

類型指定を行うために必要な情報の整理について（備讃瀬戸）

○ 図表

- (1) 水域類型指定状況
- (2) 近年の水質の状況
 - ・ COD
 - ・ 全窒素
 - ・ 全磷
 - ・ 全亜鉛
- (3) 底質状況
- (4) 水産資源保護法に基づく保護水面及び規制・条例等による保護水域の設定状況
- (5) 干潟、藻場、浅場の状況
 - ・ 主要な干潟・藻場の分布
 - ・ 主要な浅場
- (6) 底層 D0 の分布
 - ・ 夏季底層 D0 の分布
- (7) 主要魚介類
 - ・ 主要魚介類の選定結果
 - ・ 生態特性
 - ・ 好適な水域
 - ・ 主要魚介類の漁場分布からみた干潟・藻場等の利用状況
 - ・ 漁場分布
 - ・ 主要魚種の産卵場及び生育場について
 - ・ 魚卵及び稚仔魚の出現状況

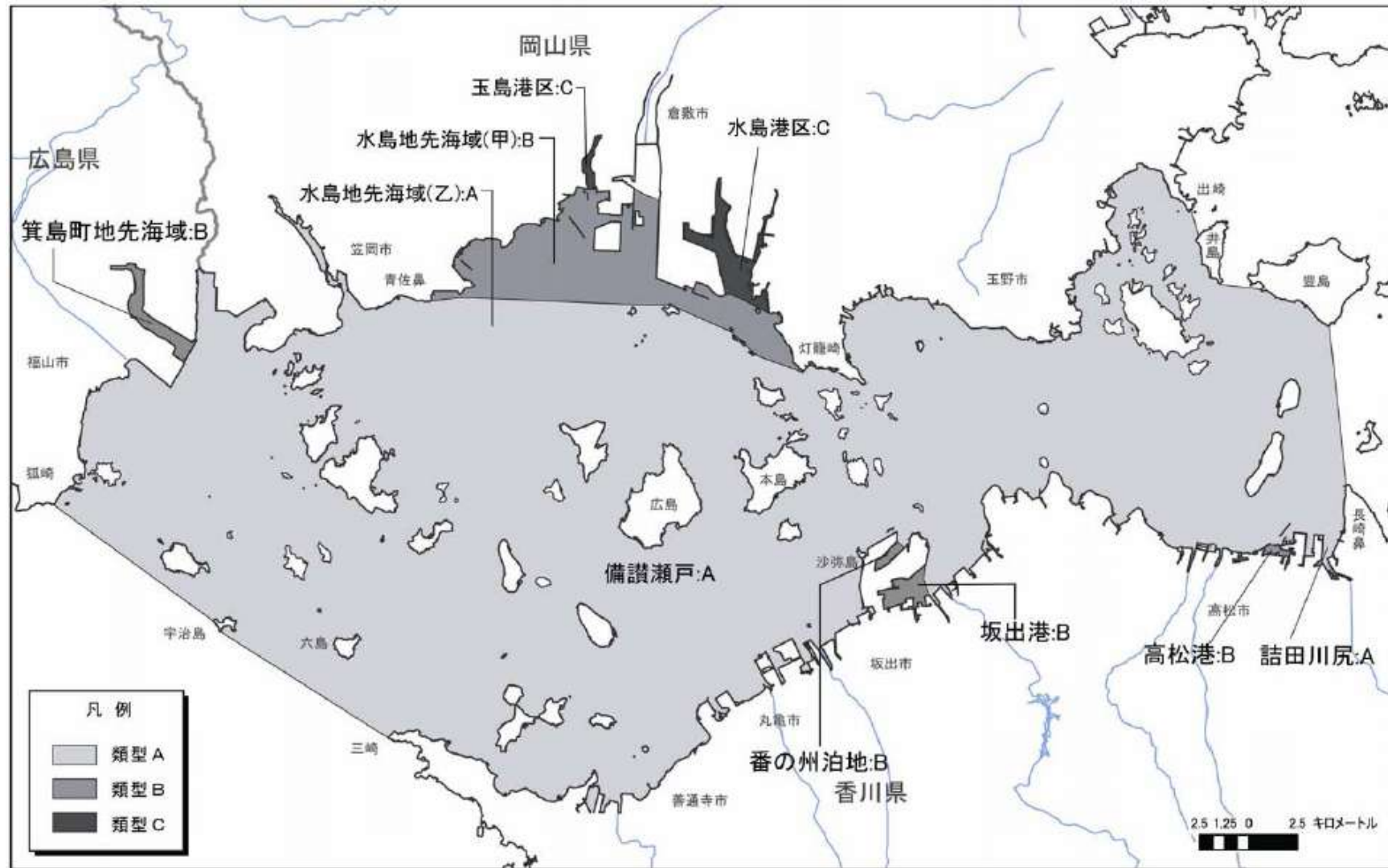


図 1 (1) 水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況 (COD)

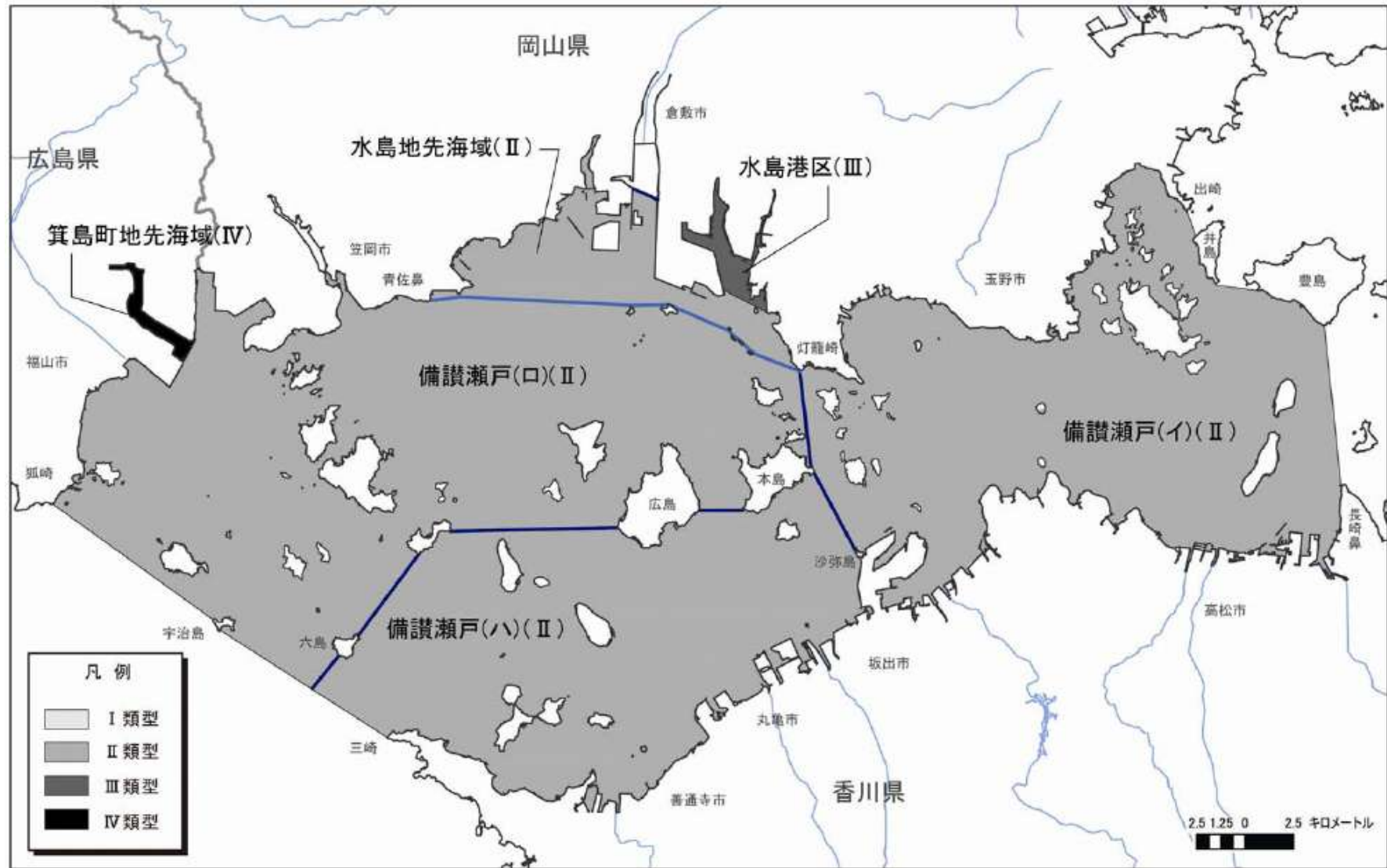


図 1 (2) 水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況 (全窒素・全燐)

