

水質部会資料 2

諮 問 事 項

瀬戸内海における総量削減計画について

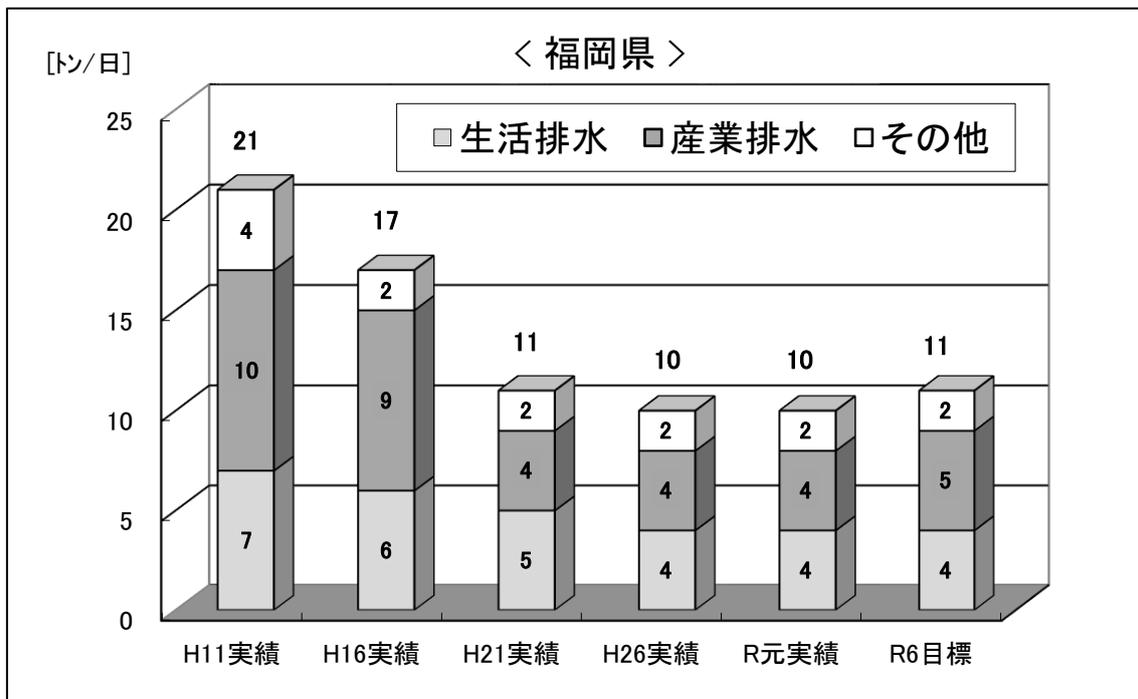
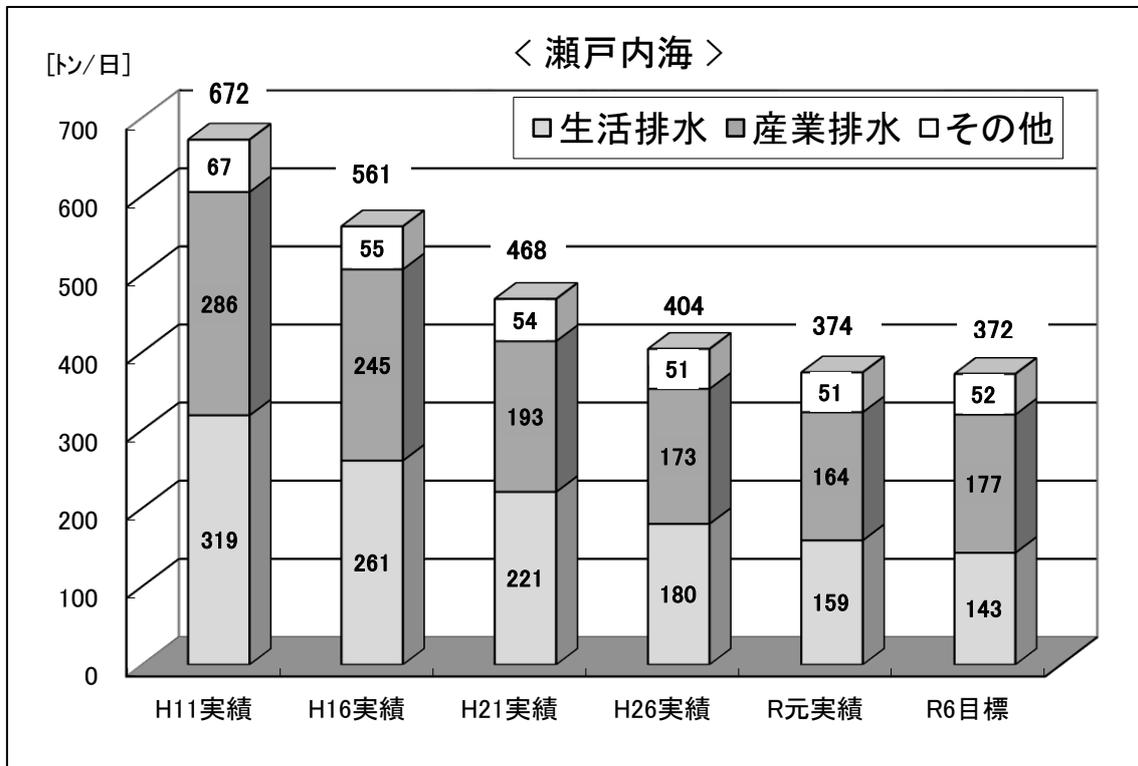
<参 考 資 料>

