



平成25年度底質調査結果

公共用水域底質測定結果表

| 項目                      | 水域名       |           |           |           | 四万十川水域    |           |           |          | 須磨湾水域    |          |          |          | 足摺半島海立公園足摺海中公園水域 |          |          |          | 宿毛湾水域    |  |  |  |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
|                         | 河川名/海域名   | 地点名       | 河川        | 後川        | 下田        | 後川橋       | 山路橋       | 中筋川ダム貯水池 | 須磨湾及び野見湾 | st-10    | st-8     | 重串湾      | 宿毛湾              | st-1     | st-13    | H25.6.10 | H25.6.10 |  |  |  |
| 探掘日時                    | H25.10.17 | H25.7.24 | H25.7.24 | H25.6.24 | H25.6.24 | H25.6.24 | H25.6.10         | H25.6.10 | H25.6.24 | H25.6.10 | H25.6.10 |  |  |  |
| 探掘時刻                    | 9:48      | 9:48      | 11:30     | 11:30     | 10:36     | 10:36     | 11:10     | 14:57    | 14:57    | 11:45    | 9:35     | 9:35     | 10:25            | 10:25    | 9:35     | 10:25    | 10:25    |  |  |  |
| 天候                      | 晴れ        | 晴れ       | 晴れ       | 雨        | 雨        | 雨        | 曇                | 曇        | 雨        | 曇        | 曇        |  |  |  |
| 気温                      | 18.5      | 18.7      | 18.9      | 18.9      | 18.9      | 18.3      | 37.0      | 30.9     | 30.9     | 20.8     | 20.8     | 20.8     | 21.7             | 21.7     | 20.8     | 21.7     | 21.7     |  |  |  |
| 泥温                      | 19.4      | 23.7      | 19.3      | 19.3      | 23.7      | 20.9      | 22.1      | 23.8     | 23.8     | 22.0     | 23.5     | 23.5     | 21.8             | 21.8     | 23.5     | 21.8     | 21.8     |  |  |  |
| 探掘深                     | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ        | エ        | エ        | エ        | エ        | エ                | エ        | エ        | エ        | エ        |  |  |  |
| 探掘方法                    | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ         | エ        | エ        | エ        | エ        | エ        | エ                | エ        | エ        | エ        | エ        |  |  |  |
| 探掘層                     | 表層        | 表層       | 表層       | 表層       | 表層       | 表層       | 表層               | 表層       | 表層       | 表層       | 表層       |  |  |  |
| 色                       | 砂         | 砂         | 砂         | 砂         | 砂         | 砂         | 砂         | 砂        | 砂        | 砂        | 砂        | 砂        | 砂                | 砂        | 砂        | 砂        | 砂        |  |  |  |
| 臭                       | 灰色        | 灰色       | 灰色       | 灰色       | 灰色       | 灰色       | 灰色               | 灰色       | 灰色       | 灰色       | 灰色       |  |  |  |
| 来雑物                     | 無臭        | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭               | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       |  |  |  |
| その他                     |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |                  |          |          |          |          |  |  |  |
| 性状                      |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |                  |          |          |          |          |  |  |  |
| COD (mg/g)              |           |           |           |           |           |           |           |          | 31.4     | 7.2      | 7.1      | 7.4      | 7.4              | 7.2      | 7.4      | 7.2      | 7.2      |  |  |  |
| 含硫酸率 (%)                |           |           |           |           |           |           |           |          | 0.07     | 11.8     | 6.7      | 2.3      | 2.3              | 16.4     | 16.4     | 16.4     | 16.4     |  |  |  |
| 硫酸化 (mg/g)              |           |           |           |           |           |           |           |          | 0.07     | 0.09     | 0.15     | 0.05     | 0.05             | 0.16     | 0.16     | 0.16     | 0.16     |  |  |  |
| 含水率 (%)                 | 15.9      | 24.7      | 16.0      | 16.0      | 24.7      | 23.0      | 52.3      | 33.9     | 33.9     | 33.1     | 22.5     | 22.5     | 32.9             | 32.9     | 32.9     | 32.9     | 32.9     |  |  |  |
| 乾燥減量 (%)                | 1.7       | 2.8       | 2.3       | 2.3       | 2.8       | 2.0       | 12.2      | 8.6      | 8.6      | 11.0     | 6.3      | 6.3      | 7.4              | 7.4      | 7.4      | 7.4      | 7.4      |  |  |  |
| 銅 (mg/Kg)               | 11        | 10        | 17        | 17        | 10        | 11.0      |           | 35.5     | 35.5     | 10.3     | 5.7      | 5.7      | 18.8             | 18.8     | 18.8     | 18.8     | 18.8     |  |  |  |
| 亜鉛 (mg/Kg)              |           |           |           |           |           |           |           | 97.9     | 97.9     | 45.2     | 34       | 34       | 86.6             | 86.6     | 86.6     | 86.6     | 86.6     |  |  |  |
| 鉄 (mg/Kg)               |           |           |           |           |           |           |           | 27500    | 27500    | 15400    | 15700    | 15700    | 24700            | 24700    | 24700    | 24700    | 24700    |  |  |  |
| マンガン (mg/Kg)            |           |           |           |           |           |           |           | 383      | 383      | 154      | 220      | 220      | 249              | 249      | 249      | 249      | 249      |  |  |  |
| 総カドミウム (mg/Kg)          | 32        | 44        | 30        | 30        | 44        | 56        | 41.4      | 47.2     | 47.2     | 22.6     | 25.5     | 25.5     | 36.9             | 36.9     | 36.9     | 36.9     | 36.9     |  |  |  |
| 鉛 (mg/Kg)               | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.34      | 0.19     | 0.19     | 0.07     | 0.03     | 0.03     | 0.08             | 0.08     | 0.03     | 0.03     | 0.03     |  |  |  |
| 全リン (mg/Kg)             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |           | 17.2     | 17.2     | 12.4     | 5.9      | 5.9      | 17.7             | 17.7     | 17.7     | 17.7     | 17.7     |  |  |  |
| 鉛 (mg/Kg)               | 9.0       | 7.7       | 10.0      | 10.0      | 7.7       | 8.4       | 33        | 7.4      | 7.4      | 7.6      | 8.7      | 8.7      | 11.3             | 11.3     | 11.3     | 11.3     | 11.3     |  |  |  |
| 六価クロム (mg/Kg)           | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.3      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |  |  |  |
| ヒ素 (mg/Kg)              | 3.1       | 4.3       | 3.9       | 3.9       | 4.3       | 3.3       | 14        | 7.4      | 7.4      | 7.6      | 8.7      | 8.7      | 11.3             | 11.3     | 11.3     | 11.3     | 11.3     |  |  |  |
| 総水銀 (mg/Kg)             | 0.085     | 0.08      | 0.077     | 0.077     | 0.08      | 0.085     | 0.13      | 0.065    | 0.065    | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.08             | 0.08     | 0.03     | 0.03     | 0.03     |  |  |  |
| 揮発性有機物 (mg/Kg)          | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |  |  |  |
| PCB (mg/Kg)             | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005           | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |  |  |  |
| トリブロロエチレン (mg/Kg)       | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 四塩化炭素 (mg/Kg)           | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| ジブロロメタン (mg/Kg)         | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,1,1-トリブロロエチレン (mg/Kg) | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)  | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)  | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)  | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,3-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008           | <0.008   | <0.008   | <0.008   | <0.008   |  |  |  |
| 1,2-ジブロロエチレン (mg/Kg)    | <0.008    | <0.       |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |                  |          |          |          |          |  |  |  |