

漁業被害(高知県・土佐湾)

| 発生年 | 発生海域   | 被害内容<br>*注                                      | 被害金額<br>(千円)*注 | 赤潮構成プランクトン   |
|-----|--------|---|----------------|--|
| S53 | 1 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(15,000尾)                                  | 不明             | <i>Gymnodinium</i>   |
| S54 |        | なし  | 0              |  |
| S55 | 1 浦ノ内湾 | 養殖<br>カンパチ、ハマチ                                  | 不明             | <i>Gymnodinium</i>   |
| S56 |        | なし  | 0              |  |
| S57 | 1 浦ノ内湾 | 養殖ブリ(8,000尾)                                    | 不明             | <i>Gymnodinium</i>   |
|     | 2 野見湾  | 養殖ブリ(3,800尾)                                    | 不明             | <i>Gymnodinium</i>   |
|     |        |   | 不明             |  |
| S58 | 1 野見湾  | 養殖<br>タイ(30,000尾)、カンパチ(850尾)                    | 3,960          | <i>Gymnodinium</i>   |
| S59 | 1 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(2,500尾)                                   | 1,950          | <i>Heterosigma sp.</i>   |
| S60 |        | なし  | 0              |  |
| S61 |        | なし  | 0              |  |
| S62 | 1 野見湾  | 養殖マダイ(40~50尾)                                   | 100            | <i>Gymnodinium simplex</i><br><i>Gymnodinium spp.</i><br><i>Protogonyaulax sp.</i>       |
|     | 2 野見湾  | 養殖<br>カンパチ(480尾)、シマアジ(30尾)                      | 1,204          | <i>Heterosigma sp.</i>   |
|     |        |   | 1,304          |  |
| S63 | 1 野見湾  | 養殖<br>カンパチ(1,000尾)、シマアジ(500尾)                   | 5,300          | <i>Heterosigma sp.</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(100,000尾)<br>天然アサリ(36,000kg)              | 14,000         | <i>Scrippsiella sp.</i><br><i>Gymnodinium nagasakiense</i>                               |
|     |        |   | 19,300         |  |
| H1  | 1 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(22,000尾)                                  | 6,600          | <i>Gymnodinium nagasakiense</i>  |
| H2  | 1 清水港内 | 養殖<br>ハマチ(1,000尾)、カンパチ(1,300尾)                  | 3,000          | <i>Cochlodinium sp.</i>  |
|     | 2 野見湾  | 養殖カンパチ(37,600尾)                                 | 118,440        | <i>Gymnodinium nagasakiense</i>  |
|     |        |   | 121,440        |  |
| H3  | 1 清水港内 | 養殖<br>ブリ(1,400尾)、カンパチ(2,700尾)、マダイ(570尾)         | 8,718          | <i>Cochlodinium sp.</i>  |
|     | 2 野見湾  | 養殖<br>シマアジ(1,000尾)、カンパチ(700尾)、ハマチ(100尾)         | 1,330          | <i>Heterosigma akashiwo</i>  |
|     | 3 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(20,000尾)                                  | 8,000          | <i>Chattonella marina</i>  |
|     | 4 浦ノ内湾 | 養殖ハマチ(1,500尾)                                   | 920            | <i>Chattonella marina</i>  |
|     |        |   | 18,968         |  |
| H4  | 1 浦ノ内湾 | 養殖カンパチ(600尾)                                    | 540            | <i>Heterosigma akashiwo</i>  |
|     | 2 野見湾  | 養殖<br>カンパチ(140尾)、ハマチ(300尾)、シマアジ(180尾)、マダイ(400尾) | 1,602          | <i>Heterosigma akashiwo</i>  |
|     |        |   | 2,142          |  |
| H5  | 1 野見湾  | 養殖<br>カンパチ(70,000尾)、シマアジ(2,000尾)、マダイ(4,600尾)    | 37,586         | <i>Heterosigma akashiwo</i>  |
|     | 2 浦ノ内湾 | 養殖<br>ハマチ(50,000尾)、シマアジ(20,000尾)                | 35,000         | <i>Chattonella marina</i><br><i>Gymnodinium mikimotoi</i><br><i>Heterosigma akashiwo</i> |
|     |        |   | 72,586         |  |
| H6  | 1 野見湾  | 養殖マダイ(300尾)                                     | 300            | <i>Heterosigma akashiwo</i>  |
|     | 2 浦ノ内湾 | 養殖マダイ(800尾)                                     | 800            | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>   |
|     | 3 浦ノ内湾 | 養殖シマアジ(1,000尾)<br>天然コノシロ等                       | 1,500          | <i>Chattonella marina</i>  |
|     |        |   | 2,600          |  |
| H7  |        | なし  | 0              |  |
| H8  |        | なし  | 0              |  |