表 1 (1) 近年の水質の状況 (岡山県 (その1))

| 地点名 | 年度 | COD | | | | 環境基準 | 全窒素 | | | 環境基準 | 全磷 | | | 環境基準 | 全亜鉛 | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 75%値 | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
| 501 | H19 | 2.0 | 5.9 | 3.8 | 4.8 | 8.0 | 0.19 | 1.00 | 0.52 | 0.30 | 0.044 | 0.130 | 0.082 | 0.030 | 0.001 | 0.012 | 0.004 |
| 501 | H20 | 2.5 | 7.4 | 3.6 | 3.4 | 8.0 | 0.19 | 0.41 | 0.31 | 0.30 | 0.027 | 0.063 | 0.045 | 0.030 | 0.002 | 0.014 | 0.006 |
| 501 | H21 | 1.7 | 6.0 | 3.3 | 3.5 | 8.0 | 0.16 | 0.50 | 0.31 | 0.30 | 0.029 | 0.078 | 0.051 | 0.030 | 0.001 | 0.009 | 0.002 |
| 502 | H19 | 1.6 | 6.0 | 3.0 | 3.6 | 3.0 | 0.26 | 0.58 | 0.36 | 0.30 | 0.032 | 0.074 | 0.053 | 0.030 | - | - | - |
| 502 | H20 | 1.6 | 3.7 | 2.6 | 3.2 | 3.0 | 0.19 | 0.58 | 0.39 | 0.30 | 0.020 | 0.047 | 0.035 | 0.030 | - | - | - |
| 502 | H21 | 1.8 | 3.2 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 0.22 | 1.20 | 0.50 | 0.30 | 0.026 | 0.054 | 0.038 | 0.030 | - | - | - |
| 504 | H19 | 1.8 | 3.7 | 2.6 | 2.7 | 8.0 | 0.16 | 0.73 | 0.28 | 0.60 | 0.022 | 0.040 | 0.030 | 0.050 | 0.001 | 0.009 | 0.004 |
| 504 | H20 | 1.5 | 3.5 | 2.1 | 2.2 | 8.0 | 0.13 | 0.39 | 0.24 | 0.60 | 0.021 | 0.043 | 0.032 | 0.050 | 0.002 | 0.018 | 0.006 |
| 504 | H21 | 1.3 | 4.4 | 2.4 | 2.5 | 8.0 | 0.09 | 0.30 | 0.18 | 0.60 | 0.019 | 0.050 | 0.032 | 0.050 | 0.001 | 0.004 | 0.002 |
| 505 | H19 | 1.7 | 4.0 | 2.6 | 2.6 | 3.0 | 0.11 | 0.28 | 0.17 | 0.30 | 0.017 | 0.056 | 0.033 | 0.030 | 0.001 | 0.008 | 0.003 |
| 505 | H20 | 1.5 | 5.0 | 2.2 | 2.3 | 3.0 | 0.10 | 0.46 | 0.22 | 0.30 | 0.020 | 0.043 | 0.031 | 0.030 | 0.001 | 0.013 | 0.004 |
| 505 | H21 | 1.5 | 4.3 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 0.11 | 0.20 | 0.15 | 0.30 | 0.017 | 0.049 | 0.029 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.001 |
| 506 | H19 | 1.7 | 4.6 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 0.15 | 0.36 | 0.21 | 0.30 | 0.021 | 0.062 | 0.040 | 0.030 | - | - | - |
| 506 | H20 | 1.4 | 3.9 | 2.2 | 2.2 | 3.0 | 0.10 | 0.32 | 0.21 | 0.30 | 0.016 | 0.038 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 506 | H21 | 1.7 | 3.8 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 0.10 | 0.20 | 0.15 | 0.30 | 0.016 | 0.029 | 0.023 | 0.030 | - | - | - |
| 507 | H19 | 1.7 | 3.0 | 2.3 | 2.4 | 3.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 507 | H20 | 1.6 | 3.2 | 2.1 | 2.2 | 3.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 507 | H21 | 1.1 | 3.6 | 2.3 | 2.4 | 3.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 508 | H19 | 1.6 | 3.3 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 0.11 | 0.29 | 0.18 | 0.30 | 0.016 | 0.046 | 0.030 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.003 |
| 508 | H20 | 1.3 | 3.6 | 2.0 | 2.2 | 3.0 | 0.15 | 0.32 | 0.21 | 0.30 | 0.019 | 0.050 | 0.031 | 0.030 | 0.001 | 0.010 | 0.003 |
| 508 | H21 | 1.4 | 3.6 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 0.09 | 0.23 | 0.16 | 0.30 | 0.013 | 0.049 | 0.027 | 0.030 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| 509 | H19 | 1.7 | 2.9 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 0.09 | 0.22 | 0.14 | 0.30 | 0.019 | 0.035 | 0.025 | 0.030 | 0.001 | 0.007 | 0.002 |
| 509 | H20 | 1.4 | 3.5 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 0.11 | 0.25 | 0.18 | 0.30 | 0.017 | 0.039 | 0.028 | 0.030 | 0.001 | 0.009 | 0.002 |
| 509 | H21 | 1.6 | 3.3 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 0.06 | 0.33 | 0.16 | 0.30 | 0.011 | 0.063 | 0.027 | 0.030 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 510 | H19 | 1.6 | 3.1 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 0.07 | 0.23 | 0.14 | 0.30 | 0.019 | 0.043 | 0.026 | 0.030 | 0.001 | 0.006 | 0.002 |
| 510 | H20 | 1.0 | 4.0 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 0.10 | 0.28 | 0.18 | 0.30 | 0.015 | 0.035 | 0.027 | 0.030 | 0.001 | 0.006 | 0.003 |
| 510 | H21 | 1.6 | 3.1 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 0.06 | 0.28 | 0.14 | 0.30 | 0.005 | 0.049 | 0.026 | 0.030 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| 511 | H19 | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 511 | H20 | 1.4 | 3.3 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 511 | H21 | 1.2 | 2.3 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 512 | H19 | 2.0 | 3.5 | 2.5 | 2.9 | 8.0 | - | - | - | 0.60 | - | - | - | 0.050 | - | - | - |
| 512 | H20 | 1.2 | 3.9 | 2.1 | 2.2 | 8.0 | - | - | - | 0.60 | - | - | - | 0.050 | - | - | - |
| 512 | H21 | 1.7 | 4.3 | 2.5 | 2.5 | 8.0 | - | - | - | 0.60 | - | - | - | 0.050 | - | - | - |
| 514 | H19 | 1.5 | 3.1 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 514 | H20 | 1.7 | 2.4 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 514 | H21 | 1.5 | 3.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 515 | H19 | 1.7 | 4.5 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 0.18 | 0.37 | 0.26 | 0.30 | 0.022 | 0.070 | 0.042 | 0.030 | - | - | - |
| 515 | H20 | 1.5 | 6.4 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 0.14 | 0.29 | 0.23 | 0.30 | 0.022 | 0.040 | 0.031 | 0.030 | - | - | - |
| 515 | H21 | 1.6 | 5.3 | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 0.11 | 0.26 | 0.17 | 0.30 | 0.019 | 0.036 | 0.028 | 0.030 | - | - | - |
| 516 | H19 | 1.5 | 2.7 | 1.5 | 2.1 | 2.0 | 0.09 | 0.23 | 0.15 | 0.30 | 0.019 | 0.038 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| 516 | H20 | 1.3 | 4.4 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 0.10 | 0.22 | 0.16 | 0.30 | 0.015 | 0.037 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 516 | H21 | 1.7 | 4.3 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.30 | 0.018 | 0.024 | 0.022 | 0.030 | - | - | - |
| 517 | H19 | 1.6 | 2.6 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 517 | H20 | 1.1 | 2.8 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 517 | H21 | 1.5 | 2.5 | 1.9 | 2.1 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 518 | H19 | 1.7 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 518 | H20 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 518 | H21 | 1.4 | 2.4 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 701 | H19 | 1.5 | 3.4 | 2.4 | 3.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 701 | H20 | 1.4 | 3.4 | 2.6 | 2.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 701 | H21 | 1.9 | 4.1 | 2.7 | 3.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 702 | H19 | 1.4 | 3.7 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 0.12 | 0.25 | 0.17 | 0.30 | 0.015 | 0.035 | 0.025 | 0.030 | 0.001 | 0.008 | 0.002 |
| 702 | H20 | 1.3 | 3.6 | 2.2 | 2.7 | 2.0 | 0.12 | 0.25 | 0.18 | 0.30 | 0.015 | 0.036 | 0.026 | 0.030 | 0.001 | 0.006 | 0.002 |
| 702 | H21 | 1.3 | 2.8 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 0.13 | 0.23 | 0.19 | 0.30 | 0.015 | 0.033 | 0.024 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 703 | H19 | 1.6 | 2.5 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 703 | H20 | 1.6 | 3.6 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 703 | H21 | 1.1 | 2.8 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 704 | H19 | 1.7 | 2.7 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 704 | H20 | 1.8 | 3.6 | 2.4 | 2.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 704 | H21 | 1.5 | 3.5 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - |
| 705 | H19 | 1.7 | 3.2 | 2.3 | 2.6 | 2.0 | 0.12 | 0.27 | 0.19 | 0.30 | 0.018 | 0.055 | 0.030 | 0.030 | 0.001 | 0.004 | 0.002 |
| 705 | H20 | 1.5 | 4.2 | 2.4 | 3.3 | 2.0 | 0.14 | 0.34 | 0.22 | 0.30 | 0.016 | 0.040 | 0.029 | 0.030 | 0.001 | 0.006 | 0.002 |
| 705 | H21 | 1.5 | 3.3 | 2.3 | 2.4 | 2.0 | 0.13 | 0.25 | 0.19 | 0.30 | 0.018 | 0.038 | 0.028 | 0.030 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 706 | H19 | 1.3 | 2.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.11 | 0.20 | 0.15 | 0.30 | 0.013 | 0.028 | 0.021 | 0.030 | 0.001 | 0.008 | 0.002 |
| 706 | H20 | 1.1 | 2.5 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 0.12 | 0.23 | 0.16 | 0.30 | 0.015 | 0.032 | 0.023 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.002 |
| 706 | H21 | 1.3 | 2.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.12 | 0.18 | 0.15 | 0.30 | 0.015 | 0.025 | 0.021 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

