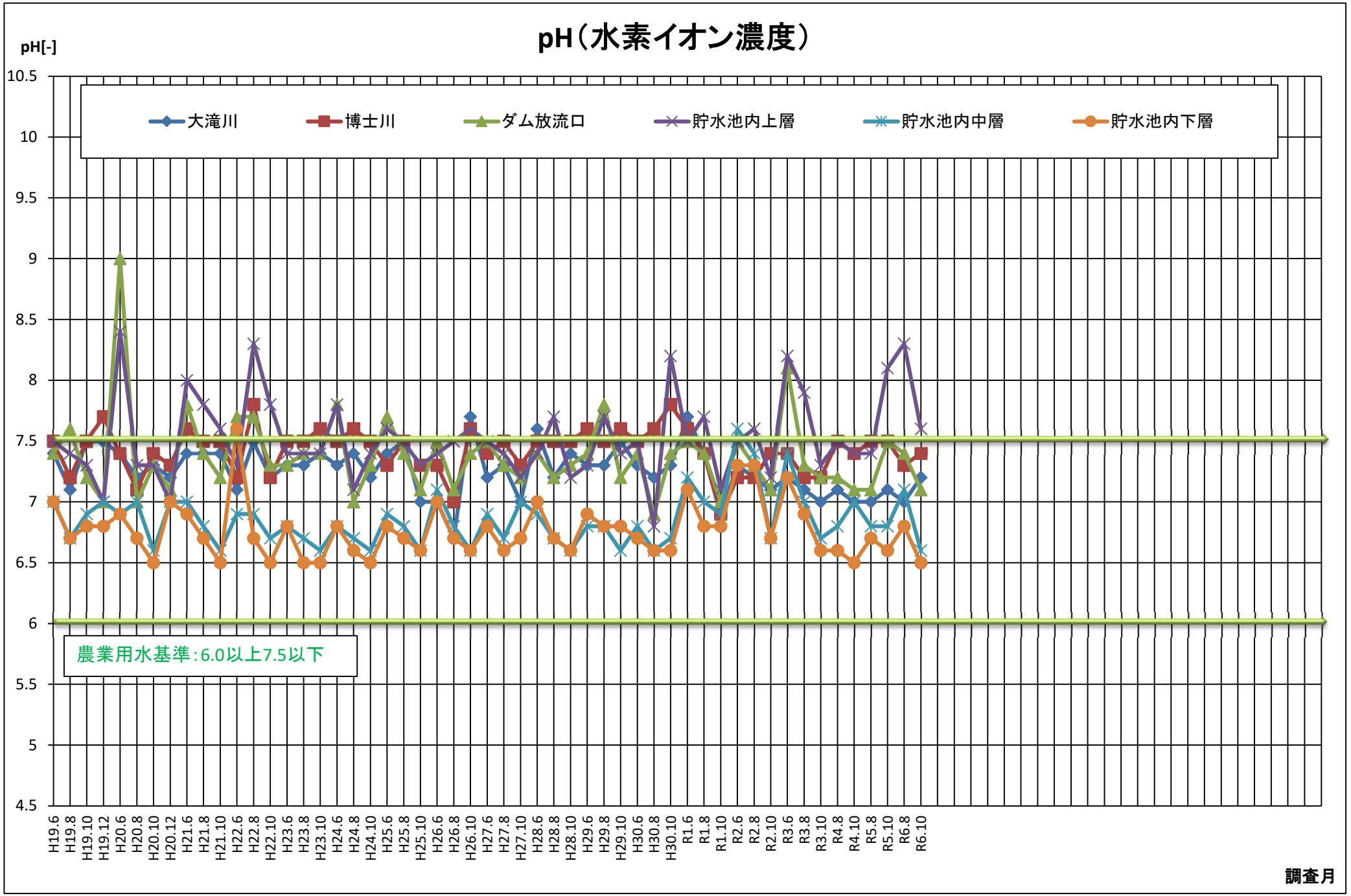
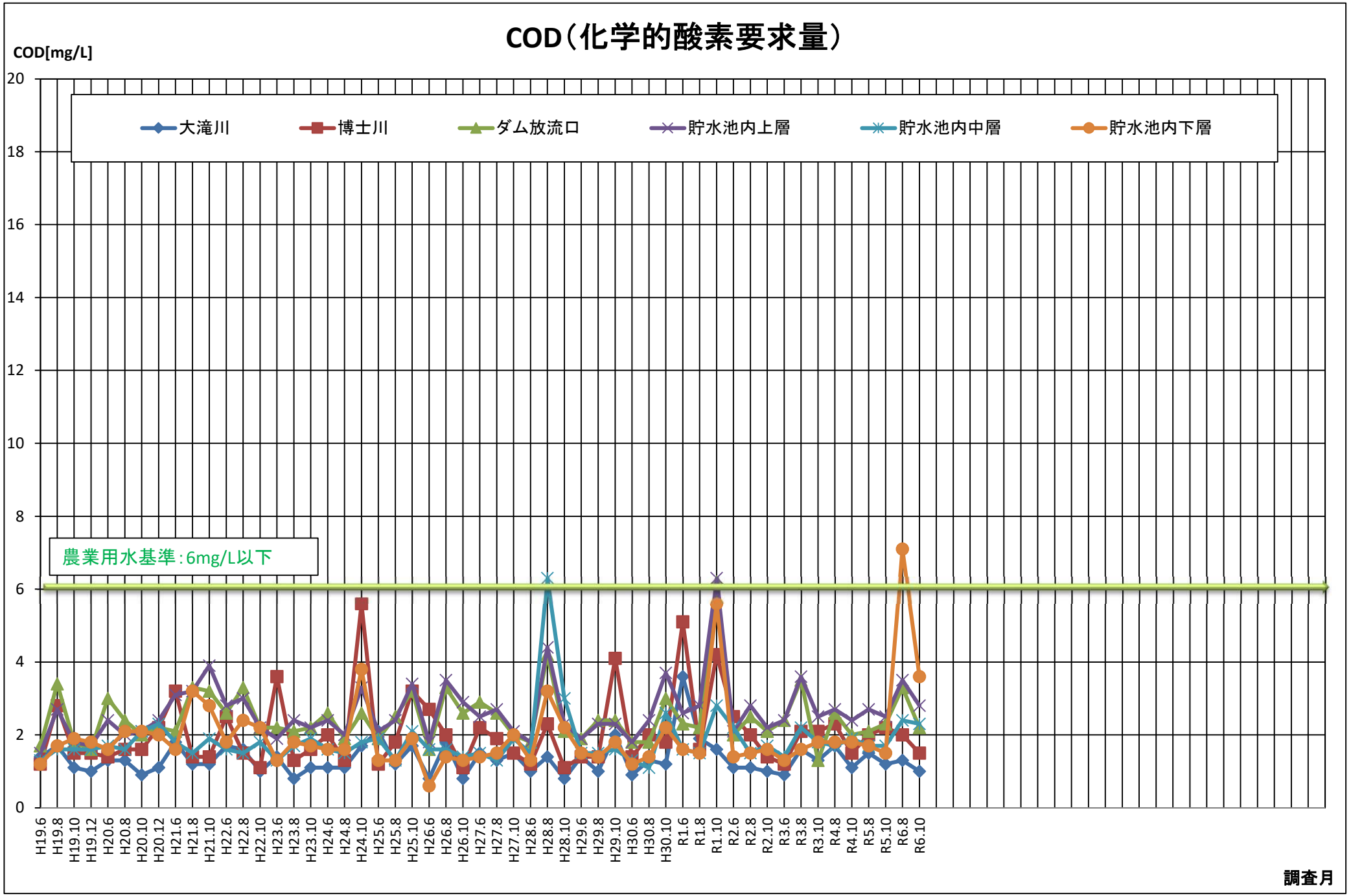
