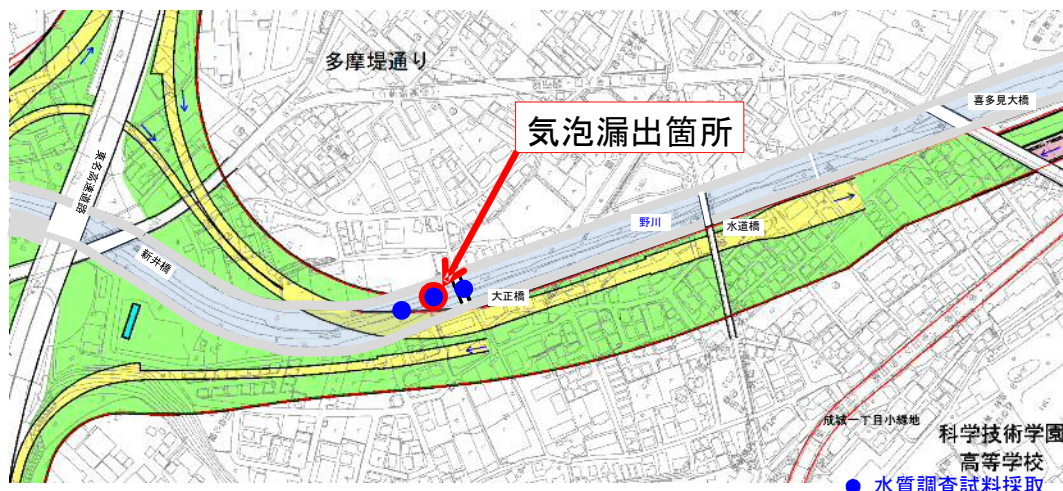


# 調査結果(河川内の水質調査)

○気泡漏出箇所周辺の河川内の水質調査の測定値は環境基準を概ね満足しております。

○水素イオン濃度 (pH) については、気泡漏出箇所から離れた箇所でも同程度の値が計測されており、工事による影響ではないものと考えられることを有識者に確認しております。



## 人の健康保護に関する調査項目

| 試験項目             | 単位   | 環境基準値        | 測定値(H30.5.25採取) |         |         | 測定値(H30.6.14採取) |         |         |
|------------------|------|--------------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
|                  |      |              | 上流側             | 気泡漏出箇所  | 下流側     | 上流側             | 気泡漏出箇所  | 下流側     |
| カドミウム            | mg/L | 0.003mg/L以下  | <0.0003         | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003         | <0.0003 | <0.0003 |
| 全シアン             | mg/L | ND           | ND              | ND      | ND      | ND              | ND      | ND      |
| 鉛                | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| 六価クロム            | mg/L | 0.05mg/L以下   | <0.005          | <0.005  | <0.005  | <0.005          | <0.005  | <0.005  |
| 砒素               | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| 総水銀              | mg/L | 0.0005mg/L以下 | <0.0005         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005         | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀           | mg/L | ND           | ND              | ND      | ND      | ND              | ND      | ND      |
| PCB              | mg/L | ND           | ND              | ND      | ND      | ND              | ND      | ND      |
| ジクロロメタン          | mg/L | 0.02mg/L以下   | <0.002          | <0.002  | <0.002  | <0.002          | <0.002  | <0.002  |
| 四塩化炭素            | mg/L | 0.002mg/L以下  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエタン     | mg/L | 0.004mg/L以下  | <0.0004         | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004         | <0.0004 | <0.0004 |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | mg/L | 0.1mg/L以下    | <0.01           | <0.01   | <0.01   | <0.01           | <0.01   | <0.01   |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04mg/L以下   | <0.004          | <0.004  | <0.004  | <0.004          | <0.004  | <0.004  |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | 1mg/L以下      | <0.1            | <0.1    | <0.1    | <0.1            | <0.1    | <0.1    |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006mg/L以下  | <0.0006         | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006         | <0.0006 | <0.0006 |
| トリクロロエチレン        | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| テトラクロロエチレン       | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | mg/L | 0.002mg/L以下  | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002         | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム             | mg/L | 0.006mg/L以下  | <0.0006         | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006         | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン             | mg/L | 0.003mg/L以下  | <0.0003         | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003         | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ          | mg/L | 0.02mg/L以下   | <0.002          | <0.002  | <0.002  | <0.002          | <0.002  | <0.002  |
| ベンゼン             | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| セレン              | mg/L | 0.01mg/L以下   | <0.001          | <0.001  | <0.001  | <0.001          | <0.001  | <0.001  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L | 10mg/L以下     | 3.0             | 3.0     | 3.0     | 1.5             | 1.4     | 1.4     |
| ふっ素              | mg/L | 0.8mg/L以下    | 0.09            | 0.09    | 0.09    | 0.10            | 0.10    | 0.09    |
| ほう素              | mg/L | 1mg/L以下      | <0.1            | <0.1    | <0.1    | <0.1            | <0.1    | <0.1    |
| 1, 4-ジオキサン       | mg/L | 0.05mg/L以下   | <0.005          | <0.005  | <0.005  | <0.005          | <0.005  | <0.005  |

※ NDは定量下限値未満

## 生活環境に関する調査項目

| 試験項目                 | 単位        | 環境基準値       | 測定値(H30.6.12採取) |          |          | 測定値(H30.6.14採取) |          |          |
|----------------------|-----------|-------------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
|                      |           |             | 上流側             | 気泡漏出箇所   | 下流側      | 上流側             | 気泡漏出箇所   | 下流側      |
| 水素イオン濃度(pH)          | pH        | 6.0以上 8.5以下 | 9.0             | 9.2      | 9.2      | 9.7             | 9.8      | 9.8      |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)      | mg/L      | 8mg/L以下     | 1.6             | 1.5      | 1.6      | 1.5             | 1.1      | 1.6      |
| 浮遊物質質量(SS)           | mg/L      | 100mg/L以下   | 3               | 8        | 3        | 2               | 11       | 27       |
| 溶存酸素量(DO)            | mg/L      | 2mg/L以上     | 11.8            | 12.9     | 13.5     | 13.1            | 16.6     | 17.3     |
| 大腸菌群                 | MPN/100mL | -           | 24000           | 46000    | 24000    | 17000           | 33000    | 4900     |
| 全亜鉛                  | mg/L      | 0.03mg/L以下  | 0.003           | 0.002    | 0.002    | 0.002           | 0.002    | 0.002    |
| ノニルフェノール             | mg/L      | 0.002mg/L以下 | <0.00006        | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006        | <0.00006 | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | mg/L      | 0.05mg/L以下  | 0.0023          | 0.0029   | 0.0041   | 0.0006          | 0.0005   | 0.0005   |

※ pH値が高い理由は、藻類等の繁茂に伴う光合成の影響によるものと考えられます。

## その他調査項目

| 試験項目            | 単位   | 測定値(H30.5.25採取) |        |      | 測定値(H30.6.14採取) |        |      |
|-----------------|------|-----------------|--------|------|-----------------|--------|------|
|                 |      | 上流側             | 気泡漏出箇所 | 下流側  | 上流側             | 気泡漏出箇所 | 下流側  |
| 陰イオン界面活性剤(MBAS) | mg/L | <0.1            | <0.1   | <0.1 | <0.1            | <0.1   | <0.1 |

※ その他調査項目の陰イオン界面活性剤は、水道水質基準の0.2mg/L以下を下回っています。