※1)全亜鉛について

無色 :0.01mg/L以下

青色 :0.01mg/L以上0.02mg/L以下

赤色 :0.02mg/L以上

※2)水生生物保全環境基準(海域)について

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 全亜鉛 |
|------|-----------------------------------------------|------------|
| 生物A | 水生生物の生息する水域 | 0.02mg/L以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚期の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.01mg/L以下 |

表 1 (2) 近年の水質の状況 (岡山県 (その2))

| 地点名 | 年度 | COD | | | | | 全窒素 | | | | | 全燐 | | | | | 全亜鉛 | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 75%値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | | |
| 707 | H19 | 1.2 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 707 | H20 | 1.5 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 707 | H21 | 1.3 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 708 | H19 | 1.6 | 4.9 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 708 | H20 | 1.5 | 3.9 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 708 | H21 | 1.5 | 2.9 | 2.2 | 2.5 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 709 | H19 | 1.3 | 2.3 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 709 | H20 | 1.3 | 2.5 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 709 | H21 | 1.0 | 2.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 710 | H19 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 710 | H20 | 1.4 | 2.6 | 1.8 | 1.6 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 710 | H21 | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 801 | H19 | 1.6 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.30 | 0.021 | 0.039 | 0.027 | 0.030 | - | - | - | | |
| 801 | H20 | 0.7 | 2.6 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.11 | 0.19 | 0.15 | 0.30 | 0.017 | 0.037 | 0.025 | 0.030 | - | - | - | | |
| 801 | H21 | 1.3 | 3.0 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.30 | 0.018 | 0.025 | 0.021 | 0.030 | - | - | - | | |
| 802 | H19 | 1.3 | 2.3 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 802 | H20 | 1.2 | 2.2 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 802 | H21 | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 803 | H19 | 1.3 | 2.1 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 803 | H20 | 1.1 | 2.4 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 803 | H21 | 1.4 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 804 | H19 | 1.4 | 2.4 | 1.9 | 2.1 | 2.0 | 0.09 | 0.25 | 0.15 | 0.30 | 0.018 | 0.033 | 0.024 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | | |
| 804 | H20 | 1.2 | 3.0 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 0.11 | 0.27 | 0.17 | 0.30 | 0.017 | 0.044 | 0.029 | 0.030 | 0.001 | 0.010 | 0.003 | | |
| 804 | H21 | 1.2 | 3.6 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 0.07 | 0.19 | 0.13 | 0.30 | 0.009 | 0.053 | 0.027 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 805 | H19 | 1.4 | 2.5 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.12 | 0.21 | 0.16 | 0.30 | 0.018 | 0.034 | 0.025 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | | |
| 805 | H20 | 1.2 | 2.8 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.12 | 0.23 | 0.17 | 0.30 | 0.019 | 0.037 | 0.026 | 0.030 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | | |
| 805 | H21 | 1.3 | 2.3 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.13 | 0.21 | 0.17 | 0.30 | 0.016 | 0.034 | 0.023 | 0.030 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | | |
| 806 | H19 | 1.3 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 806 | H20 | 1.2 | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 806 | H21 | 1.5 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 807 | H19 | 1.5 | 2.8 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 807 | H20 | 1.2 | 2.3 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 807 | H21 | 1.3 | 2.5 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 808 | H19 | 1.5 | 2.4 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 808 | H20 | 1.3 | 2.1 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 808 | H21 | 1.3 | 2.8 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 809 | H19 | 1.4 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 809 | H20 | 1.0 | 3.1 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |
| 809 | H21 | 1.5 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | - | - | - | 0.30 | - | - | - | 0.030 | - | - | - | | |

※1)全亜鉛について

- 無色 :0.01mg/L以下
- 青色 :0.01mg/L以上0.02mg/L以下
- 赤色 :0.02mg/L以上

※2)水生生物保全環境基準(海域)について

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 全亜鉛 |
|------|-----------------------------------------------|------------|
| 生物A | 水生生物の生息する水域 | 0.02mg/L以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.01mg/L以下 |