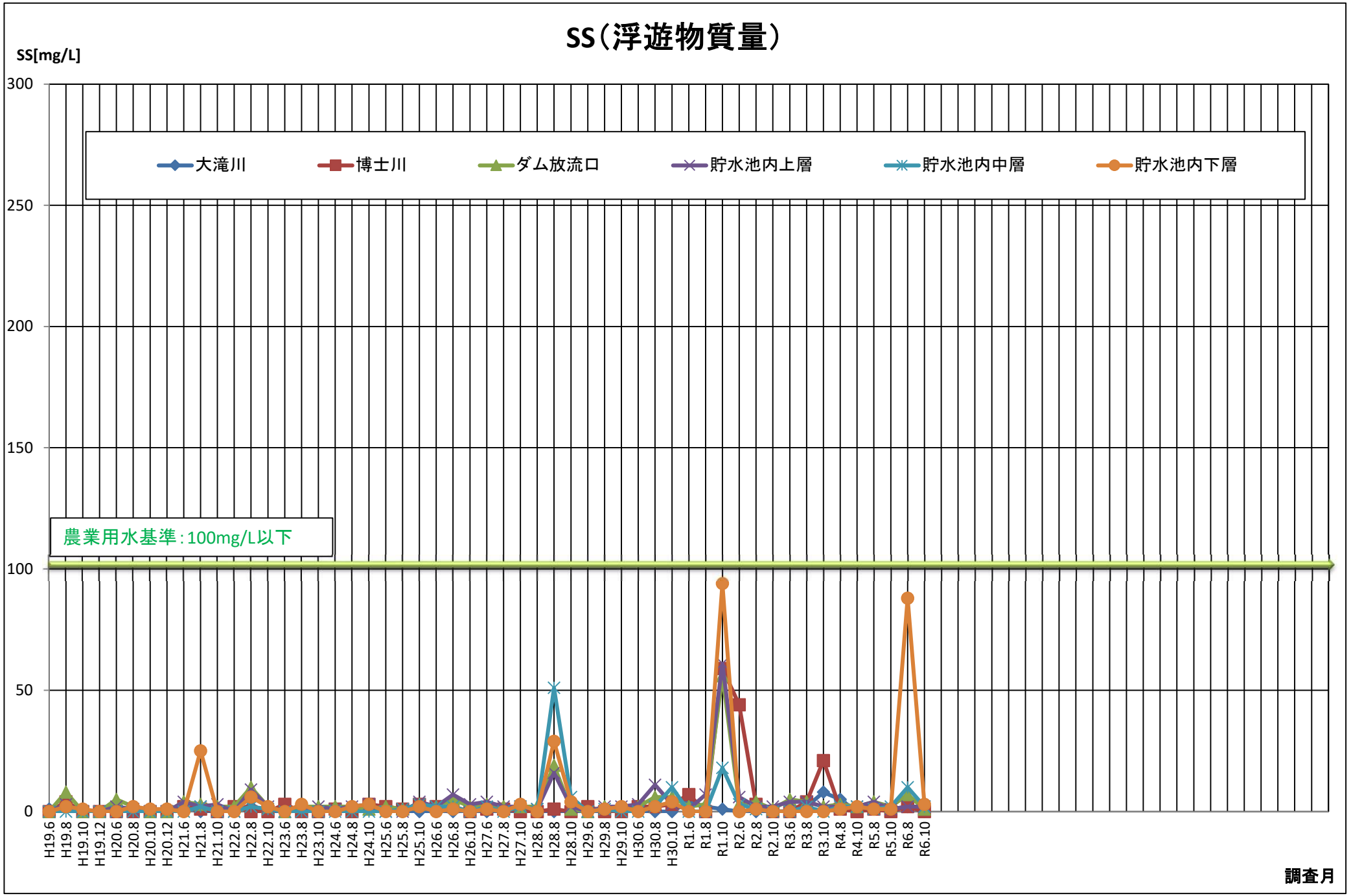
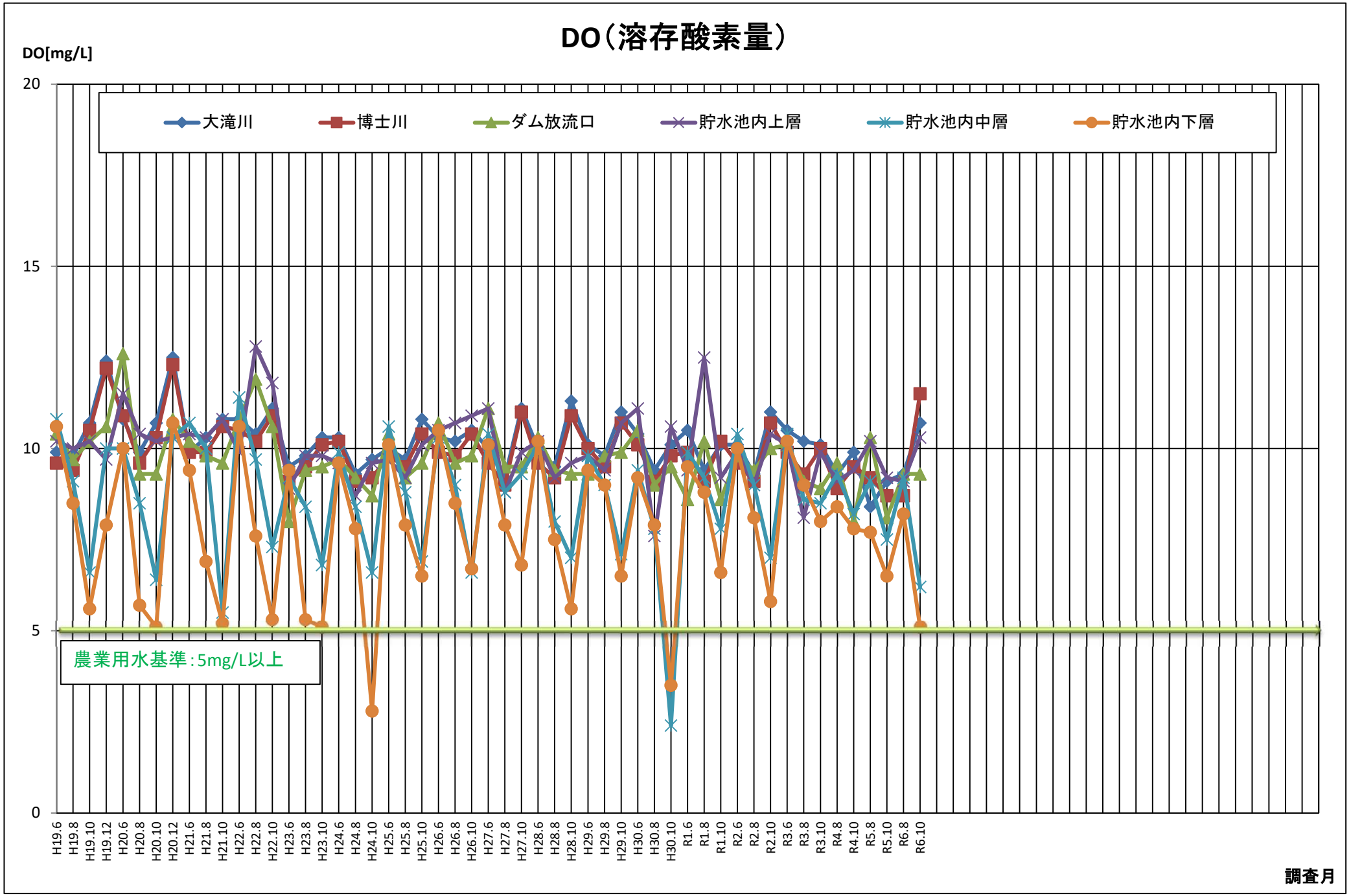

