

場外分

平成19年度産業廃棄物不法投棄現場周辺環境モニタリング調査結果

概 要 版

平成20年3月

岐阜市人・自然共生部 大気環境室、水環境室

総 括

1. 業務の目的

本調査は、岐阜市椿洞地区に不法投棄された産業廃棄物が、周辺の水・土・大気環境に与える影響を継続的に調査し、それらの異変を速やかに把握すると共に、今後の対策に資することを目的としたものである。

2. 調査の項目

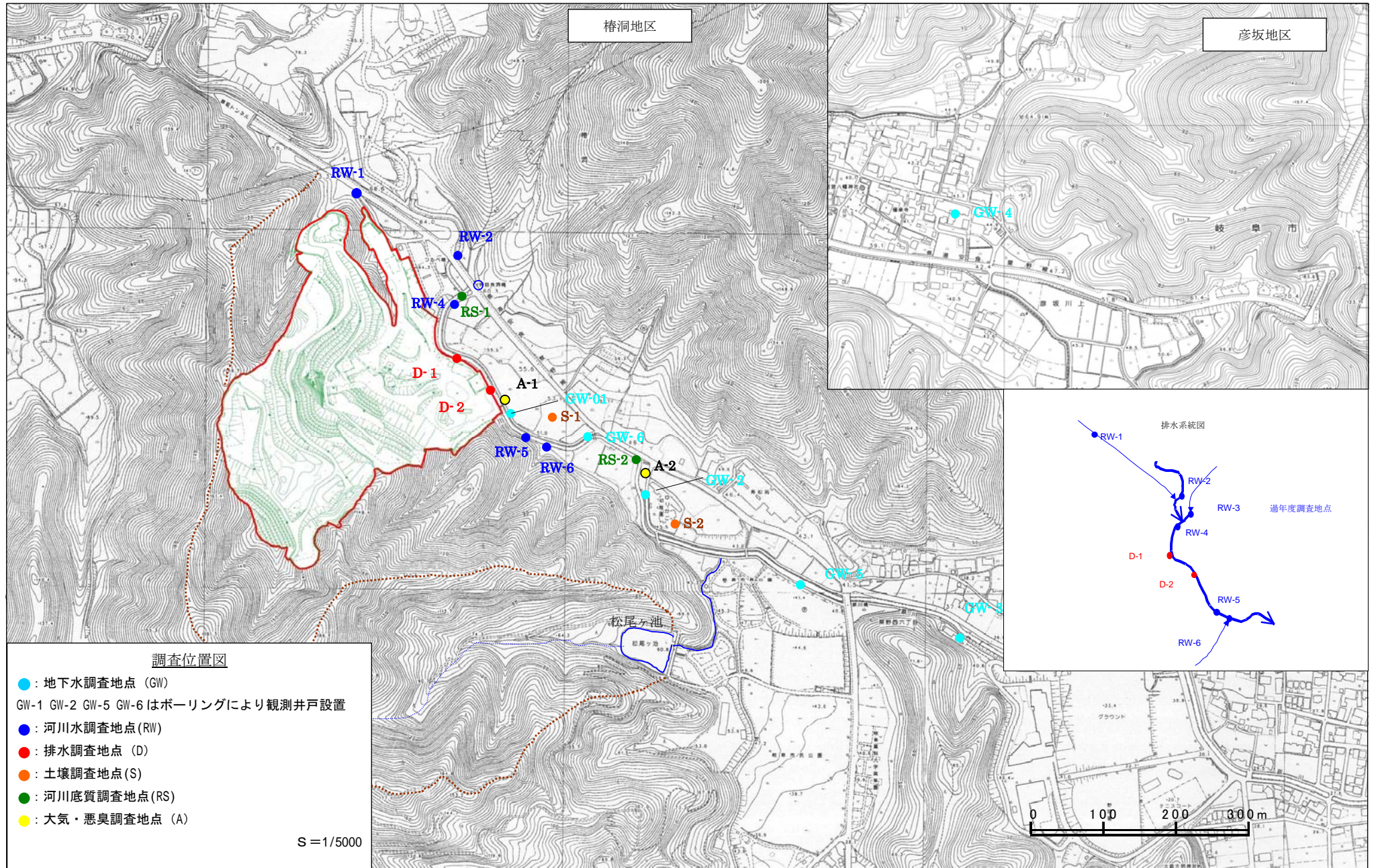
調査対象	調査の目的	評価対象とした基準	調査地点	調査地点の選定理由	
水	地下水	地下水の汚染状況を把握する	環境基準・河川B類型基準・農業用水基準 観測井戸 GW-1 GW-2 GW-5 GW-6 民家井戸 GW-3 GW-4	現場からの旧谷筋、原川流域の中央付近(GW-1-2-5-6)を選定する また、周辺(GW-3 ~4)において比較を行うため選定する	
	河川水	場内排水等による河川水汚染状況を把握する	環境基準・河川B類型基準・農業用水基準	原川の上流RW-2 -4・下流RW-5、沢水RW-1-6	排水口の上流域、下流域、沢筋からの湧水位置を選定する
	排水	現場排水の汚染状況を把握する	排水基準(参考値)	場内浸出水D-1 調整池排水D-2	現場から原川に放流される排水口を選定する
土	河川底質	現場排水による汚染状況を把握する	土壌含有量基準(参考値)	現場排水の原川上流RS-1 下流RS-2	現場排水口の原川の上流部と下流部を選定する
	土壌	大気汚染(焼却灰等)による周辺土壌の汚染状況を把握する	土壌含有量基準・土壌溶出量基準・環境基準	敷地境界付近民地S-1 周辺民地S-2	現場直近及び周辺位置を選定する
大気	大気	場内に放置された廃棄物から発生する汚染物質の飛散拡散	環境基準	敷地境界A-1 周辺民地A-2	現場直近及び周辺位置を選定する
	悪臭	状況を把握する	岐阜市特定悪臭物質規制基準		