参考資料

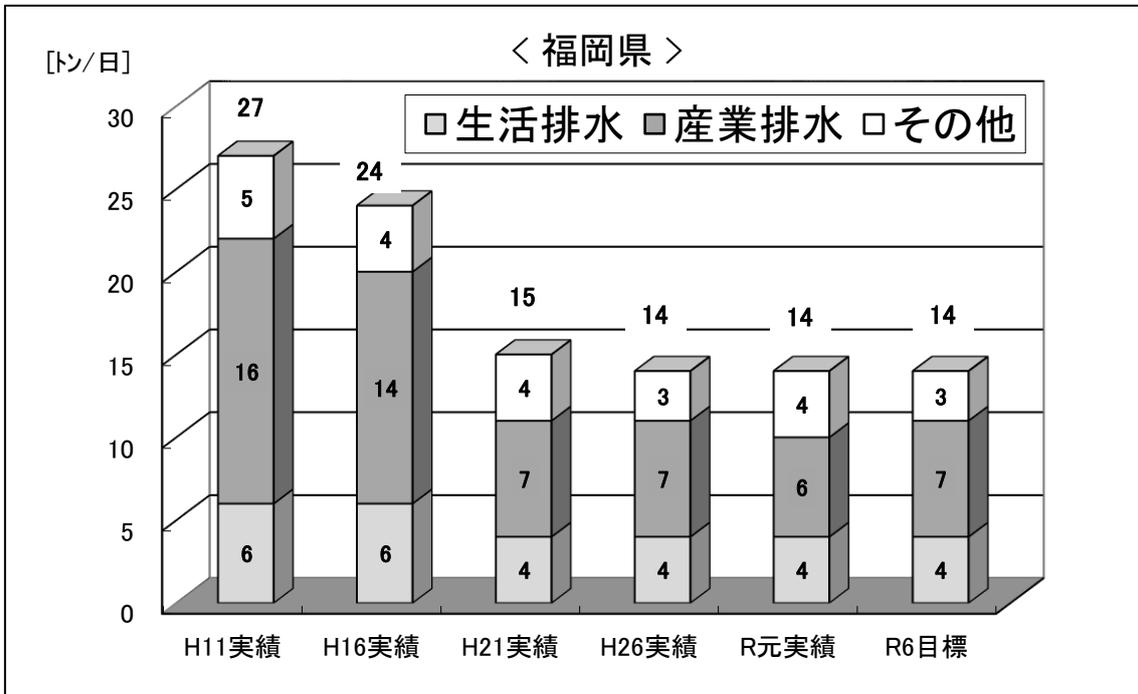
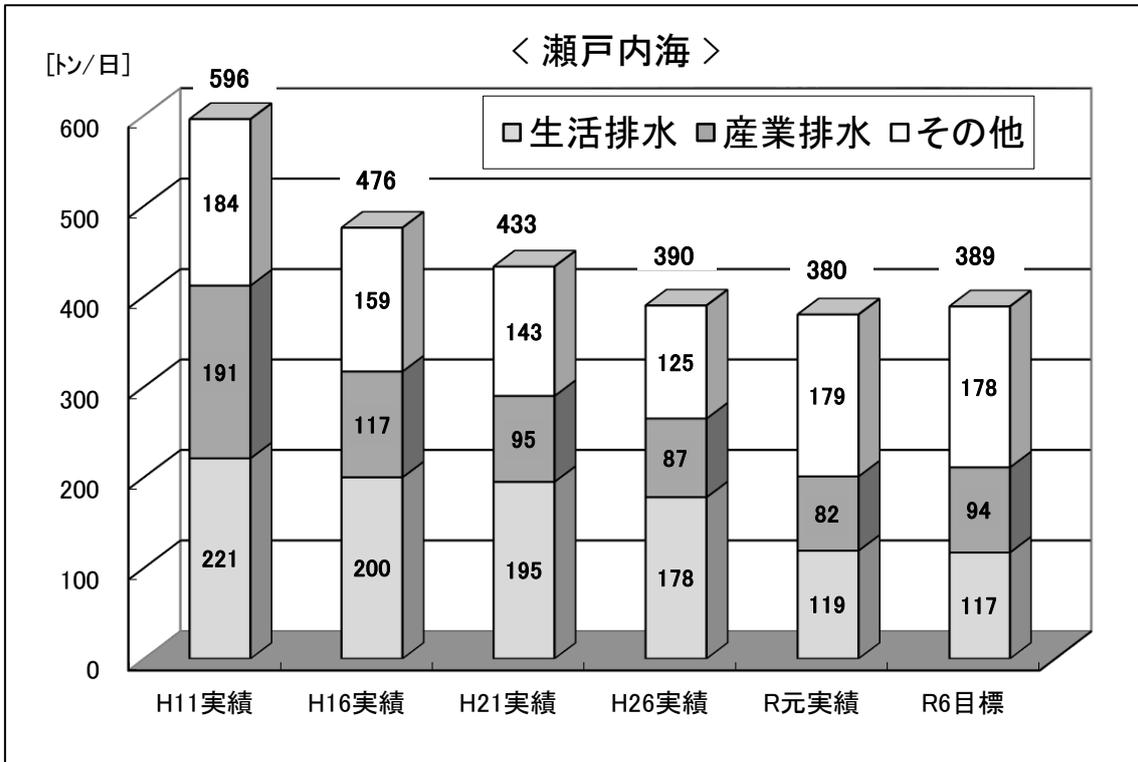
- 1 指定水域における汚濁負荷量の推移と削減目標量
- 2 指定水域における水質の状況
- 3 審議会の答申に係る福岡県意見書提出制度要綱