pH（水素イオン濃度）
pH[-]
10.5
10
9.5
9
8.5
8
7.5
7
6.5
6
5.5
5
4.5
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準：6.0以上7.5以下
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

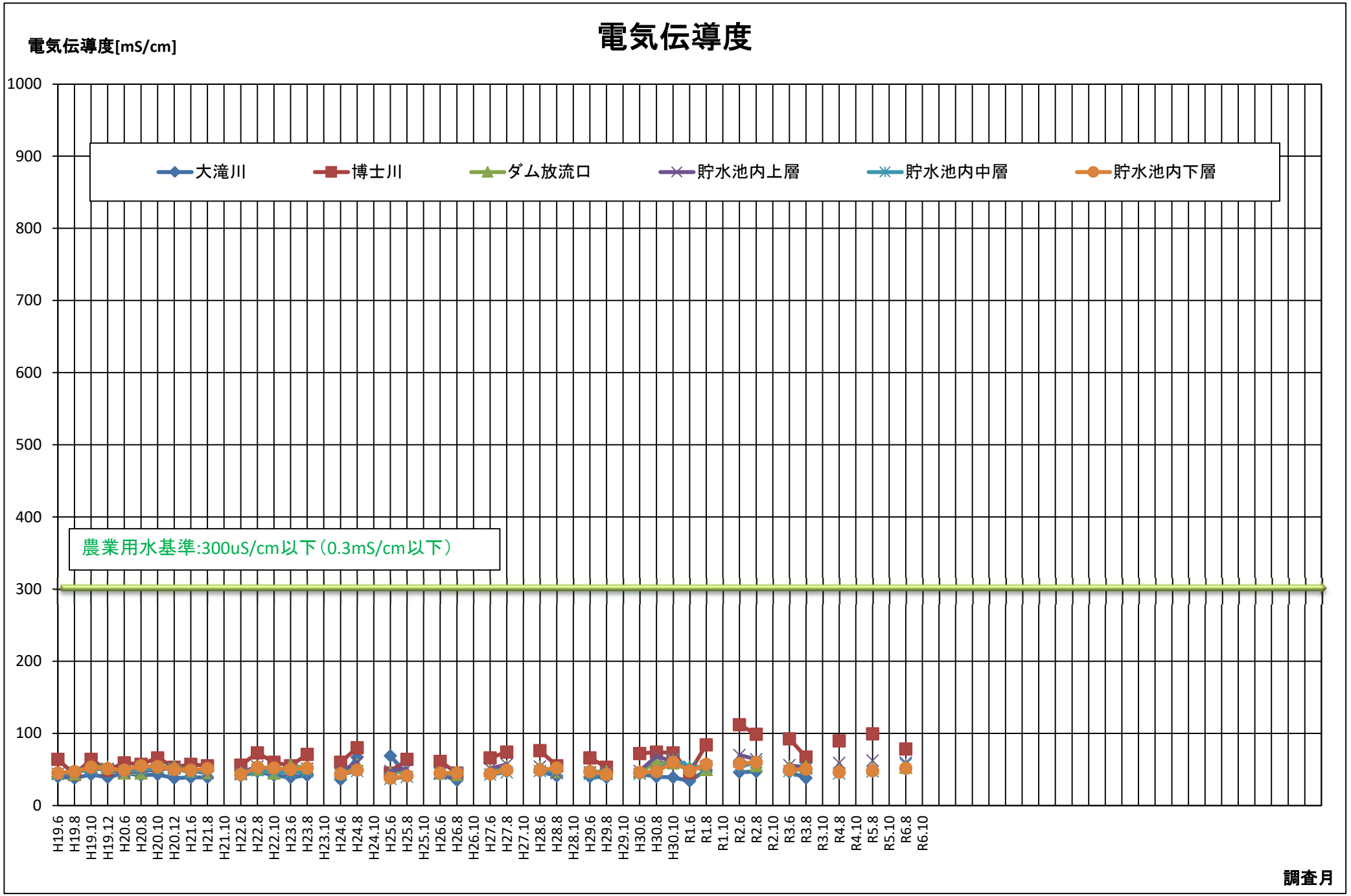

COD（化学的酸素要求量）
COD[mg/L]
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準：6mg/L以下
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