表 1 (3) 近年の水質の状況 (広島県)

| 地点名 | 年度 | COD | | | | | 全窒素 | | | | | 全燐 | | | | | 全亜鉛 | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 75%値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | | |
| 備讃瀬戸1 | H19 | 2.4 | 6.8 | 3.4 | 3.6 | 3.0 | 0.66 | 2.90 | 1.50 | 1.00 | 0.030 | 0.140 | 0.066 | 0.090 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | |
| 備讃瀬戸1 | H20 | 1.8 | 5.4 | 3.6 | 4.5 | 3.0 | 0.55 | 2.90 | 1.60 | 1.00 | 0.023 | 0.098 | 0.049 | 0.090 | 0.002 | 0.014 | 0.006 | | |
| 備讃瀬戸1 | H21 | 1.6 | 9.7 | 4.3 | 5.1 | 3.0 | 0.46 | 3.70 | 1.50 | 1.00 | 0.030 | 0.130 | 0.058 | 0.090 | 0.002 | 0.010 | 0.004 | | |
| 備讃瀬戸2 | H19 | 1.5 | 4.8 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 0.43 | 1.90 | 0.97 | 1.00 | 0.021 | 0.062 | 0.045 | 0.090 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| 備讃瀬戸2 | H20 | 1.5 | 4.9 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 0.28 | 1.40 | 0.84 | 1.00 | 0.011 | 0.100 | 0.048 | 0.090 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | | |
| 備讃瀬戸2 | H21 | 1.5 | 5.6 | 2.4 | 2.3 | 3.0 | 0.16 | 2.30 | 0.85 | 1.00 | 0.020 | 0.120 | 0.046 | 0.090 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | | |
| 備讃瀬戸3 | H19 | 1.6 | 3.3 | 2.5 | 2.7 | 2.0 | 0.11 | 0.35 | 0.20 | 0.30 | 0.012 | 0.031 | 0.019 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸3 | H20 | 1.5 | 3.7 | 2.3 | 2.6 | 2.0 | 0.09 | 0.54 | 0.24 | 0.30 | 0.007 | 0.037 | 0.023 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸3 | H21 | 1.4 | 3.7 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 0.12 | 0.59 | 0.26 | 0.30 | 0.010 | 0.038 | 0.021 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸4 | H19 | 2.0 | 3.4 | 2.7 | 3.0 | 2.0 | 0.11 | 0.34 | 0.24 | 0.30 | 0.013 | 0.045 | 0.025 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸4 | H20 | 1.5 | 3.9 | 2.6 | 2.8 | 2.0 | 0.09 | 0.61 | 0.29 | 0.30 | 0.016 | 0.039 | 0.025 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸4 | H21 | 1.7 | 4.0 | 2.4 | 2.6 | 2.0 | 0.10 | 0.47 | 0.23 | 0.30 | 0.013 | 0.045 | 0.025 | 0.030 | - | - | - | | |
| 備讃瀬戸12 | H19 | 1.6 | 3.2 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 0.08 | 0.20 | 0.14 | 0.30 | 0.007 | 0.030 | 0.018 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 備讃瀬戸12 | H20 | 1.3 | 2.9 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 0.08 | 0.27 | 0.14 | 0.30 | 0.006 | 0.027 | 0.017 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 備讃瀬戸12 | H21 | 1.1 | 2.5 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.05 | 0.20 | 0.12 | 0.30 | 0.012 | 0.026 | 0.015 | 0.030 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | | |

※1)全亜鉛について

- 無色 :0.01mg/L以下
- 青色 :0.01mg/L以上0.02mg/L以下
- 赤色 :0.02mg/L以上

※2)水生生物保全環境基準(海域)について

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 全亜鉛 |
|------|-----------------------------------------------|------------|
| 生物A | 水生生物の生息する水域 | 0.02mg/L以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.01mg/L以下 |

表 1 (4) 近年の水質の状況 (香川県)

| 地点名 | 年度 | COD | | | | | 全窒素 | | | | 全燐 | | | | 全亜鉛 | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| | | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 75%値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
| B-1 | H19 | 1.4 | 2.8 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 0.14 | 0.63 | 0.34 | 0.30 | 0.013 | 0.039 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-1 | H20 | 1.4 | 2.6 | 1.9 | 2.1 | 2.0 | 0.20 | 0.76 | 0.40 | 0.30 | 0.017 | 0.036 | 0.026 | 0.030 | - | - | - |
| B-1 | H21 | 1.4 | 2.8 | 2.0 | 2.3 | 2.0 | 0.21 | 0.72 | 0.38 | 0.30 | 0.016 | 0.045 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| B-2 | H19 | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.12 | 0.45 | 0.28 | 0.30 | 0.011 | 0.034 | 0.022 | 0.030 | - | - | - |
| B-2 | H20 | 1.2 | 2.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 0.17 | 0.41 | 0.29 | 0.30 | 0.014 | 0.032 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-2 | H21 | 1.5 | 2.6 | 1.8 | 2.1 | 2.0 | 0.16 | 0.40 | 0.28 | 0.30 | 0.016 | 0.041 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-8 | H19 | 1.5 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.12 | 0.39 | 0.23 | 0.30 | 0.011 | 0.041 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| B-8 | H20 | 1.2 | 2.3 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.14 | 0.52 | 0.28 | 0.30 | 0.013 | 0.062 | 0.029 | 0.030 | - | - | - |
| B-8 | H21 | 1.3 | 2.3 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.16 | 0.47 | 0.25 | 0.30 | 0.015 | 0.058 | 0.029 | 0.030 | - | - | - |
| B-9 | H19 | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.13 | 0.53 | 0.24 | 0.30 | 0.011 | 0.038 | 0.024 | 0.030 | - | - | - |
| B-9 | H20 | 1.2 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 0.14 | 0.42 | 0.24 | 0.30 | 0.014 | 0.036 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-9 | H21 | 1.4 | 2.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 0.18 | 0.34 | 0.24 | 0.30 | 0.013 | 0.043 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-10 | H19 | 1.3 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 0.13 | 0.30 | 0.21 | 0.30 | 0.009 | 0.031 | 0.022 | 0.030 | - | - | - |
| B-10 | H20 | 1.2 | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 0.17 | 0.37 | 0.24 | 0.30 | 0.010 | 0.029 | 0.020 | 0.030 | - | - | - |
| B-10 | H21 | 1.3 | 2.5 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 0.18 | 0.32 | 0.23 | 0.30 | 0.017 | 0.032 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-11 | H19 | 1.4 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 0.12 | 0.31 | 0.22 | 0.30 | 0.009 | 0.033 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| B-11 | H20 | 1.3 | 2.4 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 0.13 | 0.44 | 0.25 | 0.30 | 0.015 | 0.052 | 0.024 | 0.030 | - | - | - |
| B-11 | H21 | 1.5 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 0.17 | 0.46 | 0.27 | 0.30 | 0.017 | 0.036 | 0.024 | 0.030 | - | - | - |
| B-12 | H19 | 1.3 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.12 | 0.76 | 0.24 | 0.30 | 0.006 | 0.032 | 0.021 | 0.030 | - | - | - |
| B-12 | H20 | 1.4 | 2.1 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 0.13 | 0.40 | 0.24 | 0.30 | 0.011 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | - | - | - |
| B-12 | H21 | 1.5 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 0.17 | 0.46 | 0.26 | 0.30 | 0.012 | 0.034 | 0.021 | 0.030 | - | - | - |
| B-13 | H19 | 1.3 | 2.3 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.13 | 0.40 | 0.23 | 0.30 | 0.011 | 0.033 | 0.019 | 0.030 | - | - | - |
| B-13 | H20 | 1.4 | 2.2 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 0.14 | 0.42 | 0.25 | 0.30 | 0.012 | 0.024 | 0.019 | 0.030 | - | - | - |
| B-13 | H21 | 1.5 | 2.3 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 0.17 | 0.36 | 0.26 | 0.30 | 0.014 | 0.035 | 0.019 | 0.030 | - | - | - |
| B-18(補) | H19 | 1.4 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 0.16 | 0.47 | 0.26 | 0.30 | 0.015 | 0.036 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| B-18(補) | H20 | 1.3 | 2.1 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 0.17 | 0.30 | 0.23 | 0.30 | 0.013 | 0.030 | 0.021 | 0.030 | - | - | - |
| B-18(補) | H21 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 0.16 | 0.27 | 0.21 | 0.30 | 0.012 | 0.033 | 0.022 | 0.030 | - | - | - |
| 詰田川尻 | H19 | 1.5 | 4.2 | 2.5 | 3.0 | 2.0 | 0.15 | 1.40 | 0.67 | 0.30 | 0.007 | 0.330 | 0.110 | 0.030 | - | - | - |
| 詰田川尻 | H20 | 1.4 | 5.4 | 2.9 | 3.8 | 2.0 | 0.21 | 1.70 | 0.69 | 0.30 | 0.018 | 0.480 | 0.122 | 0.030 | - | - | - |
| 詰田川尻 | H21 | 1.6 | 6.2 | 2.7 | 3.2 | 2.0 | 0.19 | 2.50 | 0.72 | 0.30 | 0.018 | 0.410 | 0.114 | 0.030 | - | - | - |
| 高松港 | H19 | 1.4 | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 3.0 | 0.14 | 0.54 | 0.23 | 0.30 | 0.009 | 0.040 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| 高松港 | H20 | 1.3 | 2.1 | 1.7 | 2.0 | 3.0 | 0.15 | 0.49 | 0.27 | 0.30 | 0.014 | 0.040 | 0.029 | 0.030 | - | - | - |
| 高松港 | H21 | 1.5 | 2.5 | 1.9 | 2.1 | 3.0 | 0.20 | 0.38 | 0.27 | 0.30 | 0.009 | 0.043 | 0.029 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港1 | H19 | 1.5 | 4.1 | 2.1 | 2.2 | 3.0 | 0.14 | 0.73 | 0.33 | 0.30 | 0.013 | 0.040 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港1 | H20 | 1.5 | 3.3 | 2.1 | 2.3 | 3.0 | 0.18 | 0.52 | 0.32 | 0.30 | 0.014 | 0.037 | 0.023 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港1 | H21 | 1.6 | 3.1 | 2.2 | 2.4 | 3.0 | 0.20 | 0.45 | 0.32 | 0.30 | 0.010 | 0.036 | 0.024 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港2 | H19 | 1.5 | 4.0 | 2.1 | 2.3 | 3.0 | 0.15 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 0.012 | 0.038 | 0.026 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港2 | H20 | 1.6 | 3.0 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | 0.19 | 0.45 | 0.30 | 0.30 | 0.016 | 0.036 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港2 | H21 | 1.6 | 3.8 | 2.6 | 3.1 | 3.0 | 0.18 | 0.30 | 0.64 | 0.30 | 0.009 | 0.150 | 0.037 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港3 | H19 | 1.5 | 4.7 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 0.14 | 0.49 | 0.25 | 0.30 | 0.010 | 0.036 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港3 | H20 | 1.5 | 2.7 | 2.1 | 2.4 | 3.0 | 0.15 | 2.50 | 0.45 | 0.30 | 0.012 | 0.037 | 0.025 | 0.030 | - | - | - |
| 坂出港3 | H21 | 1.7 | 3.7 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 0.17 | 0.64 | 0.36 | 0.30 | 0.014 | 0.120 | 0.034 | 0.030 | - | - | - |
| 番の州泊地 | H19 | 1.5 | 3.4 | 2.1 | 2.2 | 3.0 | 0.43 | 4.40 | 1.45 | 0.30 | 0.007 | 0.038 | 0.026 | 0.030 | - | - | - |
| 番の州泊地 | H20 | 1.5 | 3.5 | 2.2 | 2.5 | 3.0 | 0.52 | 6.70 | 1.73 | 0.30 | 0.013 | 0.037 | 0.027 | 0.030 | - | - | - |
| 番の州泊地 | H21 | 1.7 | 3.2 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 0.53 | 6.60 | 2.43 | 0.30 | 0.013 | 0.039 | 0.026 | 0.030 | - | - | - |