漁業被害(高知県・土佐湾)

| 発生年 | 発生海域    | 被害内容<br>*注  | 被害金額<br>(千円)*注 | 赤潮構成プランクトン  |
|-----|---------|---|----------------|---|
| H9  | 1 野見湾   | 養殖カンパチ(56,436尾)、シマアジ(52,822尾)、ハマチ(900尾)、マダイ(1,000尾) | 237,507        | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ(約15,000尾)                                     | 20,000         | <i>Chattonella antiqua</i>  |
|     | 3 以布利漁港 | 蓄養カンパチ  | 不明             | <i>Gymnodinium sp.</i>  |
|     |         |   | <b>257,507</b> |   |
| H10 |         | なし  | 0              |   |
| H11 |         | なし  | 0              |   |
| H12 | 1 野見湾   | 養殖シマアジ(約200尾)                                       | 不明             | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 2 野見湾   | 養殖カンパチ(6,550尾)                                      | 8,600          | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>  |
|     |         |   | <b>8,600</b>   |   |
| H13 | 1 野見湾   | 養殖カンパチ、シマアジ、マダイ(合計約850尾)                            | 1,160          | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | マダイ稚魚(約2,000,000尾)、ブリ稚魚(500,000~600,000尾)           | 60,000         | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 3 浦ノ内湾  | トラフグ稚魚(約6,500尾)、カンパチ(約10,000尾)                      | 3,250          | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>  |
|     | 4 浦ノ内湾  | カンパチ稚魚(約10,000尾)                                    | 不明             | <i>Fibrocapsa japonica</i>  |
|     | 5 浦ノ内湾  | 天然アサリ   | 不明             | <i>Heterocapsa circularisquama</i>  |
|     |         |   | <b>64,410</b>  |   |
| H14 | 1 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ(1,100尾)                                       | 270            | <i>Chattonella antiqua</i>  |
|     | 2 浦ノ内湾  | 天然アサリ   | 不明             | <i>Heterocapsa circularisquama</i>  |
|     |         |   | <b>270</b>     |   |
| H15 | 1 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ(54,000尾)                                      | 26,000         | <i>Chattonella antiqua</i><br><i>Chattonella marina</i>                                 |
|     | 2 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ(6,180尾)、カンパチ(400尾)                            | 1,600          | <i>Chattonella antiqua</i><br><i>Chattonella marina</i><br><i>Gymnodinium mikimotoi</i> |
|     | 3 浦ノ内湾  | 天然アサリ   | 不明             | <i>Heterocapsa circularisquama</i>  |
|     |         |   | <b>27,600</b>  |   |
| H16 | 1 野見湾   | 養殖シマアジ(約300尾)                                       | 不明             | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | 栽培センター飼育魚介類カンパチ(343尾)、マダイ(269尾)、アワビ稚貝(250,000個)     | 不明             | <i>Gymnodinium mikimotoi</i><br><i>Chattonella marina</i>                               |
|     |         |   | <b>不明</b>      |   |
| H17 |         | なし  | 0              |   |
| H18 | 1 浦ノ内湾  | 養殖マダイ、シマアジ  | 不明             | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | 養殖マダイ(300尾)、カンパチ(2,000尾)                            | 不明             | <i>Karenia mikimotoi</i>  |
|     | 3 野見湾   | 養殖カンパチ(7,500尾)                                      | 不明             | <i>Karenia mikimotoi</i>  |
|     |         |   | <b>不明</b>      |   |
| H19 | 1 野見湾   | 養殖カンパチ(1,030尾)                                      | 2,600          | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ、カンパチ(合計40尾)                                   | 20             | <i>Chattonella marina</i>   |
|     |         |   | <b>2,620</b>   |   |
| H20 | 1 野見湾   | カンパチ  | 43,636         | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>   |
|     | 2 清水港   | カンパチ、マダイ  | 不明             | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>   |
|     | 3 浦ノ内湾  | カンパチ、マダイ、ハマチ、シマアジ                                   | 5,856          | <i>Chattonella spp.</i>   |
|     |         |   | <b>49,492</b>  |   |
| H21 | 1 浦ノ内湾  | 養殖ハマチ(少数)   | 不明             | <i>Chattonella spp.</i>   |
|     | 2 浦ノ内湾  | 養殖シマアジ  | 不明             | <i>Heterosigma akashiwo</i>   |
|     | 3       |   | 不明             |   |
|     |         |   | <b>不明</b>      |   |

\*注：内容については、判明したことを記載している。