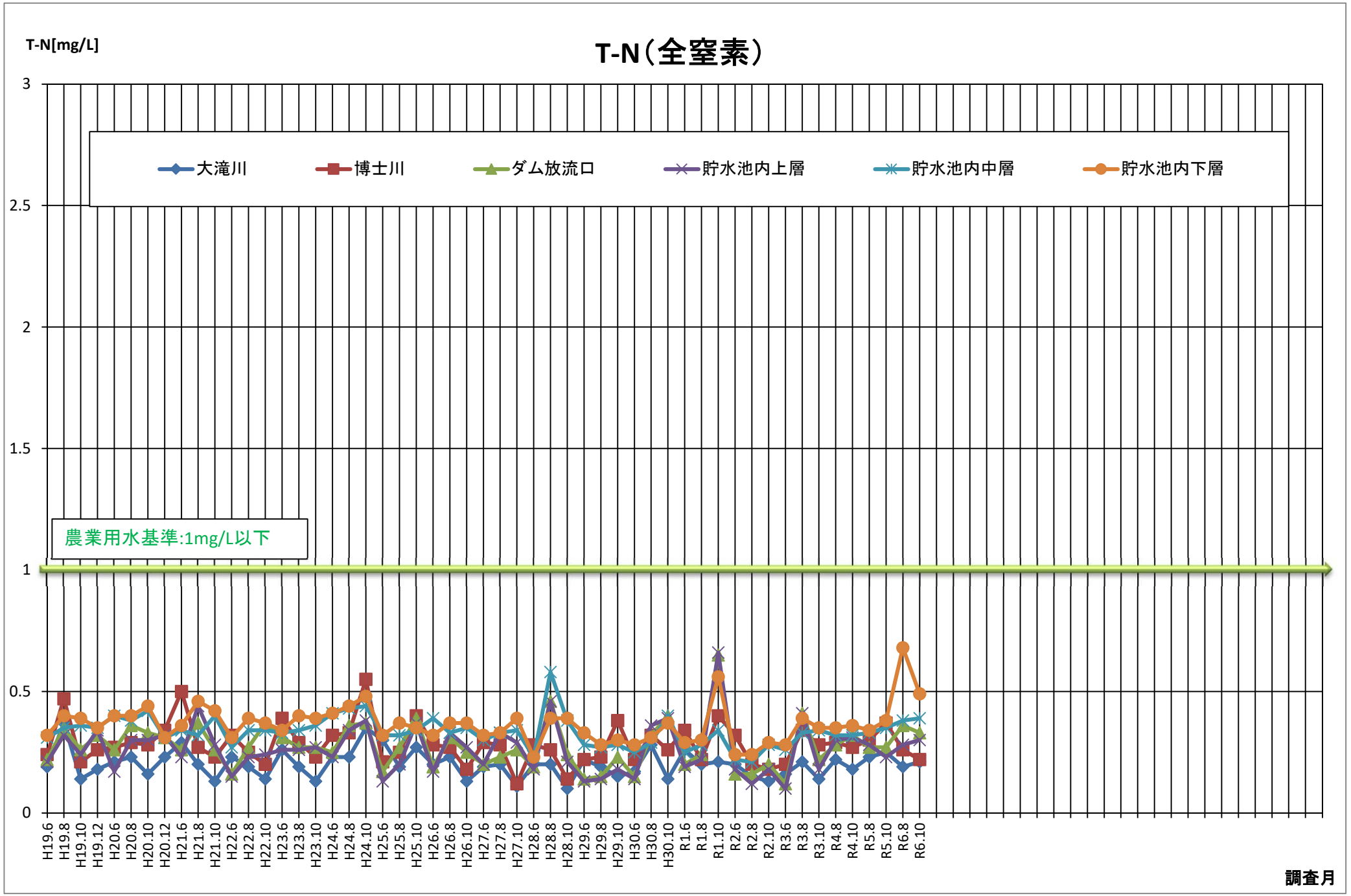
# SS（浮遊物質量）

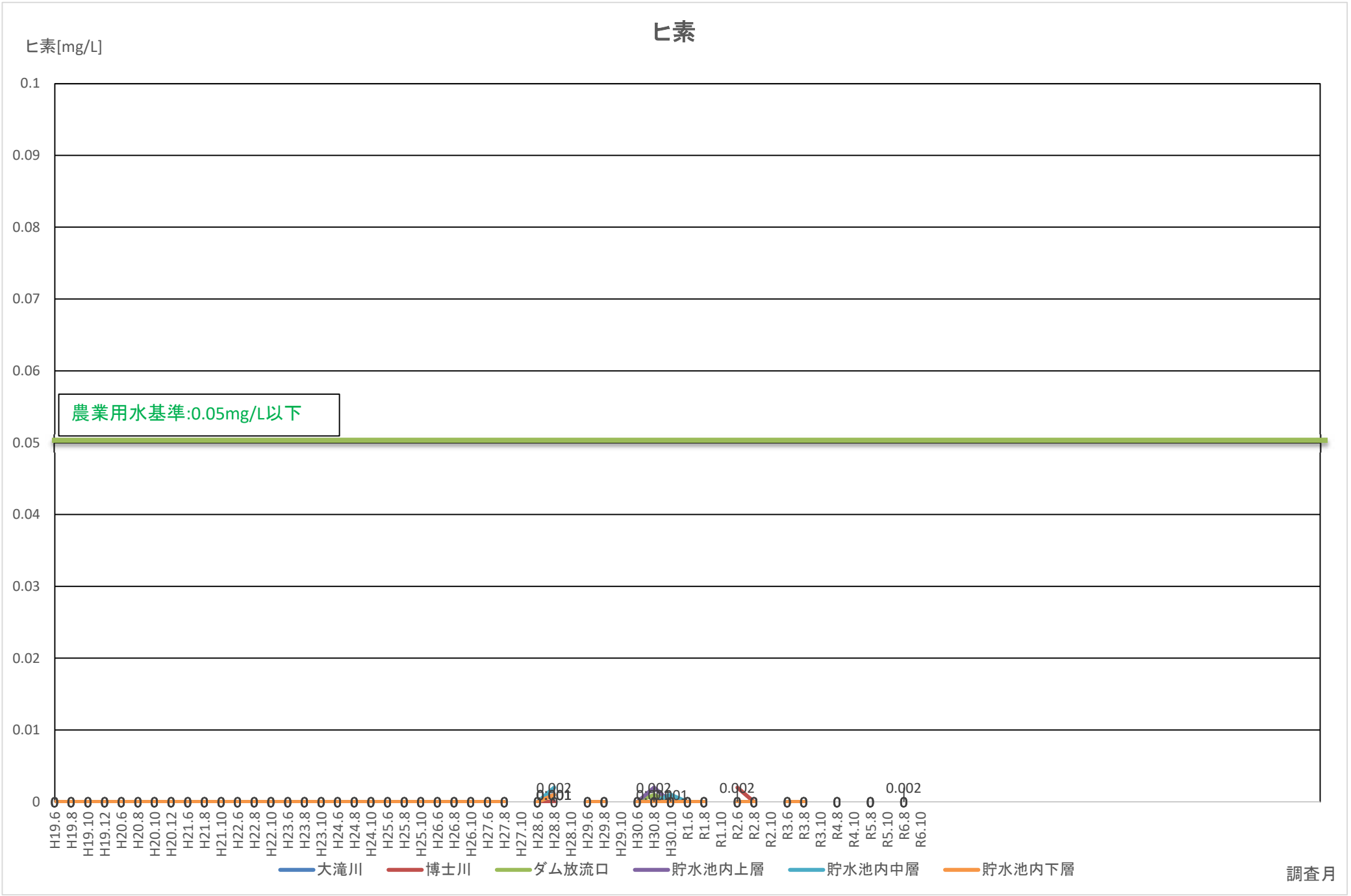

SS[mg/L]
300
250
200
150
100
50
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準：100mg/L以下
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