3. 調査結果の総括

調査対象	基準項目	総括評価	今後の課題、その他事項	平成20年度計画	備 考
地下水	環境基準項目	実施した項目は、 すべて地下水環境基準に適合していた 。大きな水質の変動もなく、問題となる 周辺への影響は特にな いと考えられる。	場外の地下水は、現時点で、河川水を経由したイオン類の影響が見られる。Gw-1は、硫酸イオンが高めの傾向にあることから、今後も注意が必要である。 H20年度からの対策工事の開始により、水系汚染の監視として環境項目の監視頻度の強化が必要である。	対策工事等が開始されることから、現場近傍の調査地点において、DXN類等を含めた環境項目の調査回数を2回/年から4回/年へと監視強化する。	評価詳細 P. 3-4
	生活環境・監視項目	H16年度から、 大きな変化は見られない 。 不法投棄現場からの 有機性汚濁による影響は、BOD、COD、TOC濃度からは認められない 。 一部の地下水は、河川を経由して間接的に現場排水の影響を受けており、電気伝導率(イオン類)が高くなるが、その他の項目については、河川、排水の影響は認められない。			
河川水	環境基準項目	実施した項目は、 すべて河川環境基準に適合していた 。	RW-1は、前年度、場内表面水の流出による影響が現れていた。H19年度の調査でも、変動幅は少なくなってきたが引き続き水質の変化が見られた。 工事開始後は、排水の影響を確認する上で、原川上下流部での環境項目での頻度を増やして監視強化を図ることが必要である。		評価詳細 P. 5-6
	生活環境・監視項目	実施した項目は、 直ちに問題がある数値は認められない 。過年度までは、BOD、COD、TOC、窒素濃度が排水口の原川上流部に比べて、原川下流部で高い傾向にあり、排水を経由した原川流入後のRW-5で認められていた。ここ最近では、 現場から放流される排水の影響が少なくなっている 。			
排水	環境基準項目	実施した項目は、 すべて比較参考とした排水基準に適合していた 。 毎月測定を実施している鉛は、今年度はすべての回で定量下限値未満であった。排水の水質は、降雨等による廃棄物層への浸透量、流出土砂量に大きく影響を受けていた。	排水基準に適合しているものの、有機物による影響は、多量の降雨後、その浸透水から顕著に現れている。(降雨の一定期間後、一時的に水質が悪化する) 工事期間中の排水を監視するため、頻度を増して監視強化を図ることが必要である。		評価詳細 P. 7-9
	生活環境・監視項目	実施した項目は、 すべて比較参考とした排水基準に適合していた 。 水質は、 不法投棄現場廃棄物層を浸透した雨水の影響を受けており、BOD、COD、TOC、窒素等の濃度が高い 。排水は直接、原川に排出されるため、 河川の水質に影響を与えている 。 D-2は、場内プラント裏湧水、場内表面水・土砂が調整池を経由して排出されているため、水質の変動及び濃度が、D-1に比べて大きい。			
河川底質	含有量基準項目	実施した項目は、 すべて比較参考とした土壌汚染対策法の土壌含有量基準に適合していた 。 周辺への影響は特にな いと考えられる。 河川底質は、過去の焼却等による汚染を把握するものであるが、これらの影響は認められない。	今後は、工事による影響として、DXN類に注目していく必要がある。	19年度と同様に、DXN類を含めた試験を1回/年実施する。	評価詳細 P. 10
土 壌	含有量基準項目	実施した項目は、 すべて土壌含有量基準に適合していた 。 周辺への影響は特にな いと考えられる。	現在まで、場内の廃棄物による影響と思われる数値は確認されていない。		評価詳細 P. 10
	溶出量基準項目	実施した項目は、 すべて土壌溶出量基準に適合していた 。 周辺への影響は特にな いと考えられる。			
悪臭・大気	環境基準項目	大気環境の状況は、これまでの調査から変化は認められない 。二酸化窒素・二酸化硫黄・浮遊粒子状物質・一酸化炭素・ダイオキシン類について、 大気環境基準に適合している 。また、岐阜市内の常時観測地点と比較しても差異は認められない。 周辺への影響は特にな いと考えられる。 石綿(アスベスト)については、特定工場の敷地境界基準に適合している。	今後、工事に伴うばいじん及びDXN類の飛散が懸念されるため、この項目に特化した調査が必要である。		評価詳細 P. 10
	悪臭規制基準項目	特定悪臭物質22項目について、 特定悪臭物質規制基準に適合している 。 周辺への影響は特にな いと考えられる。			

◎総合評価: 水、大気、土壌等、すべて環境基準に適合している。これまでに、問題となる周辺への影響は特に認められない。

モニタリング調査位置図



1.地下水

■ 環境基準項目

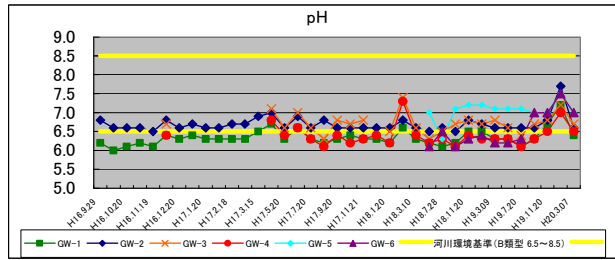
実施した項目は、すべて地下水環境基準に適合していた。(H19.7.20 H20.1.18実施)
大きな水質の変動もなく、問題となる周辺への影響は特にはないと考えられる。

■ 生活環境項目

平成16年から、大きな変化は見られない。
不法投棄現場からの有機性汚濁による影響は、BOD、COD、TOC濃度からは認められない。
GW-1は、イオン成分が中間型を示すなど、原川河川水の水質パターンと類似している。
また、観測井戸のGW-3、5は、GW-6より不法投棄現場から離れた位置となるが、
電気伝導率の比較では、高めの数値を示す。これは原川河川水を介した影響と推測される。

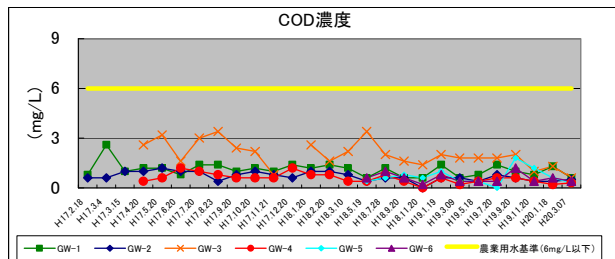
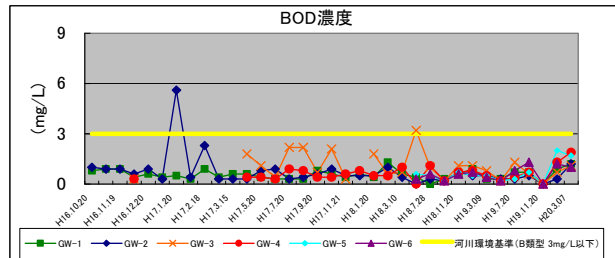
①水素イオン濃度(pH)

pH値はGW-1,3,4,6において弱酸性の値を検出し、B類型の環境基準値6.5~8.5に適合しなかった。
飲料水の基準値(厚生労働省令第101号 水道法基準)5.8~8.6には適合していた。



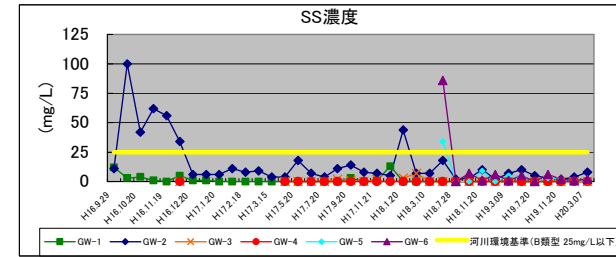
②生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)

BODは、GW-3で昨年のH18.5.19採水時 3.4mg/Lであったが、本年の調査回では、
B類型の環境基準値3mg/L以下に適合していた。
CODは、すべての調査回で農業用水基準値6mg/L以下に適合していた。



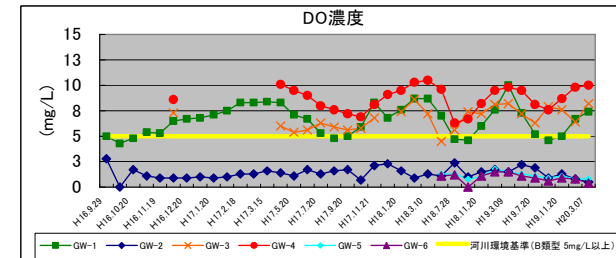
③浮遊物質量(SS)

本年度は、環境基準値(B類型)25mg/L以下に適合していた。



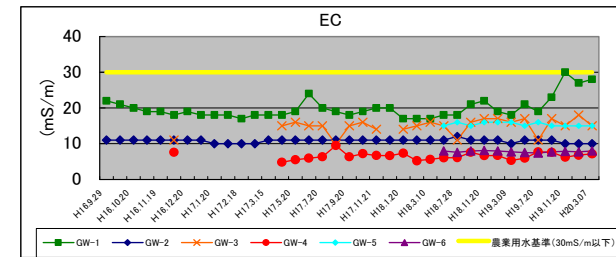
④溶存酸素(DO)