1 指定水域における汚濁負荷量の推移と削減目標量

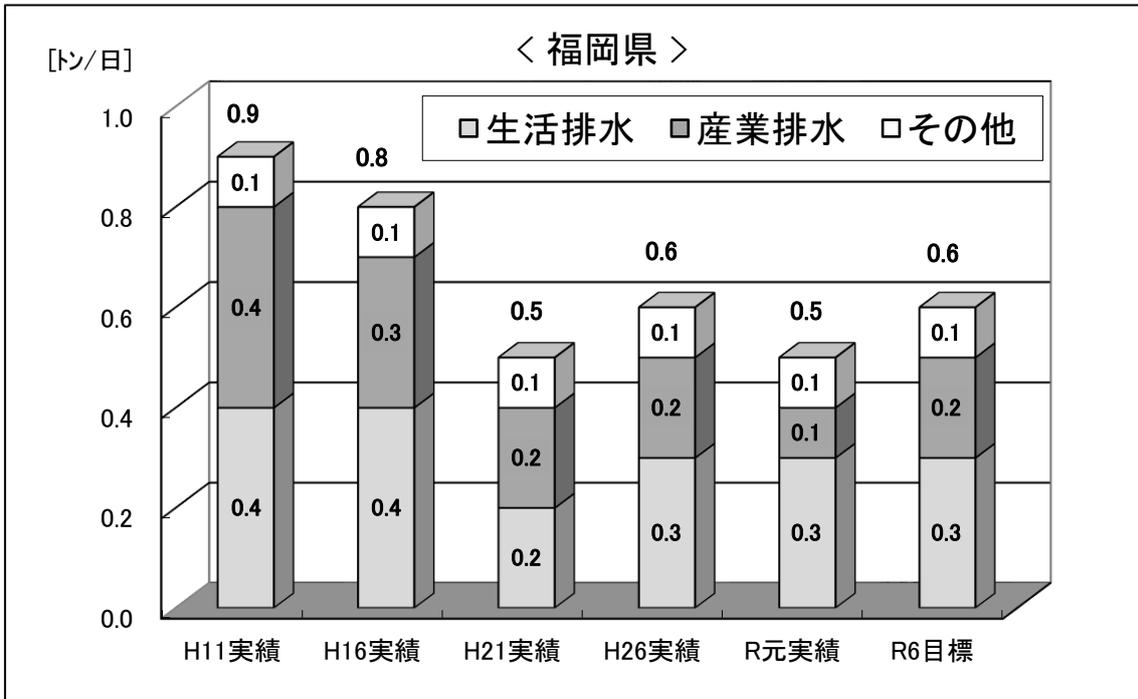
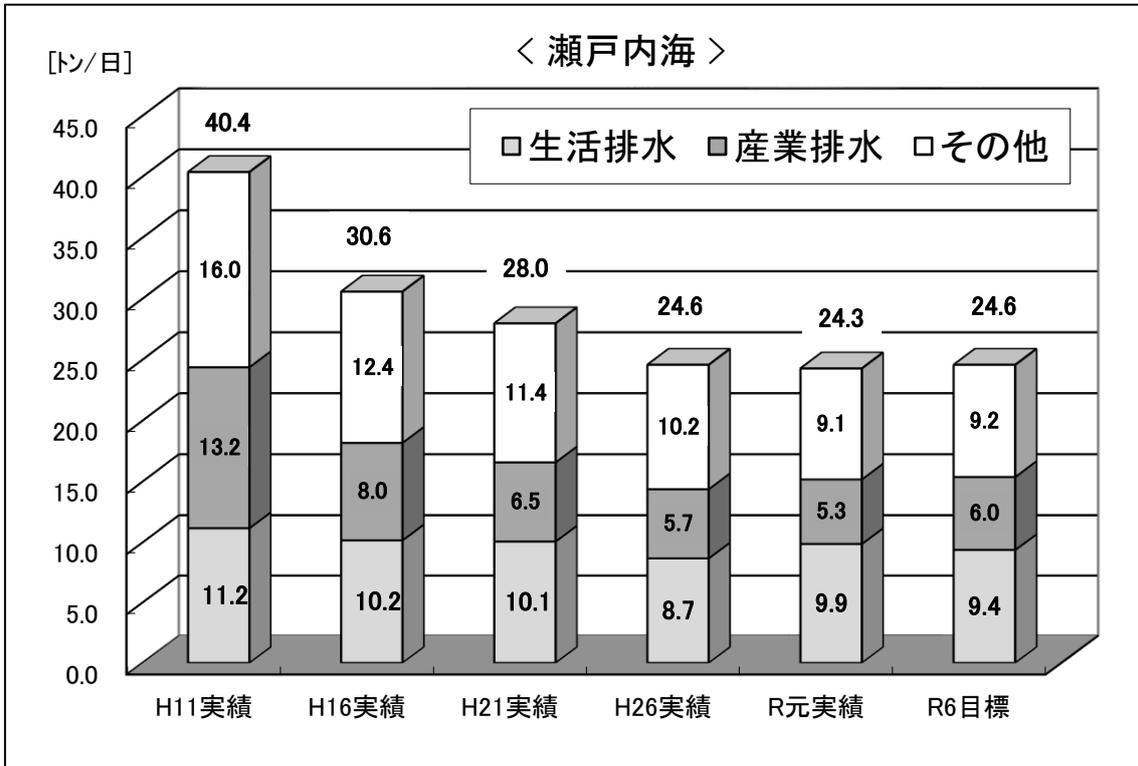
(1) COD