# DO（溶存酸素量）

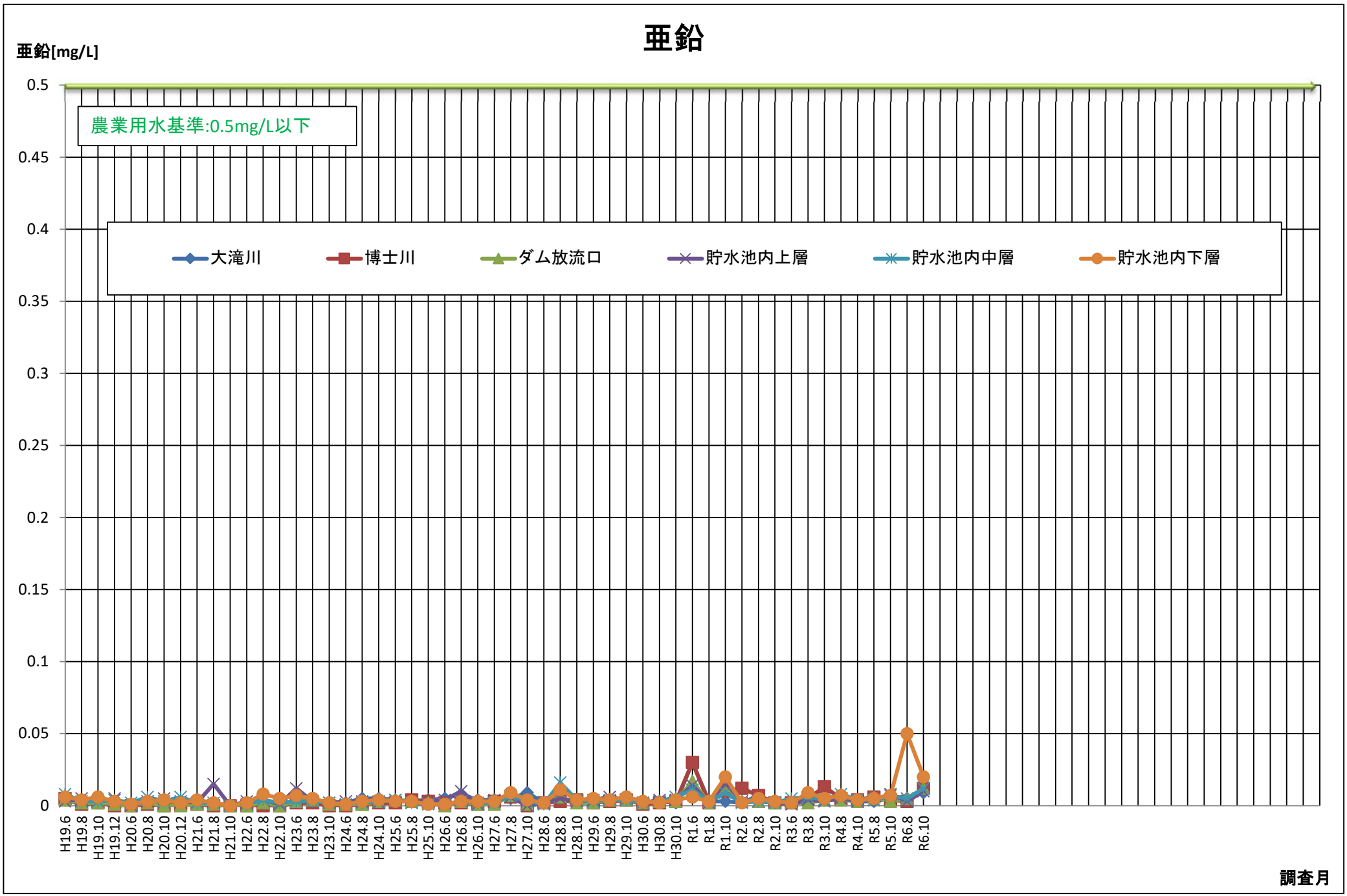

DO[mg/L]
20
15
10
5
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準：5mg/L以上
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

