

高知県環境研究センターによるモニタリング調査

表1. 調査箇所

| No. | 河川名 | 調査地点 |
|-----|------|--------|
| ① | 仁淀川 | 大森 |
| ② | 長者川 | 長者 |
| ③ | 土居川 | 土居川 |
| ④ | 仁淀川 | 大崎 |
| ⑤ | 坂折川 | 坂折川 |
| ⑥ | 仁淀川 | 中仁淀沈下橋 |
| ⑦ | 上八川川 | 上八川川 |
| ⑧ | 仁淀川 | 柳瀬 |
| ⑨ | 仁淀川 | いの水量観測 |
| ⑩ | 仁淀川 | 仁淀川大橋 |

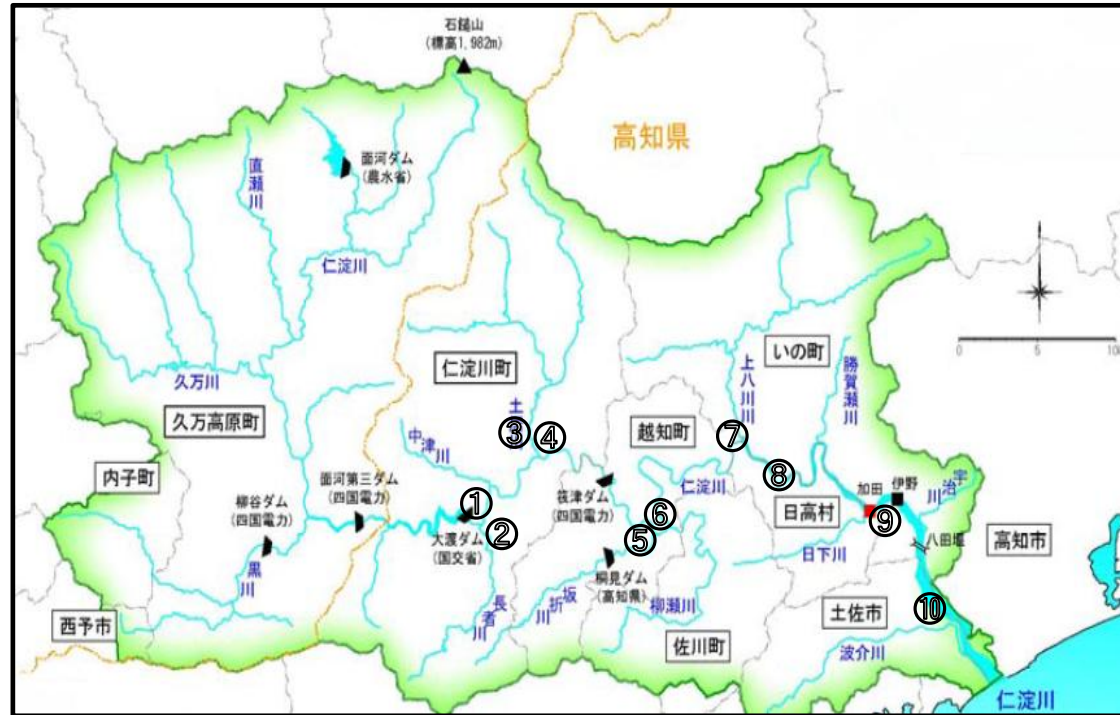


表2 調査結果

| No. | 調査地点 | 清流度(m) | | | 全窒素(mg/L) | | | 全りん(mg/L) | | | 水質階級(指標生物による) | | |
|-----|---------|--------|-----|-------------|-----------|------|-------------|-----------|-------|-------------|---------------|-----|-------------|
| | | H25 | H26 | 平均(H22~H26) | H25 | H26 | 平均(H22~H26) | H25 | H26 | 平均(H22~H26) | H25 | H26 | 平均(H22~H26) |
| ① | 大森 | 4.7 | 4.8 | 5.0 | 0.42 | 0.33 | 0.45 | 0.013 | 0.007 | 0.012 | - | - | - |
| ② | 長者 | 8.8 | 7.5 | 7.3 | 0.35 | 0.29 | 0.38 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 1 | 1 | 1 |
| ③ | 土居川 | 12.0 | 8.6 | 9.5 | 0.48 | 0.31 | 0.53 | 0.008 | 0.004 | 0.010 | 1 | 2 | 2 |
| ④ | 大崎 | 7.3 | 3.9 | 5.9 | 0.37 | 0.29 | 0.40 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 2 | 2 | 3 |
| ⑤ | 坂折川 | 4.8 | 4.3 | 5.3 | 0.17 | 0.18 | 0.24 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 1 | 1 | 1 |
| ⑥ | 中仁淀沈下橋 | 6.4 | 5.4 | 7.1 | 0.34 | 0.26 | 0.38 | 0.010 | 0.007 | 0.010 | 2 | 1 | 2 |
| ⑦ | 上八川川 | 5.4 | 3.3 | 5.7 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 1 | 2 | 3 |
| ⑧ | 柳瀬 | 5.7 | 5.1 | 6.1 | 0.31 | 0.24 | 0.36 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 3 | 2 | 3 |
| ⑨ | いの水量観測所 | 5.1 | 4.8 | 5.2 | 0.32 | 0.23 | 0.37 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 2 | 2 | 4 |
| ⑩ | 仁淀川大橋 | 5.0 | 4.1 | 3.8 | 0.33 | 0.31 | 0.42 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | - | - | 6 |

※補足(水質階級の算定方法)

| 水質階級 | 指標生物種類数 | ASPT値 |
|------|---------|-------|
| 1 | 10種以上 | 7.5以上 |
| 2 | 8種以上 | 7.0以上 |
| 3 | 7種以上 | 6.0以上 |
| 4 | 6種以上 | 5.0以上 |
| 5 | 5種以上 | 3.0以上 |
| 6 | 4種以下 | 3.0未満 |

※水質階級1~5は、指標生物種類数とASPT値を共に満たすこと

※ASPT値は、指標生物ごとに決められた値の計と見つかった種類数から算出

※各地点で、年4回(春夏秋冬)調査した平均値
 ※水質階級(大森、仁淀川大橋)は、河床の条件により測定が困難