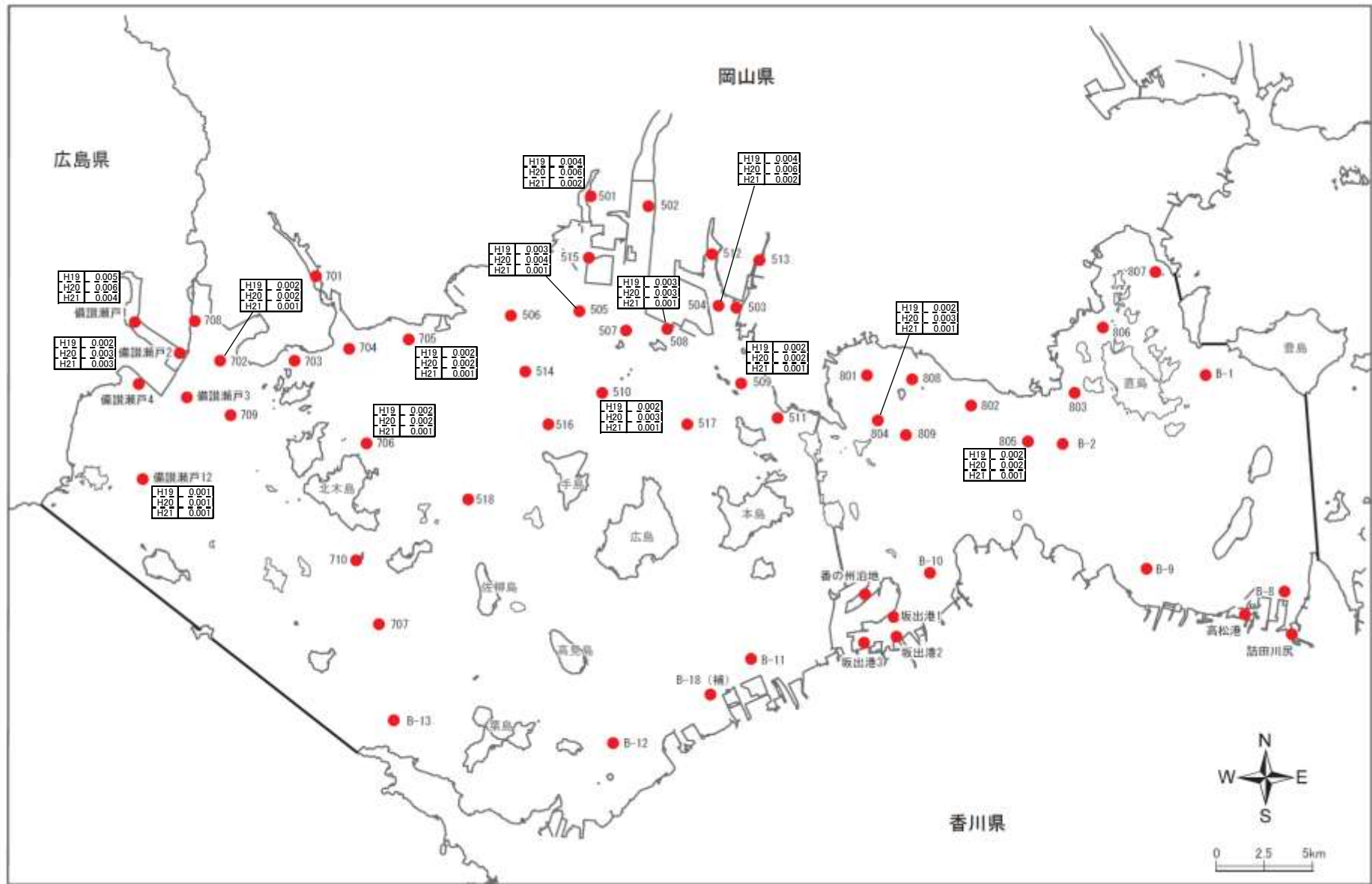
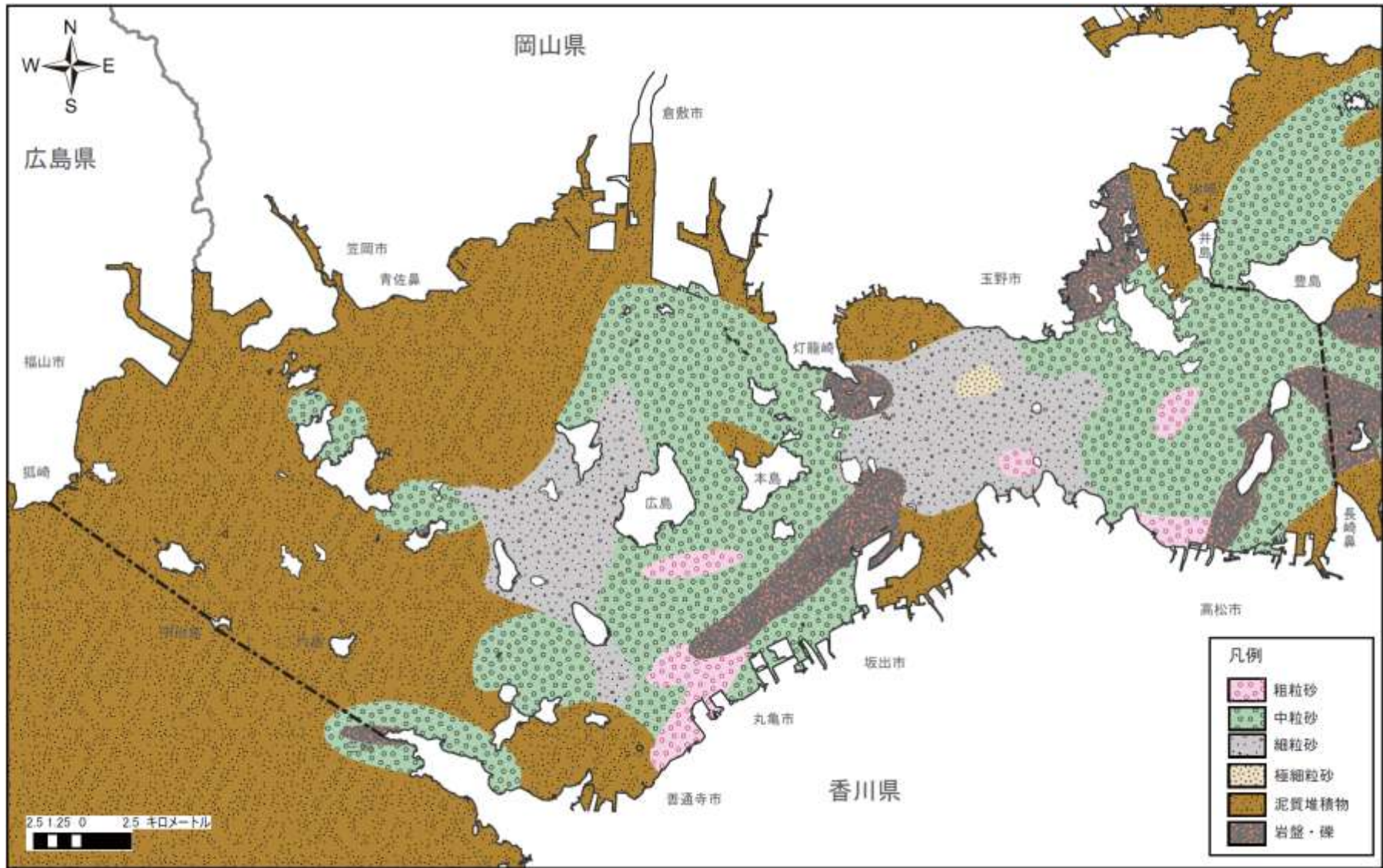