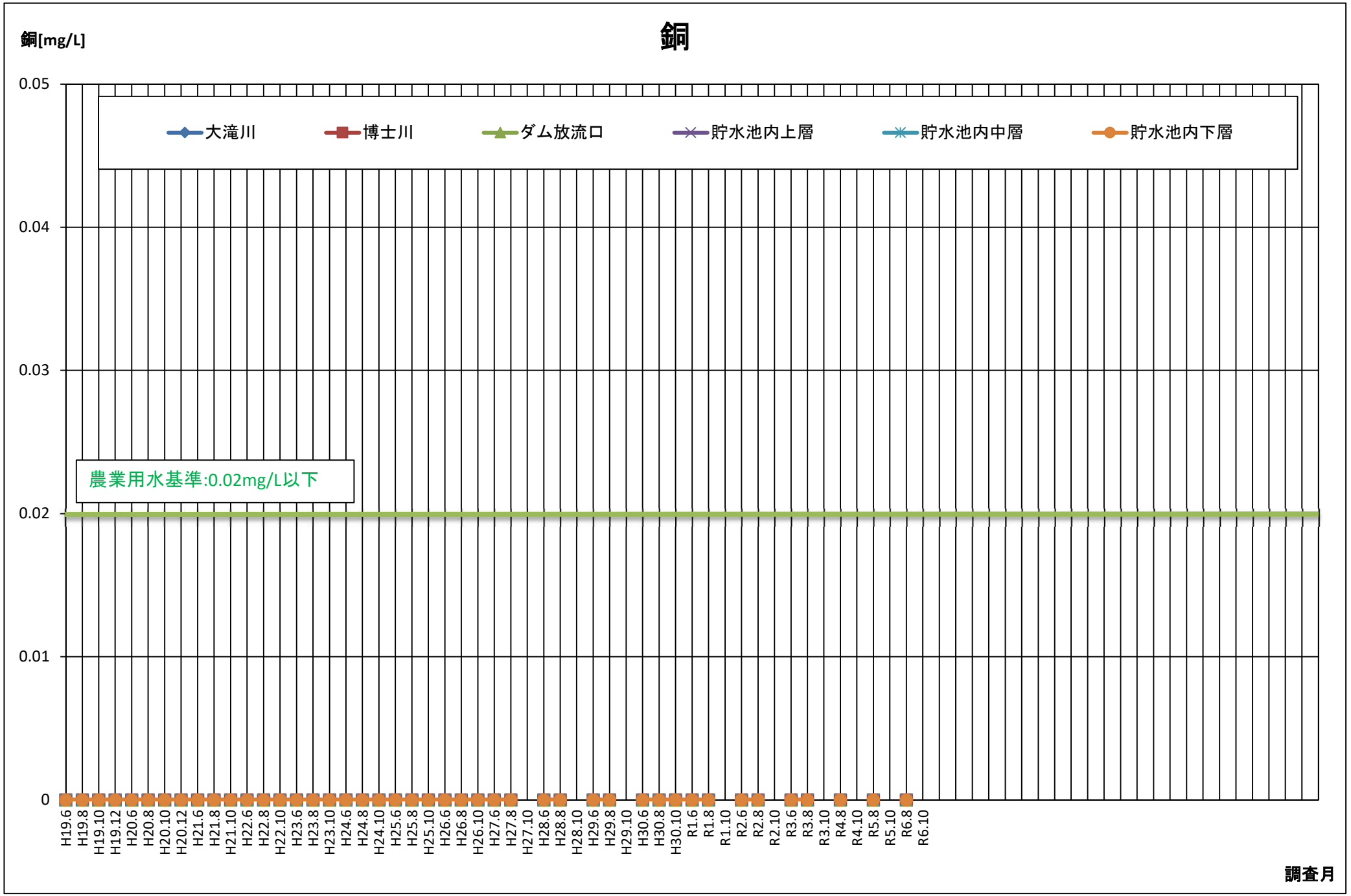

電気伝導度
電気伝導度[mS/cm]
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準:300uS/cm以下（0.3mS/cm以下）
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

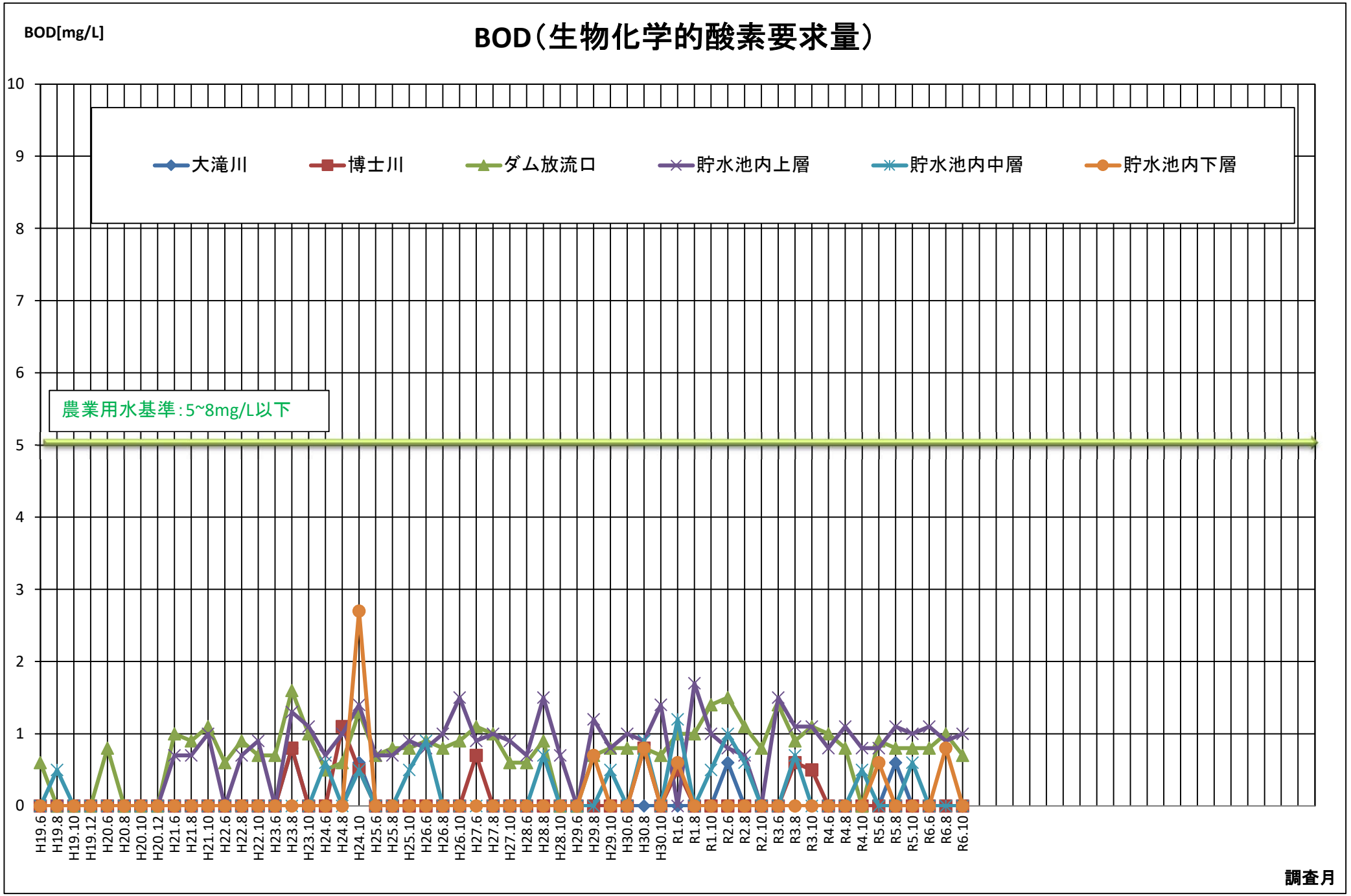

T-N[mg/L]
T-N（全窒素）
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準:1mg/L以下
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