DO値はGW-1,3,4地点において、B類型の環境基準値5mg/L以上に適合していた。
GW-2,5,6は、低濃度で推移している。ただし、いずれもBODやアンモニア性窒素の濃度は問題なく、
廃棄物の有機物質(汚泥など)由来で、酸素が消費されているとは断定できない。



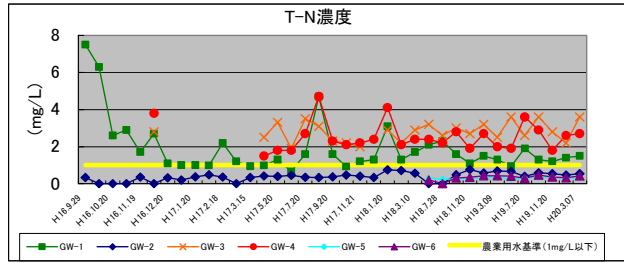
⑤電気伝導率

電気伝導率は、いずれの地点においても農業用水基準値30mS/m以下に適合していた。
地点別には、GW-1,2,3,5で、GW-4,6に比べて高めの数値を示している。
GW-6は、GW-3,5よりも不法投棄現場に近接しているが、数値が低い点を考慮すると、
GW-1,2,3,5での数値は、原川河川水を介した影響によるものと推測される。



⑥全窒素(T-N)

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素としての環境基準には適合しているものの、全窒素として農薬用水基準と比較すると濃度は高い。(GW-1, GW-3, GW-4)
BOD、COD及びアンモニア性窒素が高い場合は、産業廃棄物由来の可能性もあるが、各箇所とも全窒素濃度と硝酸性窒素濃度となっており、窒素形態としてはほぼ硝化されていると考えられる。有機性の汚濁も観測されず、不法投棄現場からの影響は考えにくい。



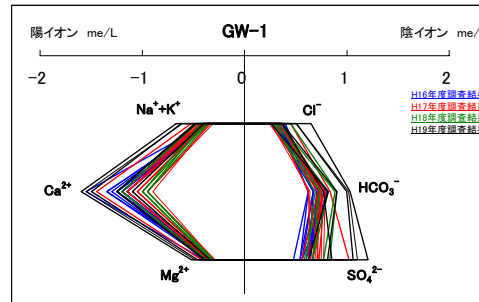
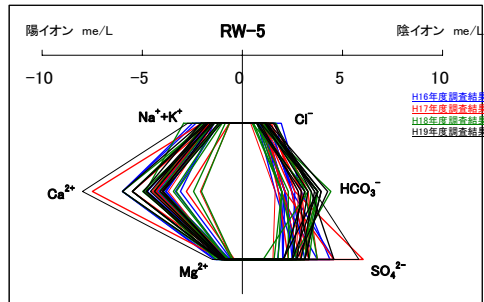
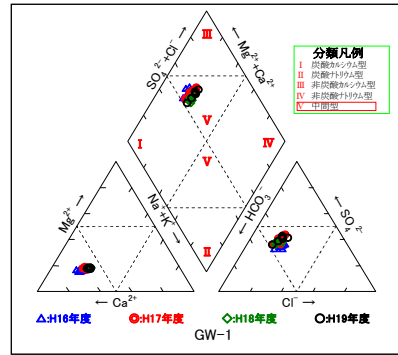
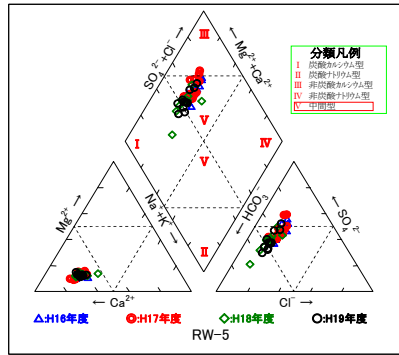
⑦イオン類

下図に、原川河川水RW-5と地下水GW-1のトリニアダイアグラムとヘキサダイアグラムを示す。GW-1のイオン成分は、中間型を示し、カルシウムイオンに富んだ型である。変動幅が比較的大きいのは、GW-1が河川水の影響を受けていることに起因していると思われる。

原川 河川水 RW-5

類似

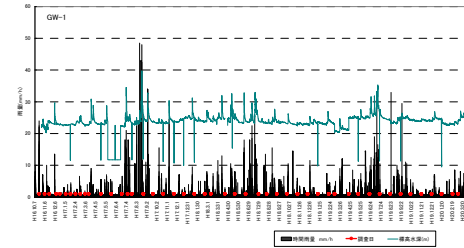
地下水 GW-1



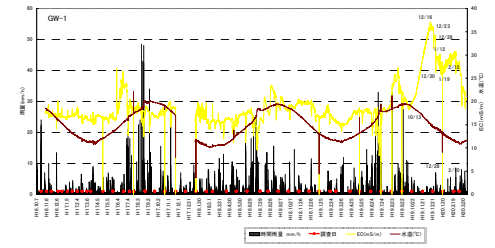
⑧地下水連続観測記録

GW-1

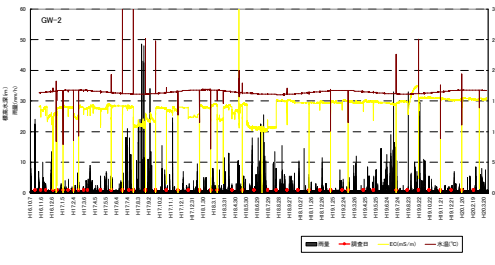
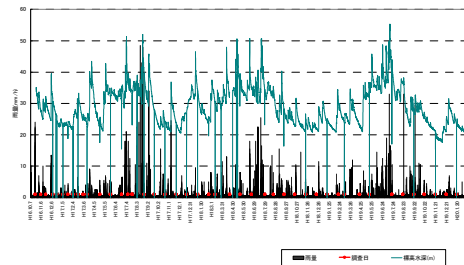
水位



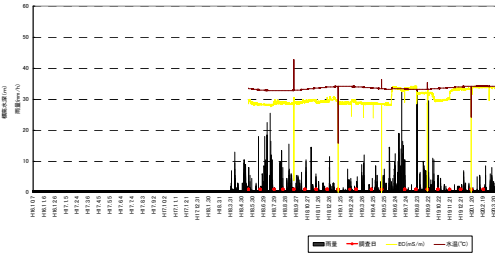
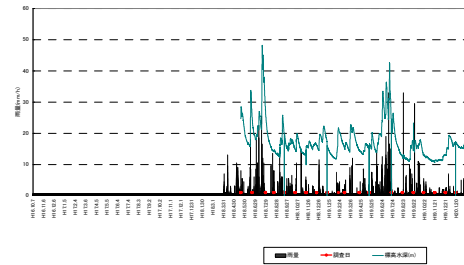
水温・電気伝導率



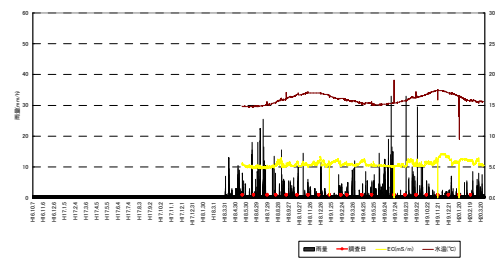
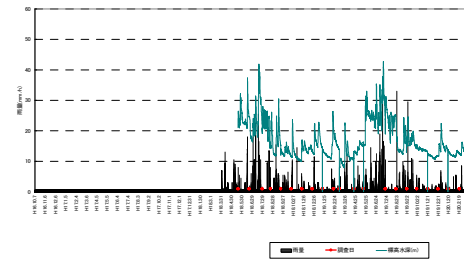
GW-2