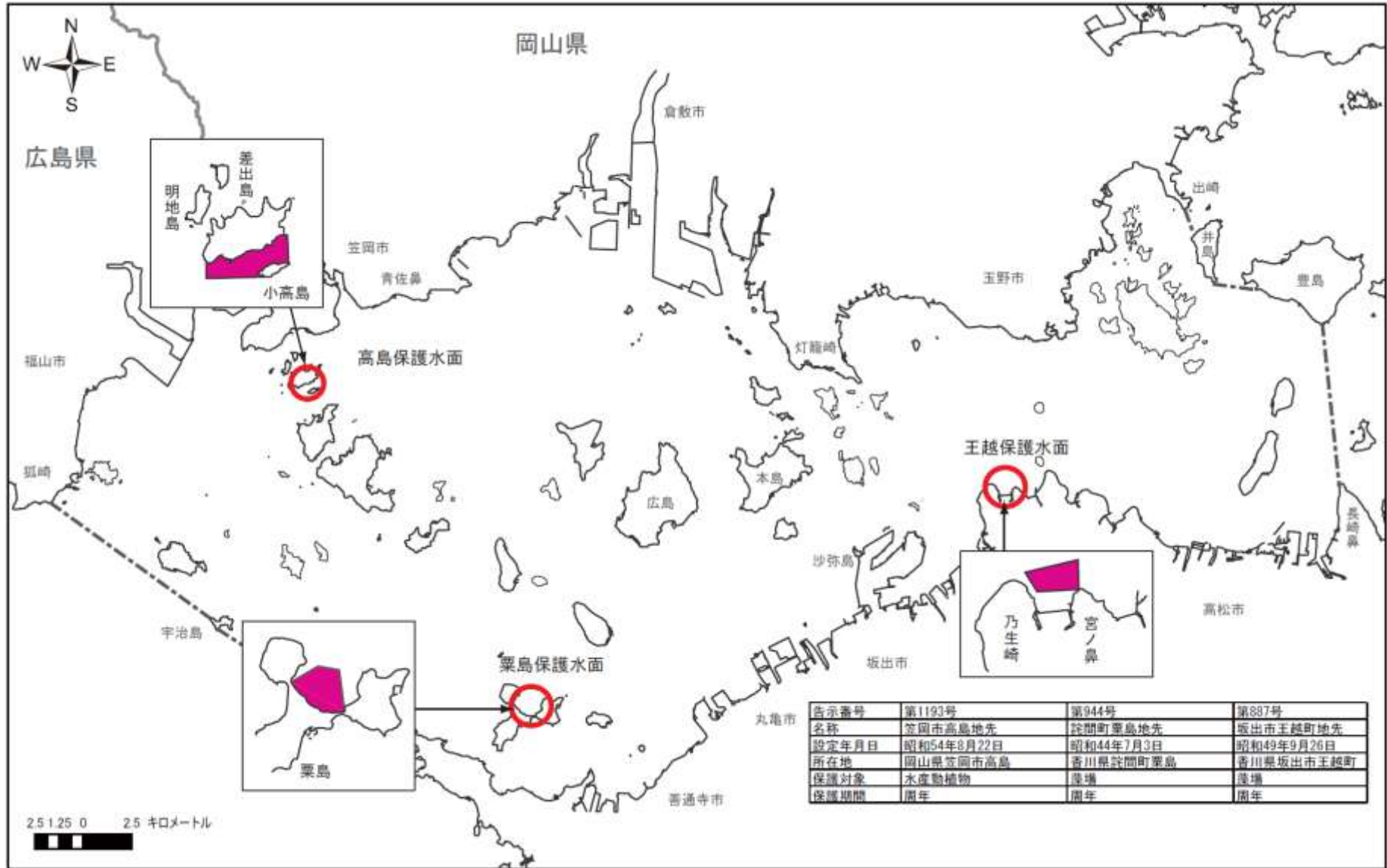
図 2 全亜鉛の濃度分布 (年平均値)