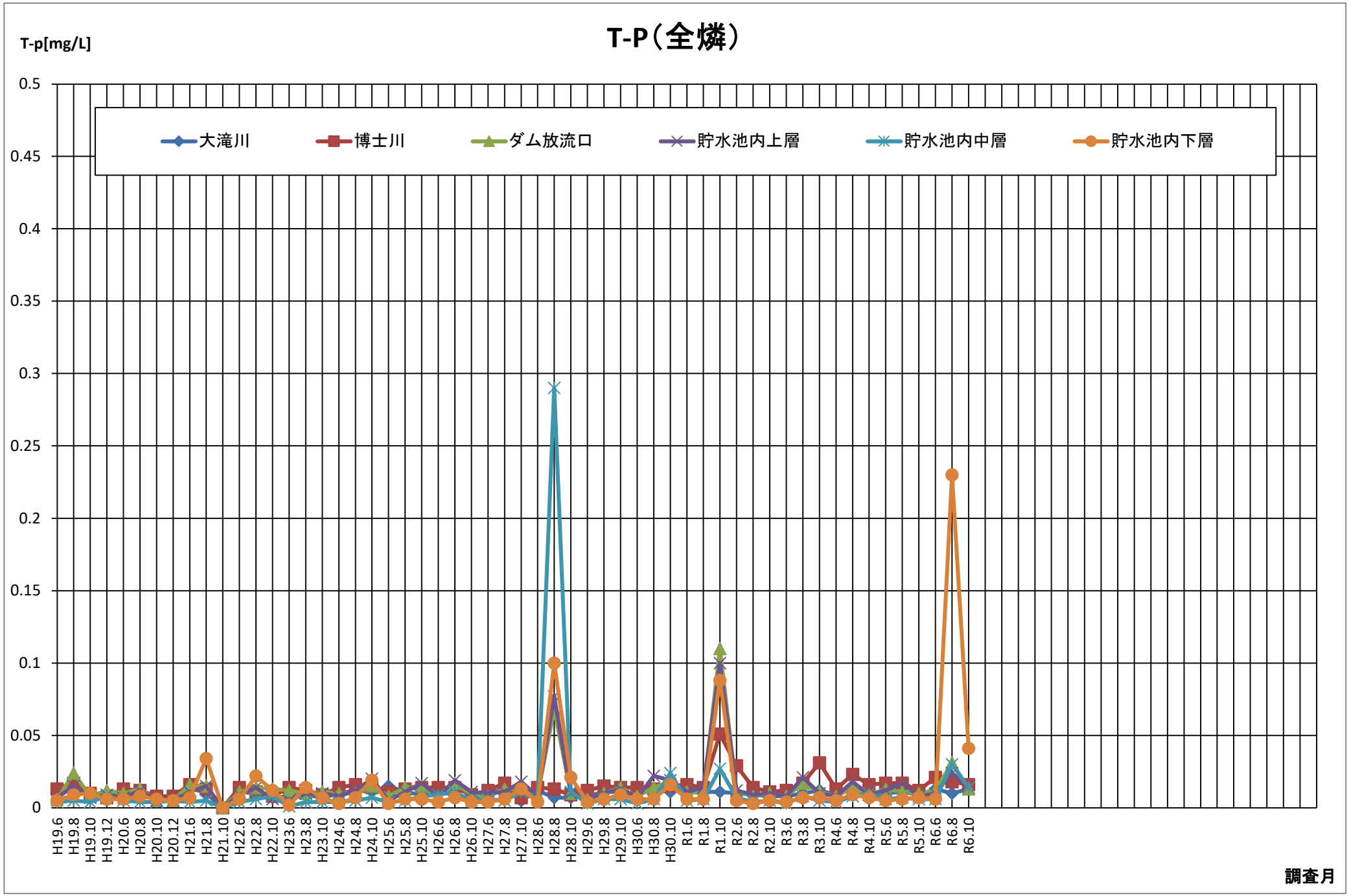

ヒ素
ヒ素[mg/L]
0.1
0.09
0.08
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
農業用水基準:0.05mg/L以下
0.002
0.002
0.002
0.002
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
調査月