GW-5



GW-6



2. 河川水

■ 環境基準項目

実施した項目は、すべて河川環境基準に適合していた。(H19.7.20 H20.1.18実施)
毎月測定を実施している鉛については、前年度は、降雨時の調査で、
検出されていたが、本年度はすべての測定で、定量下限値未満であった。

■ 生活環境項目

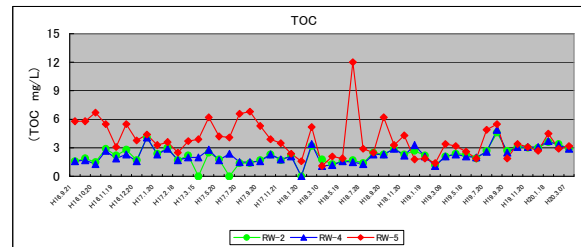
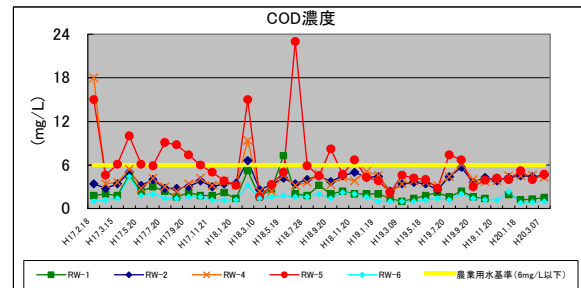
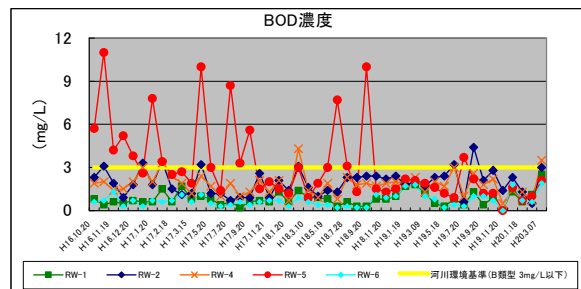
実施した項目に、直ちに問題がある数値は認められない。
ただし、BOD、COD、TOC、窒素濃度が排水口の原川下流部で高く、
不法投棄現場からの河川への影響は、排水を経由して、原川流入後のRW-5で若干認められる。

①水素イオン濃度 (pH)

pH値は5地点すべてにおいて、環境基準値(B類型) 6.5~8.5に適合していた。

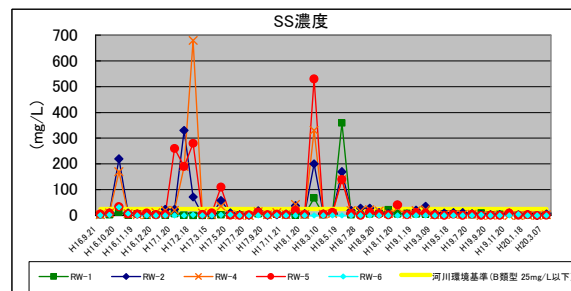
②生物化学的酸素要求量 (BOD)、化学的酸素要求量 (COD)、有機体炭素 (TOC)

RW-1,6地点において、BOD値は環境基準値(B類型) 3mg/L以下に適合しており、
COD値についても、概ね農業用水基準値6mg/L以下に適合していた。
他の原川本川3地点については、過年度までCOD、TOC共に、RW-2≒RW-4<RW-5の濃度関係にあった。
これはRW-4とRW-5との間で、COD、TOC濃度が高く、排水D-1、2が流入していることに起因しているものであった。
今年度は、排水による影響はあまり見られない。RW-2≒RW-4≒RW-5の濃度関係にある。
排水量が減少し、河川への負荷量が減っているためと考えられる。



③浮遊物質量 (SS)

環境基準値 (B類型) の25mg/L以下に適合している。

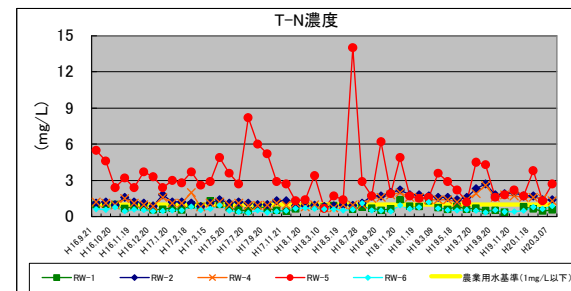


④溶存酸素 (DO)

DO値は6地点すべてにおいて、環境基準値 (B類型) 5mg/L以上に適合していた。

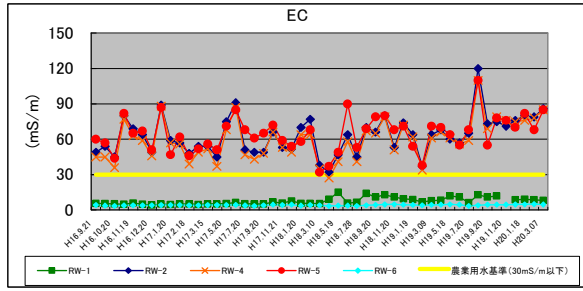
⑤全窒素 (T-N)

RW-1、6では、概ね農業用水基準値1mg/L以下に適合していた。
他の3地点については、過年度までT-NはRW-2≒RW-4<RW-5の濃度関係にあった。
これはRW-4地点とRW-5地点間に、T-N濃度が高い排水D-1、2が流入していることに起因しているものであった。
今年度は、RW-2≒RW-4≒RW-5の濃度関係にあり、排水の影響は少なかった。



⑥電気伝導率

電気伝導率は、RW-1,6においては農業用水基準値30mS/m以下に適合していた。
原川本川であるRW-2,4,5は、不法投棄現場上流部RW-2においても電気伝導率が高い。
特に、本年度H19.8月時は普段より高い数値が検出されている。

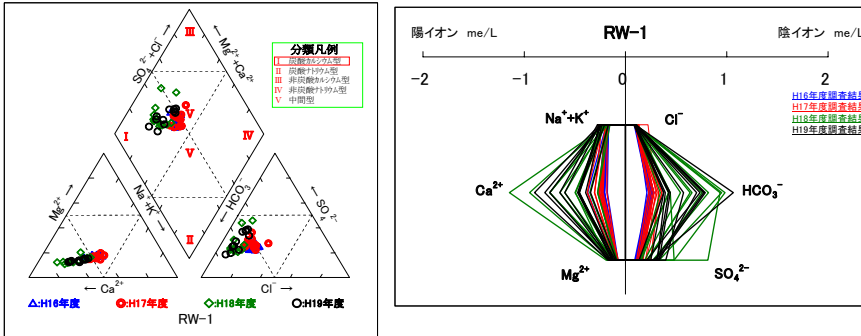


⑦イオン類

右図に示す原川本川のダイアグラムから、
これまで、排水D-1, 2の原川上流部RW-2 -4から、既にカルシウム・硫酸イオンに富んだ型を示していたが、
硫酸イオンの溶出が抑制されてきている。
RW-2、4、5のイオン成分は、いずれも中間型付近を示している。