(2) 窒素



(3) りん



2 指定水域における水質の状況

(1) 豊前海(周防灘)の水質の推移

ア COD(75%値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 |
| 豊前海地先海域(恒見沖) | A | 2 | S-1 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 1.7 |
| 豊前海地先海域(苅田沖) | A | 2 | S-2 | 2.6 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.2 | 2.1 |
| 豊前海地先海域(椎田沖) | A | 2 | S-3 | 2.3 | 2.1 | 2.3 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 2.4 | 2.0 |
| 豊前海地先海域(宇島沖) | A | 2 | S-4 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 |

イ 全窒素(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 |
| 響灘及び周防灘(二)(恒見沖) | II | 0.3 | S-1 | 0.19 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.15 | 0.16 |
| 響灘及び周防灘(二)(苅田沖) | II | 0.3 | S-2 | 0.21 | 0.14 | 0.18 | 0.21 | 0.17 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.17 | 0.17 | 0.12 |
| 響灘及び周防灘(二)(椎田沖) | II | 0.3 | S-3 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.19 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.17 | 0.16 | 0.13 |
| 響灘及び周防灘(二)(宇島沖) | II | 0.3 | S-4 | 0.19 | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.17 | 0.15 | 0.14 |

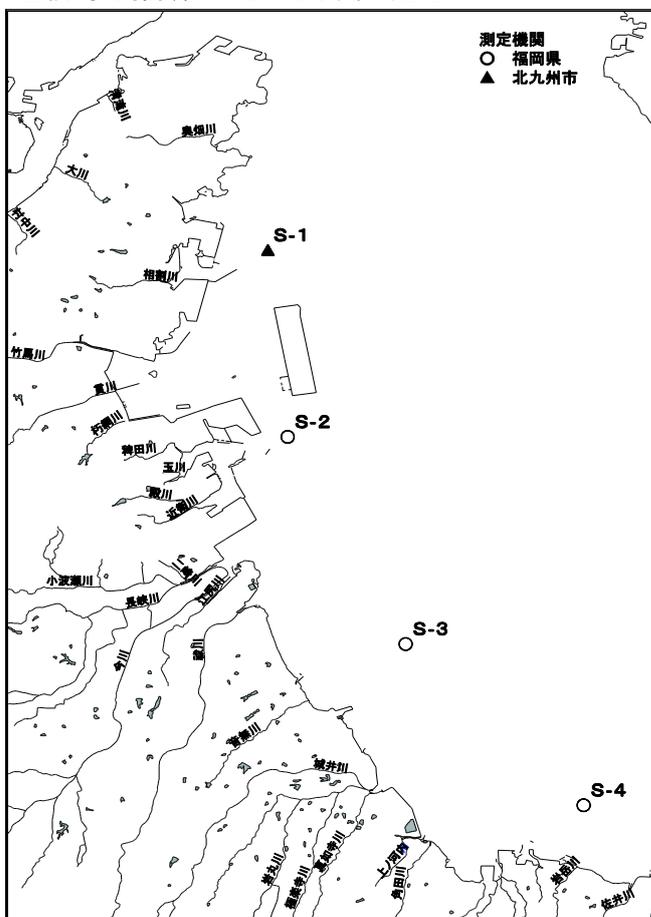
ウ 全りん(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 |
| 響灘及び周防灘(二)(恒見沖) | II | 0.03 | S-1 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.024 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.015 |
| 響灘及び周防灘(二)(苅田沖) | II | 0.03 | S-2 | 0.022 | 0.010 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.009 | 0.010 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.022 |
| 響灘及び周防灘(二)(椎田沖) | II | 0.03 | S-3 | 0.020 | 0.014 | 0.014 | 0.020 | 0.015 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.017 | 0.020 | 0.020 | 0.025 |
| 響灘及び周防灘(二)(宇島沖) | II | 0.03 | S-4 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.015 | 0.023 | 0.018 | 0.021 |

