





**3.**

3-1

COD pH

3 4

( )

3-2



**2**

( -1800),

( )

( - )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )



(100ml)

20ml

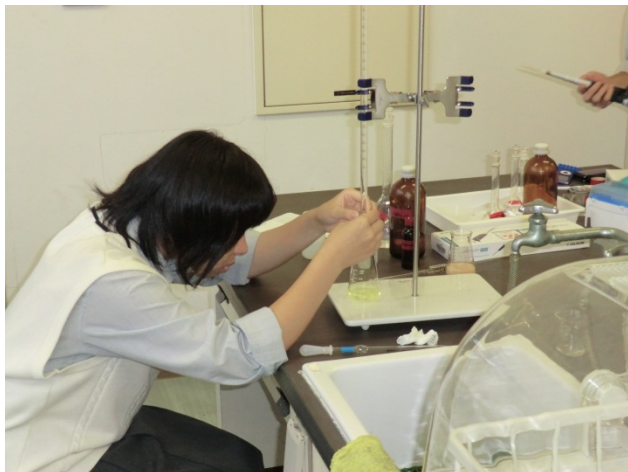
1.25ml

0.06ml

15

0ml ( ) 1ml 2ml 5ml 10ml 15ml  
20ml

3-3



4-2

| モール法<滴定量(ml)> |      |            |      |      |
|---------------|------|------------|------|------|
| 観測点<br>採取日    | 山下橋  | 山下橋<br>合流前 | 松の木橋 | 神影橋  |
| 2012年4月25日    | 2.38 | 2.17       | 2.02 | 1.83 |
| 2012年5月9日     | 1.95 | 1.50       | 1.65 | 1.45 |
| 2012年5月16日    | 2.11 | 1.87       | 2.32 | 1.60 |

| モール法<塩化物イオン濃度(mg/L)> |              |              |               |               |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 観測点<br>採取日           | 山下橋<br>(里見川) | 山下橋<br>(佐方川) | 松の木橋<br>(合流後) | 神影橋<br>(排水溝下) |
| 2012年4月25日           | 42.7         | 38.9         | 36.2          | 32.8          |
| 2012年5月9日            | 35.0         | 26.9         | 29.6          | 26.0          |
| 2012年5月16日           | 37.8         | 33.5         | 41.6          | 28.7          |

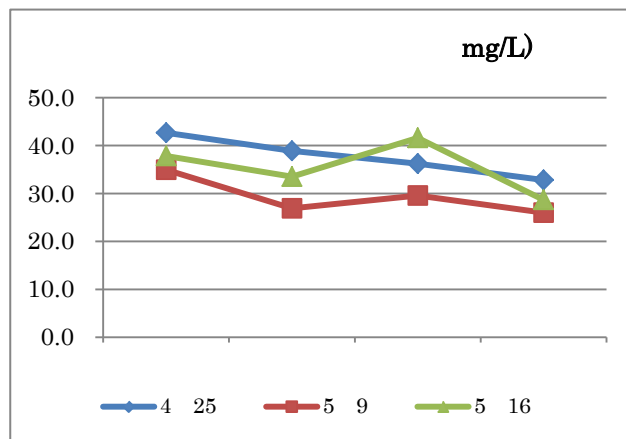
(1)  $0.01\text{mol/L}$  (f)  $20\text{mL}$

$\frac{5}{0.01\text{mol/L}} = \frac{20}{19.8}$

(2)  $0.01\text{mol/L}$

$$\left(\frac{\text{mg}}{\text{L}}\right) = 0.01 \left(\frac{\text{mol}}{\text{L}}\right) \times \frac{35.5}{20\text{ml}} \times (f) \times 10^3$$

200mg/L



4.  
4-1

| 吸光度<リン酸イオン濃度(mg/L)> |              |              |               |               |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 観測点<br>採取日          | 山下橋<br>(里見川) | 山下橋<br>(佐方川) | 松の木橋<br>(合流後) | 神影橋<br>(排水溝下) |
| 2012年4月25日          | 0.0029       | 0.0004       | 0.0017        | 0.0001        |
| 2012年5月9日           | 0.0035       | 0.0001       | 0.0054        | 0.0073        |
| 2012年5月16日          | 0.0011       | 0.0004       | 0.0003        | 0.0030        |

5.

6.

7.

( )

8.