出典：「瀬戸内海における海砂利採取とその環境への影響」から作成

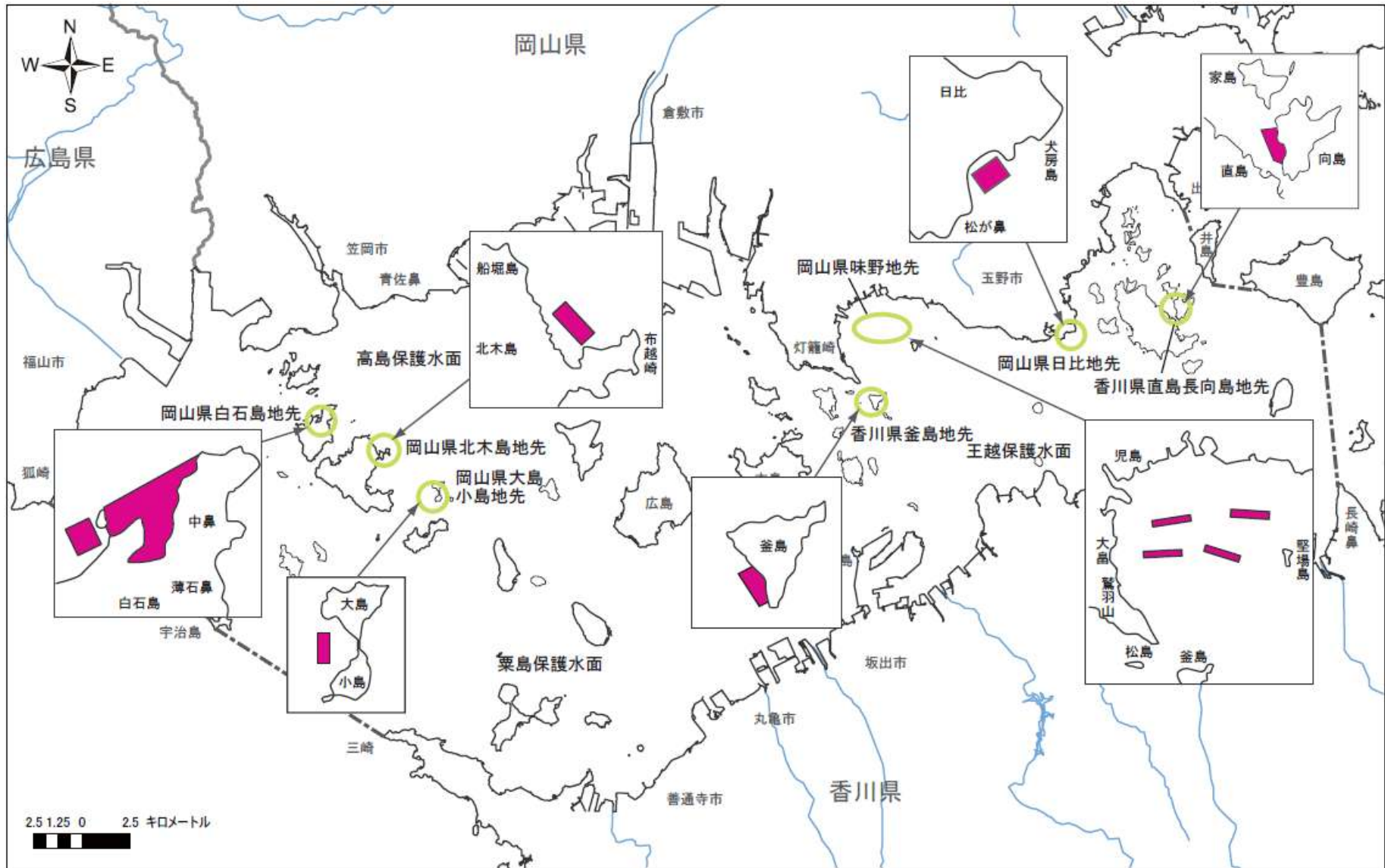
注) 極粗粒砂：2～1mm、粗粒砂：1～1/2mm、中粒砂：1/2～1/4mm、細粒砂：1/4～1/8mm