# 亜鉛

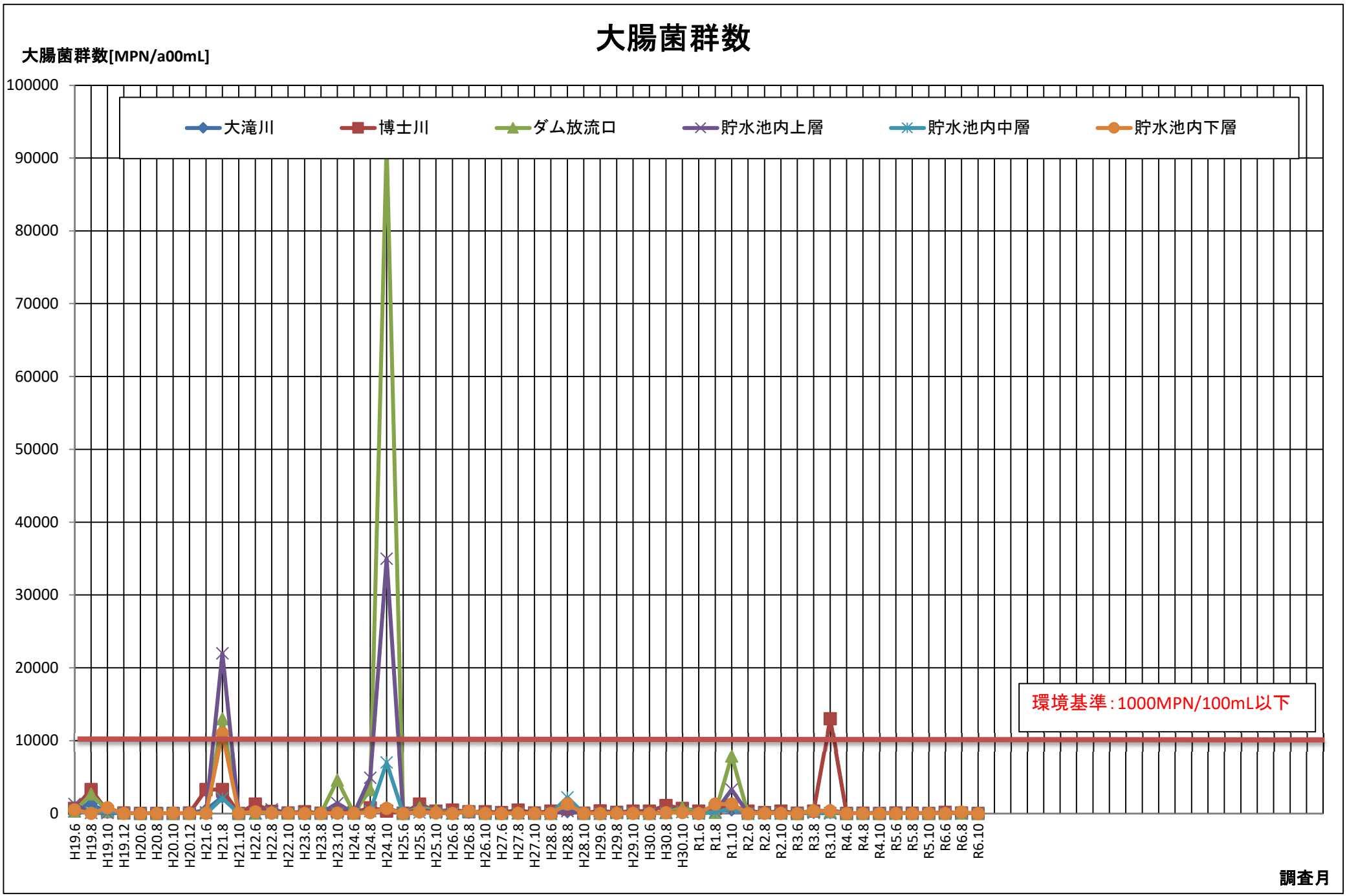

亜鉛[mg/L]
0.5
0.45
0.4
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
農業用水基準:0.5mg/L以下
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月

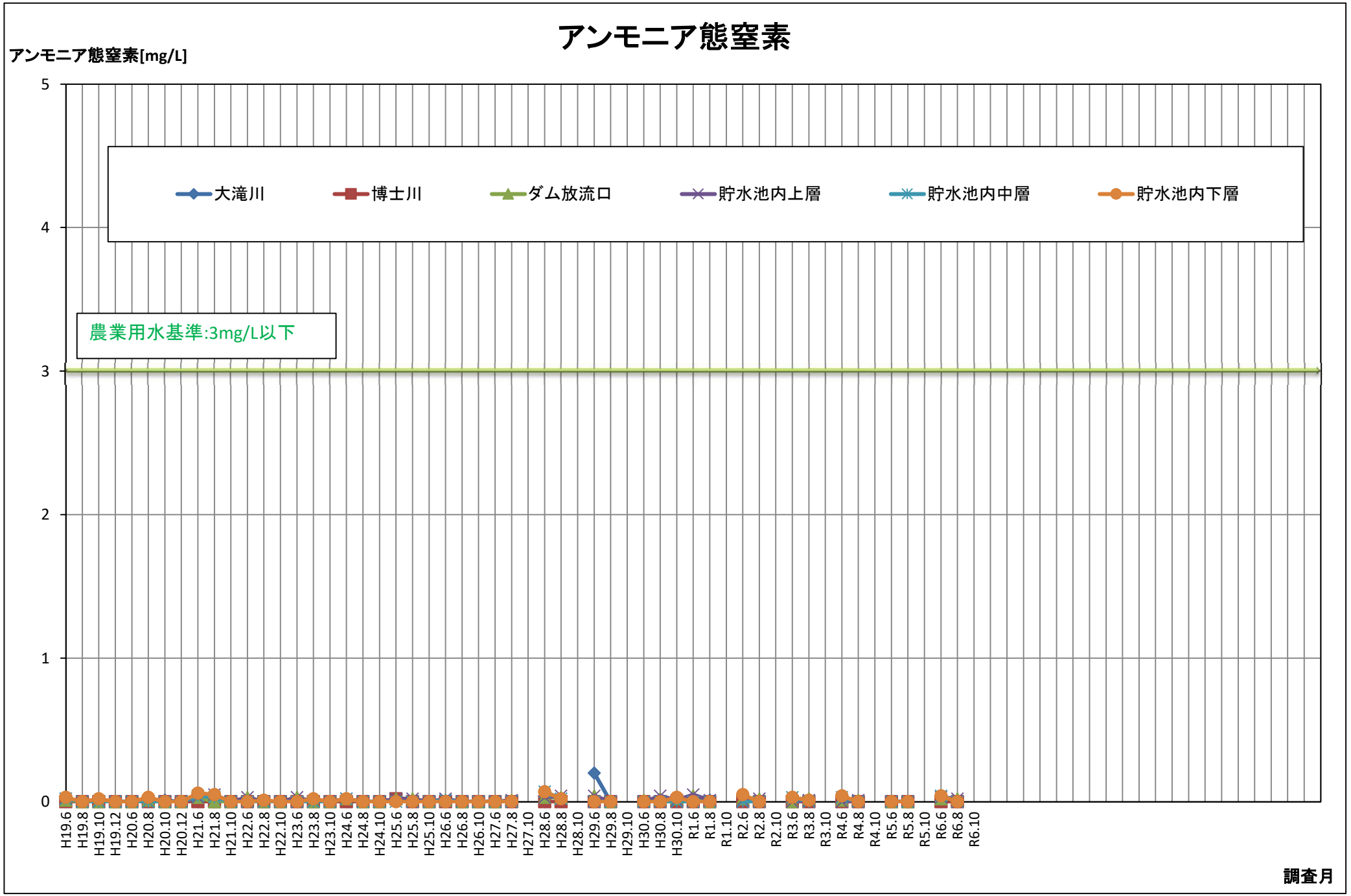

銅
銅[mg/L]
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準:0.02mg/L以下
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.8
R4.10
R5.8
R5.10
R6.8
R6.10
調査月


BOD[mg/L]
BOD（生物化学的酸素要求量）
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準：5~8mg/L以下
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.6
R4.8
R4.10
R5.6
R5.8
R5.10
R6.6
R6.8
R6.10
調査月


T-P（全燐）
T-p[mg/L]
0.5
0.45
0.4
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.6
R4.8
R4.10
R5.6
R5.8
R5.10
R6.6
R6.8
R6.10
調査月

# 大腸菌群数


大腸菌群数[MPN/a00mL]
100000
90000
80000
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
環境基準：1000MPN/100mL以下
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.6
R4.8
R4.10
R5.6
R5.8
R5.10
R6.6
R6.8
R6.10
調査月


アンモニア態窒素
アンモニア態窒素[mg/L]
5
4
3
2
1
0
大滝川
博士川
ダム放流口
貯水池内上層
貯水池内中層
貯水池内下層
農業用水基準:3mg/L以下
H19.6
H19.8
H19.10
H19.12
H20.6
H20.8
H20.10
H20.12
H21.6
H21.8
H21.10
H22.6
H22.8
H22.10
H23.6
H23.8
H23.10
H24.6
H24.8
H24.10
H25.6
H25.8
H25.10
H26.6
H26.8
H26.10
H27.6
H27.8
H27.10
H28.6
H28.8
H28.10
H29.6
H29.8
H29.10
H30.6
H30.8
H30.10
R1.6
R1.8
R1.10
R2.6
R2.8
R2.10
R3.6
R3.8
R3.10
R4.6
R4.8
R4.10
R5.6
R5.8
R5.10
R6.6
R6.8
R6.10
調査月