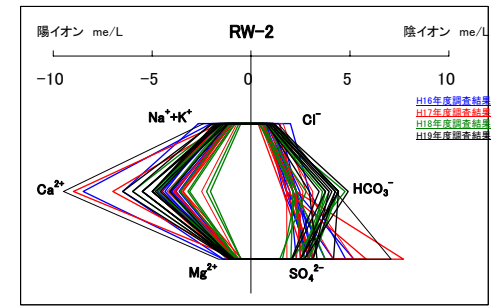
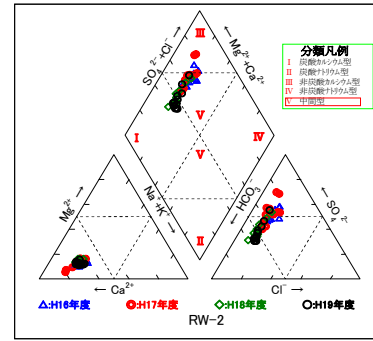
下図に示すダイアグラムから、RW-1のイオン組成の変化がみられる。
重碳酸イオン、カルシウムイオン濃度が平成18年度から高くなっている。
本年度は、やや変動幅は収束傾向にある。

RW-1

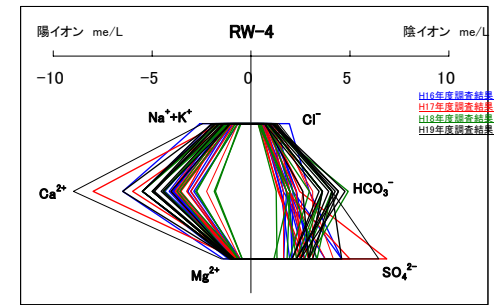
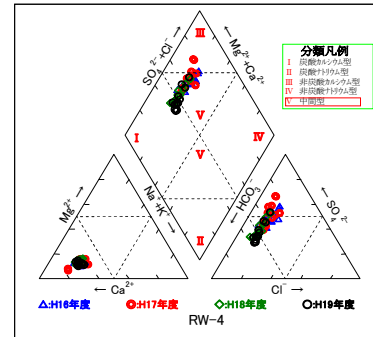


RW-2

原川上流

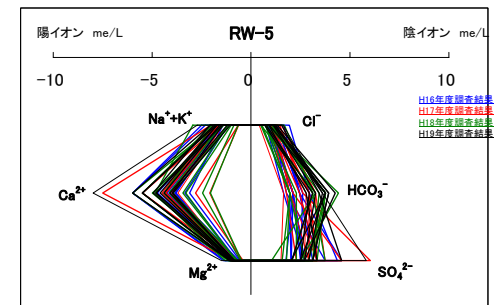
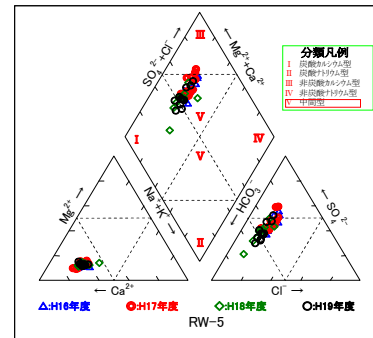


RW-4



RW-5

排水D-1 D-2 流入



原川下流

3. 排水

■ 環境基準項目

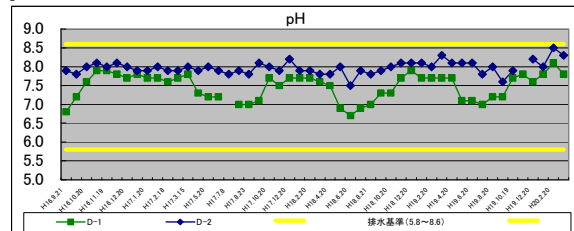
実施した項目は、すべて比較参考とした排水基準に適合していた。(H19.7.20 H20.1.18実施)
毎月測定を実施している鉛は、本年度はすべての測定で定量下限値未満であった。
過年度の降雨時に鉛が検出されているが、河川水と同様、SSに由来するものである。

■ 生活環境項目

実施した項目は、すべて比較参考とした排水基準に適合していた。
水質は、過年度まで不法投棄現場廃棄物層を浸透した雨水の影響を受けており、BOD、COD、TOC、窒素等の濃度が高めで推移していた。排水は直接、原川に排出されるため、河川の水質に影響を与えていたが、本年度はその影響が小さくなっている。
D-2は、場内プラント裏湧水、場内表面水・土砂が調整池を経由して排出されており、水質の変動及び濃度が、D-1の数値に比べて大きい。

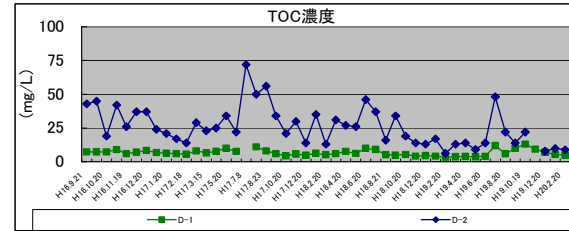
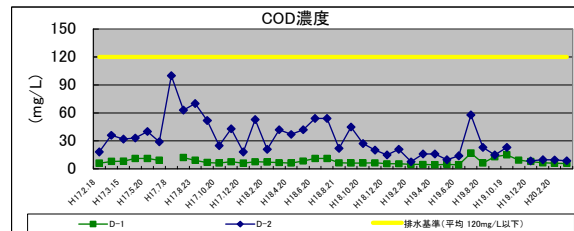
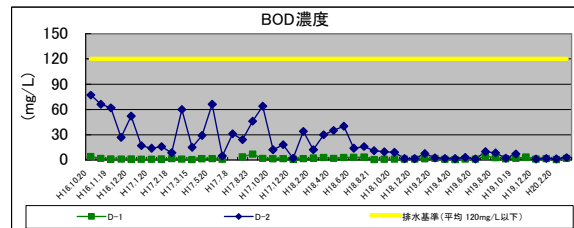
①水素イオン濃度(pH)

pH値は排水基準値5.8~8.6の範囲に適合していた。



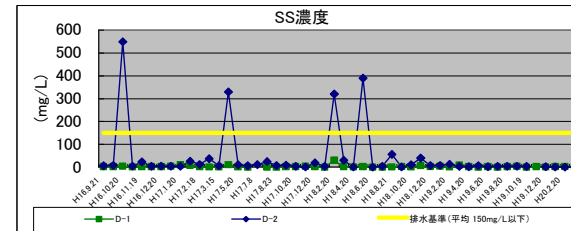
②生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、有機炭素(TOC)

BOD、CODは、排水基準の日間平均値120mg/L以下に適合していた。
これまで、D-2の排水については生産活動がなされていない事業場としては、BOD、COD、TOCともに濃度が高く検出されているが、下記のグラフに示すように低下の傾向にある。
この要因として、降雨による廃棄物からの浸透水による影響が考えられるが、ここ最近では、覆土の施工により浸透量が少なくなったことが起因しているものと思われる。



③浮遊物質質量(SS)

排水基準の日間平均値150mg/L以下に適合していた。
過年度にSS濃度が高く検出されたのは、サンプリング時の降雨により、不法投棄現場の表面水・土砂が調整池に流入し、排水されたことによるものである。

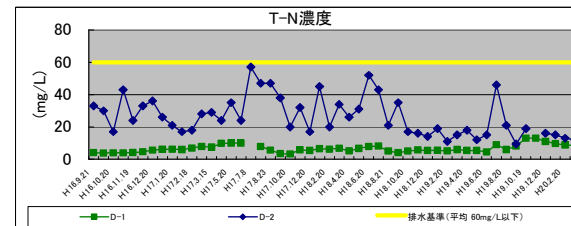


④全クロム(T-Cr)

