2008)年9月) ; P.77-78</p> <p>15 「平成25年度東北太平洋沿岸地域生態系監視調査報告書」</p> <p>16 (環境省自然環境局生物多様性センター、平成26(2014)年3月) ; P.132-143</p> <p>17 「鹿島灘の海藻類」</p> <p>18 (茨城非維管束植物調査会、茨城県自然博物館総合調査報告書(2012))</p> <p>19 「茨城県央地域沿岸の海藻類(2009-2011)」</p> <p>20 (茨城非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第II期第2次総合調査報告書(2020))</p> <p>21 「日立市沿岸の海藻類(2012-2014)」</p> <p>22 (茨城非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第II期第3次総合調査報告書(2020))</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p>	<p>1 ■茨城沿岸で見られる藻類</p> <p>2 茨城県自然博物館では、北茨城市から神栖市に至る茨城沿岸全域の岩礁、砂 3 浜、ヘッドランド（鹿島灘海岸）に生息する藻類の調査を行っており、各地で 4 多様な種の分布が確認され、貴重なデータが蓄積されている。近年の環境省の 5 調査結果と合わせて整理した。</p> <p>6</p> <p>7 ※調査結果の一覧は次ページ以降に添付</p> <p>8</p> <p>9 出典：「霞ヶ浦・鹿島灘の藻類」</p> <p>10 (茨城県自然博物館非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第1次総合調査報告書)</p> <p>11 「茨城県北東地域海岸の海藻類」</p> <p>12 (茨城非維管束植物調査会、茨城県自然博物館第3次総合調査報告書)</p> <p>13 「第7回自然環境保全基礎調査 浅海域生態系調査（藻場調査）報告書」</p> <p>14 (環境省自然保護局生物多様性センター、平成20(2008)年9月) ; P.77-78</p> <p>15 「平成25年度東北太平洋沿岸地域生態系監視調査報告書」</p> <p>16 (環境省自然環境局生物多様性センター、平成26(2014)年3月) ; P.132-143</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> <p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p> <p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p>

改定案 (R8.3)

34 (●) : 「茨城県北東地域海陸生物の海藻調査会」茨城県自然博物館第3次総合調査報告書
 33 (※調査期間：1986年2月24日～1997年2月24日)
 33 (※調査期間：茨城県非難管束植物調査会、茨城県自然博物館第3次総合調査報告書)
 33 (○) : 「第7回自然環境保全基盤調査会」(茨城県自然博物館第3次総合調査報告書)
 34 (※調査期間：2003年5月4日～2003年1月23日)
 34 (○) : 「環境省自然保護局生物多様性センター」(環境省自然保護局生物多様性センター、平成20(2008)年9月)
 35 (□) : 「平成25年度東北太平洋沿岸生態系監視調査報告書」(環境省自然環境局生物多様性センター、平成26(2014)年3月)
 36 (□) : 「平成25年度東北太平洋沿岸生態系監視調査報告書」(環境省自然環境局生物多様性センター、平成26(2014)年3月)
 37 (△) : 「調査会期間：2013年7月30、31日)
 37 (△) : 「観察会期間：茨城県自然博物館総合調査報告書（2012）」
 38 (△) : 「観察会期間：茨城県自然博物館総合調査報告書（2012）」
 39 (△) : 「茨城県東地域海岸の海藻類」(2009-2011) (茨城県自然博物館第Ⅱ期第2次総合調査報告書 (2020))
 40 (△) : 「茨城県東地域海岸の海藻類」(2009-2011) (茨城県自然博物館第Ⅱ期第2次総合調査報告書 (2020))
 41 (△) : 「立田市沿岸の海藻類」(2012-2014) (茨城県自然博物館第Ⅲ期第3次総合調査報告書 (2020))
 42 (△) : 「立田市沿岸の海藻類」(2012-2014) (茨城県自然博物館第Ⅲ期第3次総合調査報告書 (2020))
 43 (△) : 「立田市沿岸の海藻類」(2012年4月8日～2015年2月28日)
 44

改定前 (H28.3)

改定案 (R8.3)