※ : 環境基準超過

豊前海(周防灘)における水質測定地点



(2) 響灘の水質の推移

ア COD(75%値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 響灘 | A | 2 | H1 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |
| 響灘 | A | 2 | H5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |

イ 全窒素(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 響灘及び周防灘(ホ) | II | 0.3 | H1 | 0.21 | 0.18 | 0.21 | 0.21 | 0.17 | 0.16 | 0.27 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.17 |
| 響灘及び周防灘(ホ) | II | 0.3 | H5 | 0.21 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.24 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.15 | 0.16 |

ウ 全りん(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|------------|----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 響灘及び周防灘(ホ) | II | 0.03 | H1 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 響灘及び周防灘(ホ) | II | 0.03 | H5 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.013 |

(3) 洞海湾の水質の推移

ア COD(75%値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 洞海湾(湾口部) | B | 3 | D2 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.8 |
| 洞海湾(奥洞海) | C | 8 | D6 | 2.6 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 3.2 | 2.7 | 3.2 | 2.3 |
| 洞海湾(戸畑泊地) | C | 8 | K7 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.7 |
| 洞海湾(堺川泊地) | C | 8 | K8 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.5 |

イ 全窒素(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|-----------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 洞海湾(湾口部) | IV | 1 | D2 | 0.46 | 0.45 | 0.54 | 0.44 | 0.45 | 0.44 | 0.46 | 0.42 | 0.34 | 0.39 | 0.39 | 0.40 |
| 洞海湾(奥洞海) | IV | 1 | D6 | 0.88 | 0.96 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 0.93 |
| 洞海湾(戸畑泊地) | IV | 1 | K7 | 0.49 | 0.60 | 0.55 | 0.51 | 0.56 | 0.58 | 0.77 | 0.49 | 0.69 | 0.52 | 0.78 | 0.41 |
| 洞海湾(堺川泊地) | IV | 1 | K8 | 0.41 | 0.48 | 0.50 | 0.36 | 0.46 | 0.55 | 0.63 | 0.41 | 0.49 | 0.90 | 1.1 | 0.58 |

ウ 全りん(年間平均値)

(単位:mg/L)

| 水域名 | 類型 | 基準値 | 地点名 | 年度 | | | | | | | | | | R元 | R2 |
|-----------|----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | | |
| 洞海湾(湾口部) | IV | 0.09 | D2 | 0.025 | 0.022 | 0.032 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.025 | 0.022 | 0.019 |
| 洞海湾(奥洞海) | IV | 0.09 | D6 | 0.057 | 0.059 | 0.071 | 0.057 | 0.070 | 0.062 | 0.086 | 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.061 | 0.050 |
| 洞海湾(戸畑泊地) | IV | 0.09 | K7 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 0.014 |
| 洞海湾(堺川泊地) | IV | 0.09 | K8 | 0.028 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.019 | 0.018 |

※ :環境基準超過

響灘及び洞海湾における水質測定地点