すべての調査回において定量下限値未満であった。排水基準値2mg/L以下に適合していた。

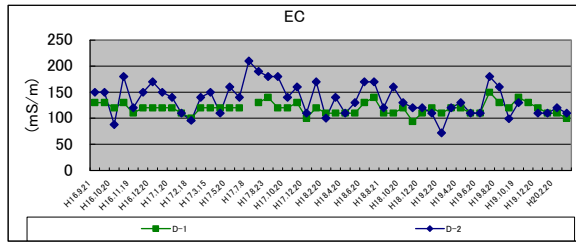
⑤全窒素(T-N)

すべての調査回において、排水基準の日間平均値60mg/L以下に適合していた。
ただし、過年度までD-2の排水については生産活動がなされていない事業場としては、全窒素濃度は高く検出されていた。
この全窒素の窒素形態の内訳は、アンモニア性窒素が占める割合が多い結果であった。
原因としては、埋設された廃棄物からの溶出影響が考えられていたが、今年度は溶出量が少なく収束傾向にある。



⑥電気伝導率

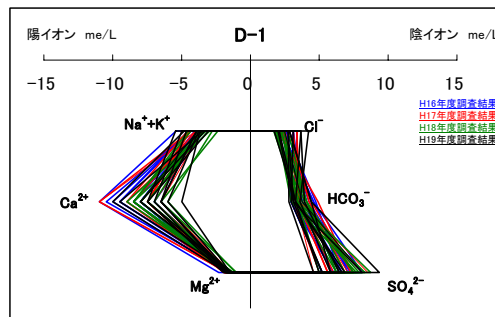
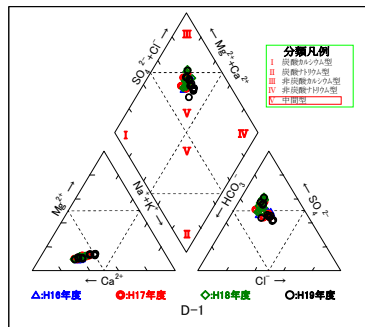
電気伝導率は、これまで72～210の範囲で推移している。
 これまで地点別には、D-1に比べて、D-2が高めの数値を示していたが、両者の差は無くなって来ている。



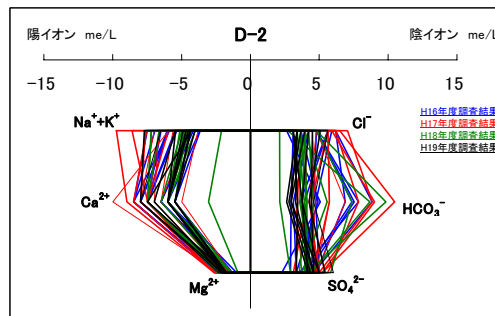
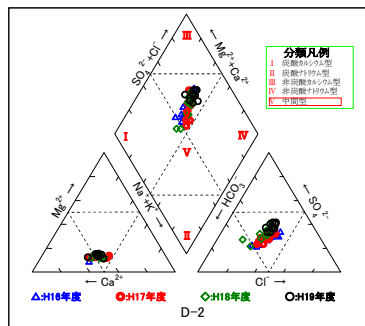
⑦イオン類

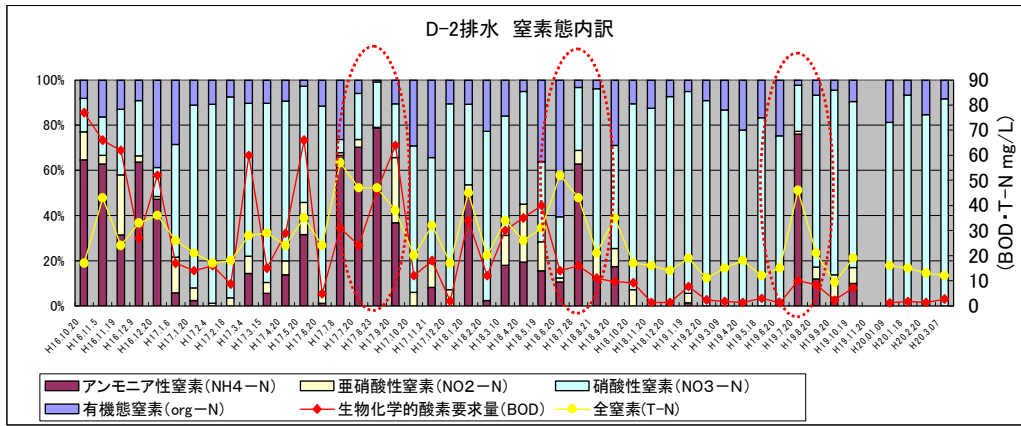
水質は中間型で推移している。
 イオン組成は、過年度までD-2において、降雨による表面水・土砂の流入や、廃棄物層からの浸透水の影響を受け安定していなかったが、今年度は、変動幅は小さくなってきている。

D-1



D-2



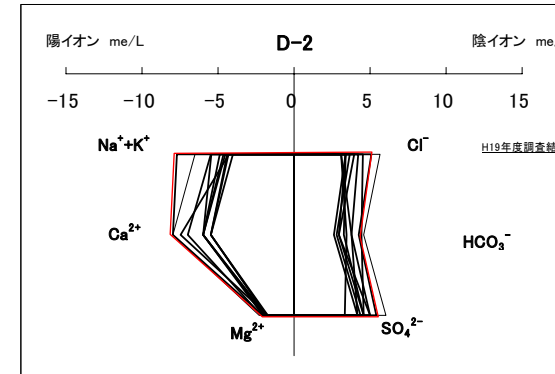
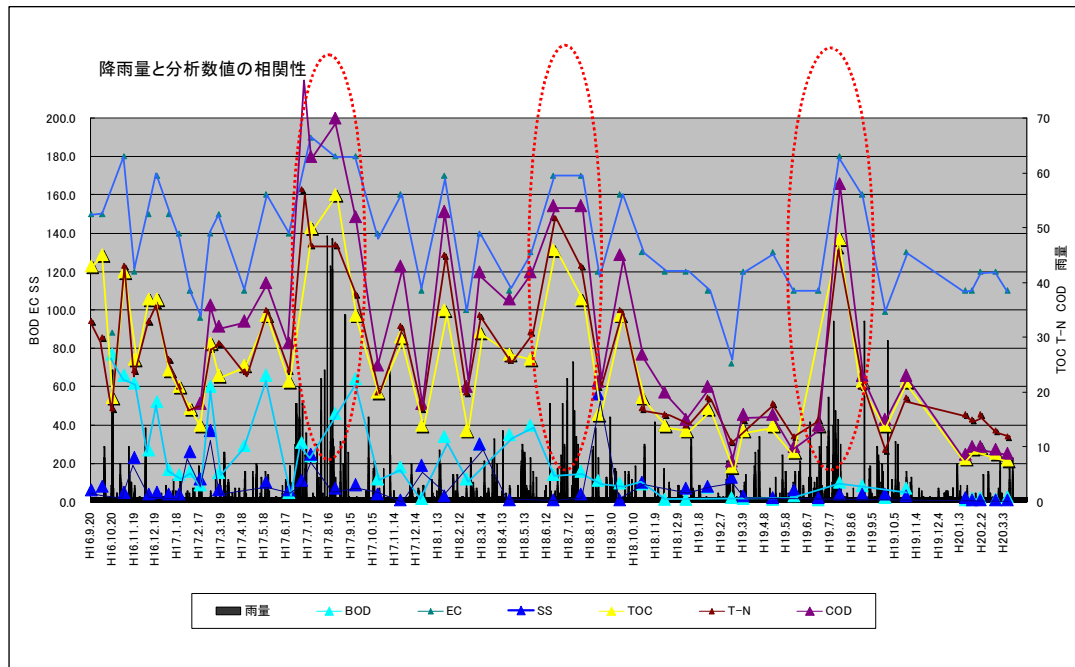