■茨城沿岸の主要種類の漁獲漁法と漁場

No.	種類名	沖底	板びき	えび板	船びき	固刺し	流刺し	はえ繩	ひき釣り	釣り	その他	定置	まき網	主漁場				
														浅	沿	沖		
1	アイナメ	○	◎	△		○		○	△	△					●			
2	アオメエソ	○	◎													●		
3	アカガレイ	○	◎													●		
4	アカシタビラメ	△	◎		○											●		
5	アカムツ	◎	◎												▲	●		
6	イカナゴ				◎										▲	●		
7	イシガレイ	○	○		○	○	◎								●			
8	イシカワシラウオ				◎										●			
9	イシダイ			△	○	◎	△								△	●		
10	ウマヅラハギ	○	◎	○	△										●	▲		
11	えい類	◎	○	○		△									●	▲		
12	エゾソアイナメ	◎	○					△									●	▲
13	カガミダイ	◎	○													●	▲	
14	かさご類	△	◎		○	△		△	△						●	●	▲	
15	カタクチイワシ								○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
16	カツオ								○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
17	かます類	◎	△	△							●	●				●	●	▲
18	キンコウ	○	◎	△		△					●	●				●	●	●
19	キチジ	◎	○														●	●
20	クロウシノシタ	△	○		◎						▲	●					●	●
21	クロダイ			○	◎	△					▲	●				●	●	●
22	コチ		△	○		○					▲	●				●	●	●
23	コノシロ			○	○						●	▲				●	●	●
24	サメガレイ	◎																●
25	さめ類	○	◎	△		△					●	▲						●
26	サンマ					◎			棒受網	◎		●						●
27	サヨリ					◎						●						●
28	サワラ	△						○	○	○		●					●	●
29	しらす類				◎						●	▲						●
30	シロギス	△	◎	○		△											●	●
31	シログチ	◎	○	△	△	○					△	●					●	●
32	スケトウダラ	○	◎					△			▲	●						●
33	スズキ	○	○	○	○	○	○	○	△	△	●	●						●
34	そうだがつお類					○	△	○	○	△	●	●						●
35	タチウオ	○	△	△	△			○	△	△	●	●						●
36	チダイ	◎	○	△	○	△					△	△						●
37	とびうお類										△	●						●
38	トラフグ	○	○	○				○			●							●
39	ナメタガレイ	△	○			○		△			●	●						●
40	ねずっぽ類	◎	○	△	△						▲	●						●
41	ババガレイ	◎	◎		○	○		○			●	●						●
42	ヒラメ	◎	◎	○	○	○		○		△	●	●						●
43	ふぐ類	△	○	○	○	◎				△	●	●						●
44	ブリ	△			△		○	○	○	○	●	●						●
45	ほうぼう類	◎	○	△		△					●	●						●
46	ボラ			△	◎						●	▲						●
47	マアジ	○	○						せん	○	●	●						●
48	マアナゴ	○	◎	△		△	△	△			●	●						●
49	マイワシ									○	●	●						●
50	マガレイ	◎	◎							○	●	●						●
51	マコガレイ	△	◎	○	△	○	○				●							●
52	マサバ									○	●	●						●
53	マダイ	○	◎	◎	△	○	◎	○	○	○	●							●
54	マドラ	○	○					○										●
55	マトウダイ	○	○				△				●							●
56	ムシガレイ	○	○	△							●	▲						●
57	ムツ	○	○								●							●
58	めいたがれい類	△	◎	△		○					●							●
59	めばる類	△			△		◎	○	○		●							●
60	めぬけ類	◎	○					○										●
61	ヤナギムシガレイ	○	○															●
62	ユメカサゴ	◎	◎	○								●						●

「漁法」 沖底：冲合底びき網

浅海：水深 10m (7ヒロ) 前後以浅

板びき：5~14.9トン船底びき網

沿岸：水深 15m (10ヒロ) 前後から 90m (60ヒロ) 前後

えび板：5トン未満船底びき網

沖合：水深 100m (70ヒロ) 前後以深

船びき：船びき網 (1・2 そうびき)

固刺し：固定刺し網

流刺し：流し刺し網

はえ繩：はえ繩釣り

ひき釣：ひき縄釣り

釣り：樽流し釣り・一本釣り

出典：「茨城県水産試験場研究報告 第34号」(茨城県水産試験場ひたちなか, 平成8年1月),

改定案 (R8.3)							改定前 (H28.3)								
1	■関係住民の意見聴取							1	■関係住民の意見聴取						
2	・平成 16 年度策定時の地元説明会実施日程							2	・平成 16 年度策定時の地元説明会実施日程						
3								3							
4	茨城沿岸海岸保全基本計画 地元説明会の実施日程							4	茨城沿岸海岸保全基本計画 地元説明会の実施日程						
5								5							
6	日 程		対象市町村	説明会会場	行政	住民	合同説明会 における 参加者内訳	6	日 程		対象市町村	説明会会場	行政	住民	合同説明会 における 参加者内訳
7	平成15年5月26日	18:00	北茨城市	北茨城市役所 4階402会議室	17	33		7	平成15年5月26日	18:00	北茨城市	北茨城市役所 4階402会議室	17	33	
8	5月28日	18:00	日立市	日立市視聴覚センター 4階大ホール	17	22		8	5月28日	18:00	日立市	日立市視聴覚センター 4階大ホール	17	22	
9	5月29日	18:00	鹿嶋市	鹿嶋勤労文化会館	13	50		9	5月29日	18:00	鹿嶋市	鹿嶋勤労文化会館	13	50	
10	5月31日	10:00	波崎町・神栖町	波崎町若松公民館体育館	9	15	波崎町13名 神栖町2名	10	5月31日	10:00	波崎町・神栖町	波崎町若松公民館体育館	9	15	波崎町13名 神栖町2名
11	5月31日	13:30	鉾田町・大洋村	鉾田町役場2階大会議室	7	30	鉾田町15名 神栖町14名 他1名	11	5月31日	13:30	鉾田町・大洋村	鉾田町役場2階大会議室	7	30	鉾田町15名 神栖町14名 他1名
12	5月31日	15:30	大洗町・旭村	大洗マリーナ2階	13	34	大洗町22名 旭村12名	12	5月31日	15:30	大洗町・旭村	大洗マリーナ2階	13	34	大洗町22名 旭村12名
13	6月1日	10:00	高萩市・十王町	高萩市総合福祉センター 2階会議室2.3	14	14	高萩市10名 十王町4名	13	6月1日	10:00	高萩市・十王町	高萩市総合福祉センター 2階会議室2.3	14	14	高萩市10名 十王町4名
14	6月1日	14:00	ひたちなか市・東海村	ひたちなか市役所 総合支所 3階第1会議室	14	45	ひたちなか市28名 東海村2名 漁協等の団体15名	14	6月1日	14:00	ひたちなか市・東海村	ひたちなか市役所 総合支所 3階第1会議室	14	45	ひたちなか市28名 東海村2名 漁協等の団体15名
15								15							
16								16							
17								17							
18								18							
19								19							
20								20							
21								21							
22								22							
23								23							
24								24							
25								25							
26								26							
27								27							
28								28							
29								29							
30								30							
31								31							
32								32							
33								33							
34								34							
35								35							
36								36							
37								37							