図 3 底質の分布状況



出典：水産庁資料、保護水面管理事業調査報告書（岡山県, 平成 16 年 3 月）、香川県水産試験場事業報告（平成 18 年度）

図 4 水産資源保護法に基づく保護水面



出典：岡山県資料

図 5 規則・条例等に基づく保護水面

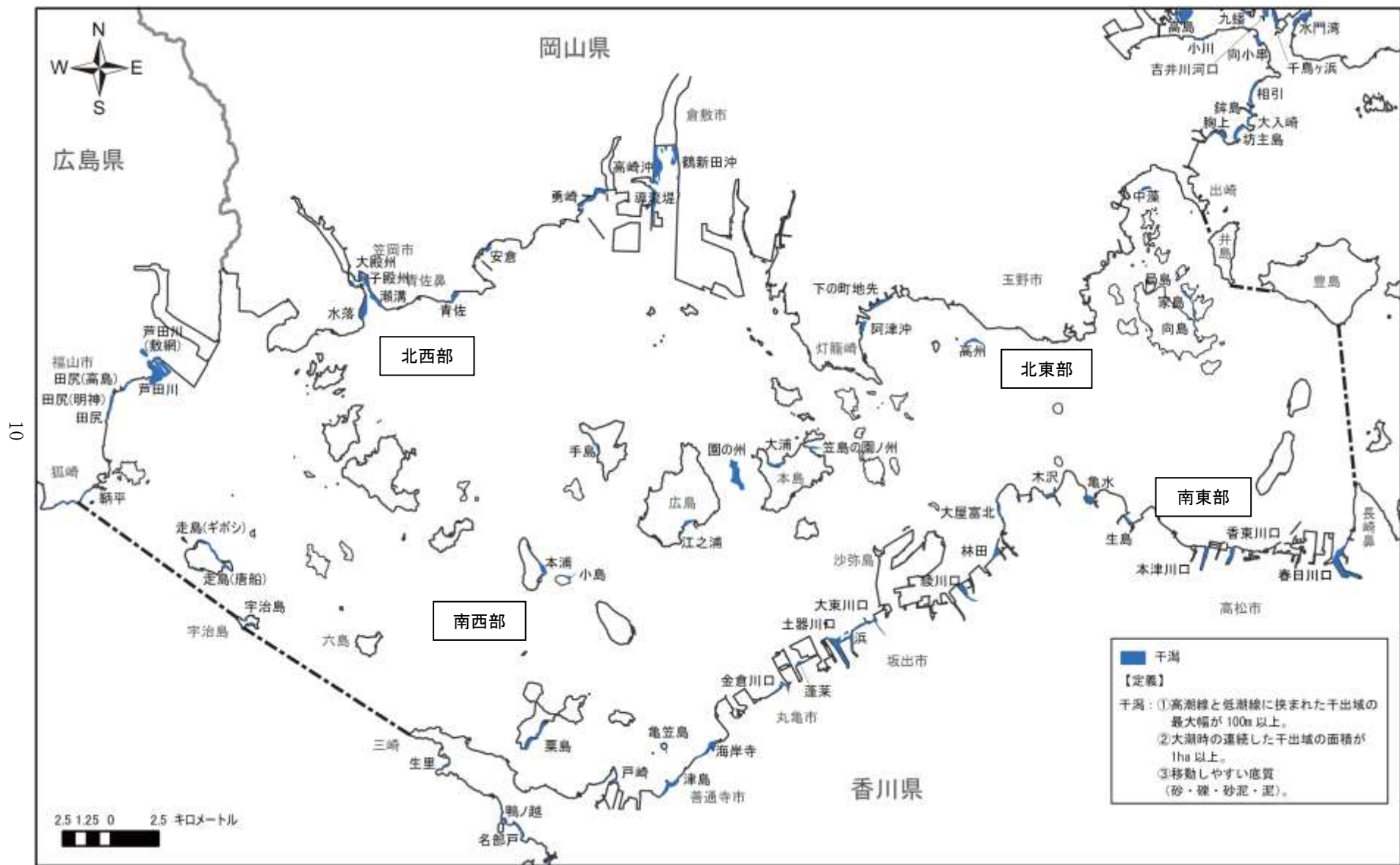


図 6 主要な干潟の分布状況

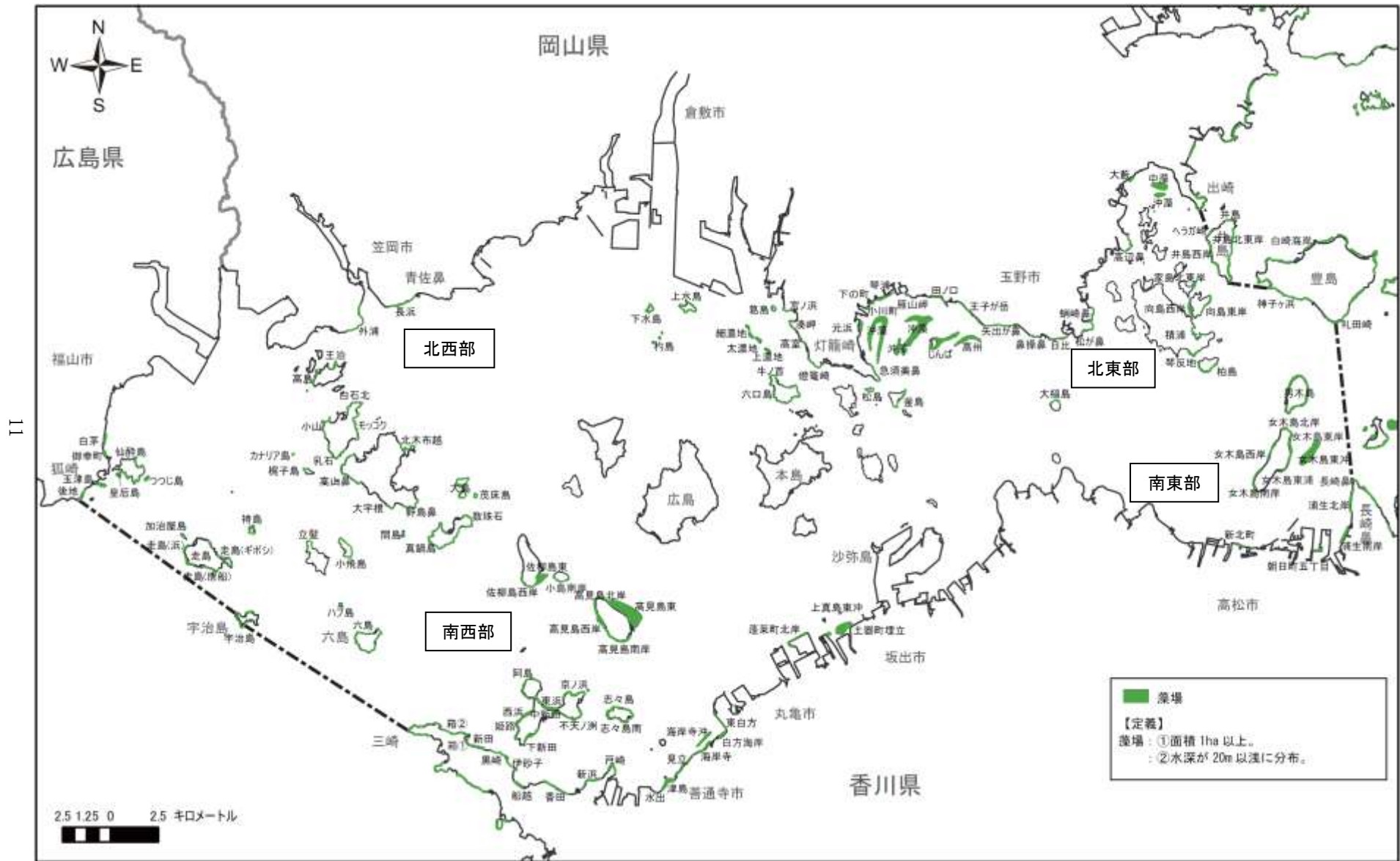


図 7 主要な藻場の分布状況

表 2 主要な干潟の概要

| 対象海域 名称 | 都道府県 | 干潟名称 | 干潟タイプ | | | | | 底質 | | | | 面積 (ha) |
|------------|------|----------|-------|----|----|----------|-----|----|---|----|-------|------------|
| | | | 前浜 | 河口 | 潟湖 | 人工 干潟 | その他 | 磯 | 砂 | 砂泥 | 泥 | |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 瀬溝 | ○ | | | | | | | | ○ | 10.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 子殿州 | ○ | | | | | | | | ○ | 11.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 大殿州 | ○ | | | | | | | | ○ | 6.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 瀬戸 | ○ | | | | | | | | ○ | 5.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 水落 | ○ | | | | | | | | ○ | 130.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 高州 | ○ | | | | | | ○ | | | 14.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 下の町地先 | ○ | | | | | | | | ○ | 12.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 阿津沖 | ○ | | | | | | | | ○ | 7.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 鶴新田沖 | | ○ | | | | | | | ○ | 25.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 鶴新田沖 | | ○ | | | | | | | ○ | 2.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 高崎沖 | | ○ | | | | | | | ○ | 53.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 導流堤 | | ○ | | | | | | | ○ | 20.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 勇崎 | ○ | | | | | | | | ○ | 21.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 安倉 | ○ | | | | | | | | ○ | 5.0 |
| 備讃瀬戸 | 岡山県 | 青佐 | ○ | | | | | | | | ○ | 8.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 宇治島 | ○ | | | | | | ○ | | | 1.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 宇治島 | ○ | | | | | | ○ | | | 1.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 走島(唐船) | ○ | | | | | | ○ | | | 1.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 走島(ギボン) | ○ | | | | | | | | | 7.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 芦田川 | | ○ | | | | | | | ○ | 14.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 芦田川 | | ○ | | | | | | | ○ | 13.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 芦田川(敷網) | | ○ | | | | | | | ○ | 4.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 芦田川(敷網) | | ○ | | | | | | | ○ | 48.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 芦田川 | | ○ | | | | | | | ○ | 12.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 田尻(高島) | ○ | | | | | | | | | 3.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 田尻(明神) | ○ | | | | | | | | | 3.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 田尻 | ○ | | | | | | | | | 2.0 |
| 備讃瀬戸 | 広島県 | 鞆平 | ○ | | | | | | | | | 2.0 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 戸崎 | ○ | | | | | | ○ | | | 3.7 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 津島 | ○ | | | | | | ○ | | | 21.4 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 粟島 | ○ | | | | | | ○ | | | 22.4 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 亀笠島 | ○ | | | | | ○ | | | | 1.9 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 海岸寺 | ○ | | | | | | | ○ | | 20.8 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 本浦 | ○ | | | | | | ○ | | | 12.6 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 金倉川口 | | ○ | | | | | ○ | | | 13.2 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 蓬萊 | ○ | | | | | | | ○ | | 5.0 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 土器川口 | | ○ | | | | | | | ○ | 55.5 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 浜 | ○ | | | | | | | ○ | | 8.2 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 大束川口 | | ○ | | | | | | ○ | | 9.5 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 綾川口 | | ○ | | | | | | ○ | | 23.2 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 小島 | ○ | | | | | | ○ | | | 6.3 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 手島 | ○ | | | | | ○ | | | | 5.0 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 江ノ浦 | ○ | | | | | | ○ | | | 8.2 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 園の州 | | | | | | ○ | | ○ | | 51.7 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 大浦 | ○ | | | | | | ○ | | | 8.8 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | (笠島の)園ノ州 | | | | | | ○ | | ○ | | 7.6 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 林田 | ○ | | | | | | | ○ | | 15.8 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 大屋富北 | ○ | | | | | | ○ | | | 5.0 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 木沢 | ○ | | | | | | | ○ | | 4.4 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 亀水 | ○ | | | | | | | ○ | | 17.0 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 生島 | ○ | | | | | | | ○ | | 8.8 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 家島 | ○ | | | | | | | ○ | | 6.3 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 局島 | ○ | | | | | | ○ | | | 1.9 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 本津川口 | | ○ | | | | | | ○ | | 14.5 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 香東川口 | | ○ | | | | | | ○ | | 13.9 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 春日川口 | | ○ | | | | | | ○ | | 75.6 |
| 備讃瀬戸 | 香川県 | 向島 | ○ | | | | | | | | ○ | 5.0 |
| 合計 | | | | | | | | | | | 893.2 | |