⑧窒素態内訳

全窒素態内訳は、これまでアンモニア性窒素濃度が高い割合となっていたが、ここ1年以上は、極端に減っている。ただし、H19.7月時の調査では、再びアンモニア性窒素濃度が多い割合となっている。高い濃度の由来は、廃棄物層への雨水浸透による溶出によるものと考えられる。H19.7月時は、採水の前週に160mmの降雨があり、廃棄物層への浸透量がかなり多かったものと思われる。測定開始当初は、場内廃棄物層が露出し、雨水浸透量も多い状態であったものが、露出廃棄物の除去に伴い、地表面の覆土により、雨水浸透量が減り、廃棄物層からの溶出が少なかったことが、個々最近の減少傾向となっているものと見られる。覆土状態では、少量の雨水程度であれば、ある程度の浸透抑制が効果的であったものの、大量の降雨では、その浸透量も多くなり、廃棄物層からの溶出の影響が出るものと思われる。よって、ここ最近の減少傾向は、廃棄物層内が安定的な状態となったのではなく、今後も、雨水浸透等により廃棄物層との接触がある場合は、廃棄物層からの溶出が見られると考えられる。

⑨降雨量と分析数値の相関性

降雨量(時間降雨量)と各分析数値の相関について、時間降雨量・定期サンプリング時の数値を示す。対象とする分析項目は、BOD EC SS TOC T-N COD としている。降雨量と共に変動を示しているのは、EC TOC T-N CODである。SSは、降雨時の表面水の流下により、降雨直後は、比較的高い数値を示すが、降雨時とサンプリング時が一致していないため、その相関は確認できない。また、BODでの相関は、このグラフからは確認できない。今後は、分析数値の増加傾向が見られる場合は、降雨時からその後数日間の排水をサンプリングすることにより、降雨後の濃度の変化を捉えることが必要と思われる。



D-2 ヘキサダイアグラム
H19年度調査 ヘキサダイアグラムから、H19.7月の調査結果は、Na K Ca による影響が大きく現れていることがわかる。

赤線は、H19.7時調査を示す

4.河川底質

- 含有量基準項目
実施した項目は、すべて比較参考とした土壤汚染対策法の土壤含有量基準に適合していた。
鉛、砒素、ほう素以外の項目は定量下限値未満であった。
検出された鉛、砒素、ほう素の濃度はすべて、基準値を大きく下回る結果であった。
ダイオキシン類も底質の環境基準値150pg-TEQ/gを大きく下回る結果であった。
周辺への影響は特にないと考えられる。

5.土壌

- 溶出量基準項目
実施した項目は、すべて土壌溶出量基準に適合していた。周辺への影響は特にないと考えられる。
- 含有量基準項目
実施した項目は、すべて土壌含有量基準に適合していた。周辺への影響は特にないと考えられる。
鉛、砒素以外の項目はすべて定量下限値未満であった。

S-1における、ダイオキシン類分析結果から、
ダイオキシン類成分パターンは、1,3,6,8-TeCDD、1,3,7,9-TeCDD(いずれもTEQ
寄与は0)の実測濃度が高く、除草剤CNP等により生成される代表的なパターンを示している。
過去に水田として使用されていた場所などは、この除草剤CNP等の使用履歴がある場合があり
今回の調査地点S-1もこれに該当すると思われる。

6.大気・悪臭

- 大気環境
二酸化窒素(NO2)、二酸化硫黄(SO2)、浮遊粒子状物質(SPM)、一酸化炭素(CO)、
ダイオキシン類について環境基準に適合していた。
石綿(アスベスト)は、基準値に適合していた。
大気環境の状況は、これまでの調査と比べて大きな変化は認められない。
- 悪臭
特定悪臭物質22項目、すべて定量下限値未満であった。
- 周辺データとの比較
本調査結果と岐阜市内の大気汚染常時監視測定局データを用い比較を実施した。
周辺監視測定局と比べても、数値に大差は認められない。

夏期調査

測定項目	A-1	A-2	岐阜 北部	岐阜 中央	岐阜 南部	岐阜明德 自排局
二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	0.004	0.008	0.010	0.014	0.015	0.018
二酸化硫黄 SO ₂ (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	-
浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	0.020	0.014	0.021	0.022	0.025	0.022
一酸化炭素 CO (ppm)	0.1	0.2	-	-	-	0.3
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	0.016	0.015	0.023	0.056	-	-
石綿(アスベ スト)(f/L)	0.10	0.09	0.057 未満	0.057 未満	0.057 未満	-

A-1、A-2の値は1日平均値を示す(アスベストは4時間平均値)
測定局数値は H19年6月平均値データ
ダイオキシン類は H19年7月データ
アスベストは H19年5月28日データ

冬期調査

測定項目	A-1	A-2	岐阜 北部	岐阜 中央	岐阜 南部	岐阜明德 自排局
二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	0.005	0.009	0.012	0.015	0.020	0.017
二酸化硫黄 SO ₂ (ppm)	0.006	0.002	0	0.002	0.002	-
浮遊粒子状物 質 SPM (mg/m ³)	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012
一酸化炭素 CO (ppm)	0.1	0.3	-	-	-	0.4
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	0.0057	0.0044	0.032	0.037	-	-
石綿(アスベ スト)(f/L)	0.11	0.11	0.057 未満	0.057 未満	0.057 未満	-

A-1、A-2の値は1日平均値を示す(アスベストは4時間平均値)
測定局数値は H20年1月平均値データ
ダイオキシン類は H20年1月データ
アスベストは H19年12月・H20年3月平均値データ

場外分

平成19年度産業廃棄物不法投棄現場周辺環境モニタリング調査結果

測定結果一覧表

平成20年3月

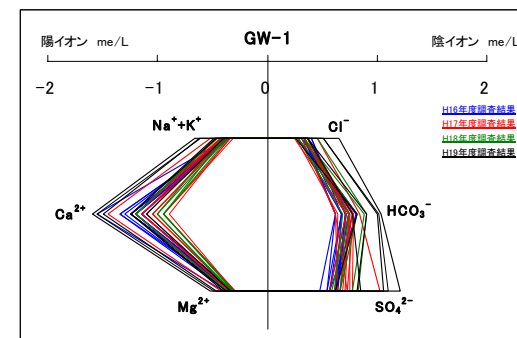
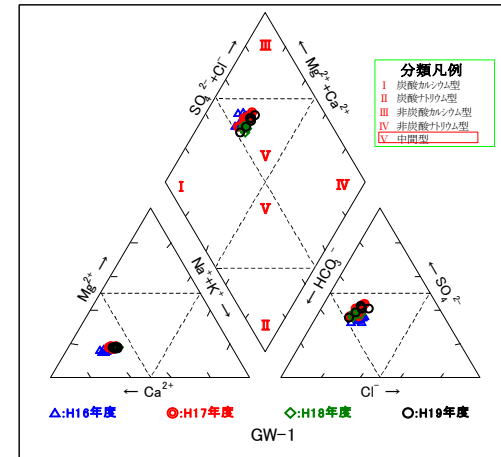
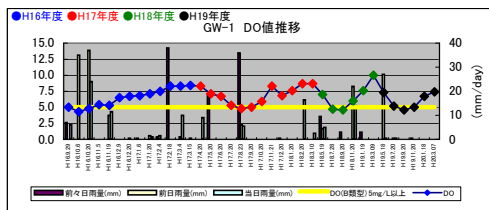
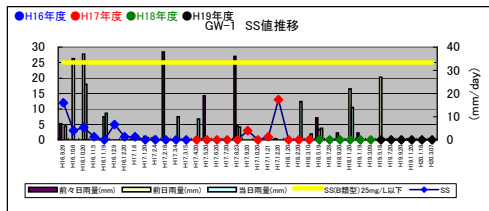
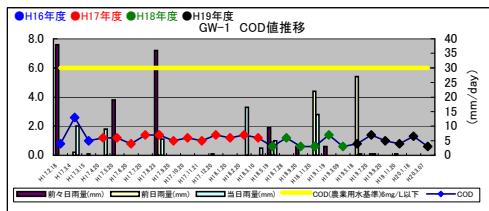
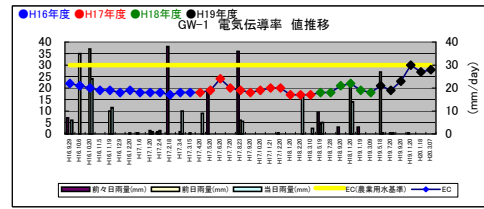
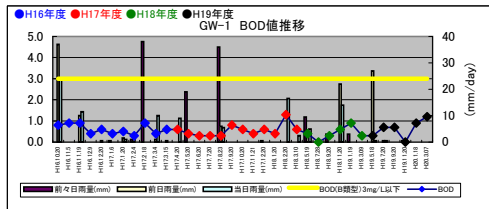
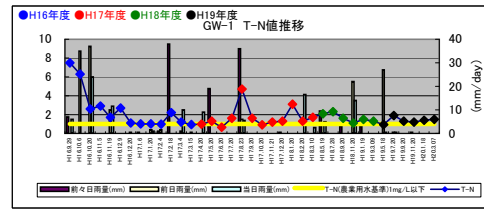
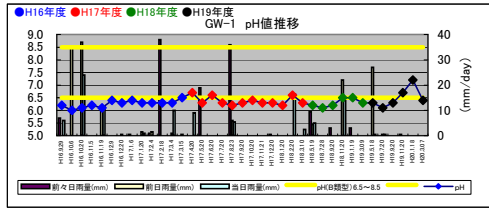
岐阜市人・自然共生部 大気環境室、水環境室

1. 地下水

●地下水 GW-1 分析結果一覧表

GW-1	単位	H16.9.29	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10	
pH	(-)	6.2	6.0	6.1	6.2	6.1	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.3	6.6	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.6	6.3	
BOD	(mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.9	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4	1.3	0.6	
COD	(mg/L)	0.8	2.6	1.0	1.2	1.2	0.8	2.6	1.0	1.2	1.2	0.8	2.6	1.0	1.2	1.2	0.8	1.4	1.4	1.0	1.2	1.0	1.4	1.2	1.4	1.2	
TOC	(mg/L)	1.5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	12	3	4	1	1未満	5	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1	13	1未満	1未満	1未満	
T-N	(mg/L)	7.5	6.3	2.6	2.9	1.7	2.7	1.1	1.0	1.0	0.98	2.2	1.2	0.94	0.98	1.3	0.66	1.6	4.7	1.6	0.92	1.2	1.3	3.1	1.3	1.7	
DO	(mg/L)	5.0	4.3	4.8	5.4	5.3	6.5	6.7	6.8	7.1	7.5	8.3	8.3	8.4	8.3	7.1	6.7	5.3	4.8	5.0	5.9	8.3	6.8	7.6	8.7	8.7	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	12	11	10	11	12	12	13	13	14	14	12	9.8	13	12	12	16	12	8.7	13	12	13	13	9.1	11	11	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	23	27	30	30	27	27	30	30	30	31	26	26	29	32	34	49	35	27	32	33	36	37	30	35	31	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	38	50	49	47	44	41	45	44	41	43	38	41	45	44	45	51	48	44	47	46	46	48	39	38	38	
Na ⁺	(mg/L)	7.0	7.0	7.6	7.3	7.4	6.9	7.7	8.1	7.5	7.4	7.4	7.8	7.7	7.9	8.6	11	8.6	6.9	7.4	8.3	9.1	9.0	6.2	7.1	6.8	
K ⁺	(mg/L)	2.3	2.4	2.3	2.0	1.6	1.8	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	1.6	1.3	1.6	1.7	1.7	2.2	1.6	1.9	2.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	
Ca ²⁺	(mg/L)	31	27	26	25	25	24	25	23	23	27	24	24	23	21	23	29	24	23	21	22	24	24	19	18	19	
Mg ²⁺	(mg/L)	4.8	4.5	4.3	4.1	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	4.2	5.1	4.5	4.1	3.9	4.2	4.4	4.6	3.7	3.6	3.5	
NO ₃ -N	(mg/L)	2.6	1.9	1.7	2.2	1.1	0.91	0.94	0.87	2.1	1.1	0.86	0.91	1.1	0.62	1.6	4.4	1.2	0.91	1.1	1.3	3.0	1.2	1.6	1.6	1.6	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	22	21	20	19	19	18	19	18	18	18	17	18	18	18	19	24	20	19	18	19	20	20	17	17	17	
採取時刻		13:20	16:10	11:15	10:47	9:30	10:05	15:10	15:17	15:10	14:21	15:45	14:51	14:45	15:05	15:27	15:20	15:02	11:40	17:00	15:00	15:20	12:00	11:50	14:20	14:30	
気温	(°C)	21.5	20.5	18.2	14.8	14.3	9.6	12.8	5.5	1.0	5.0	6.0	9.0	10.5	13.0	22.0	30.0	35.0	28.0	30.0	18.0	10.0	6.0	4.5	4.5	9.0	
水温	(°C)	19.5	20.0	19.5	18.4	17.5	15.2	15.1	13.8	12.3	11.8	11.6	11.0	10.8	11.2	13.0	16.0	17.8	20.0	20.0	19.3	16.9	14.3	11.0	9.5	10.0	
水位	(m)	50.00	49.90	49.89	49.80	49.83	49.82	49.79	49.77	49.77	49.77	49.82	49.77	49.77	49.79	49.78	49.77	49.79	49.88	49.79	49.80	49.81	49.82	49.88	49.80	49.82	
採取水深	(m)	48.50	48.38	48.39	49.59	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	49.39	48.39	48.89	48.89	49.39	48.89	48.89	
当日天候		雨	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇	
前日天候		晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇/雨	曇	雪/晴	曇	曇	曇	曇	曇一時雨	曇	曇	雪後雨	曇	曇	曇	

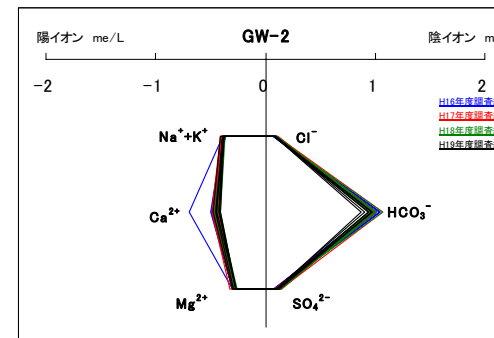
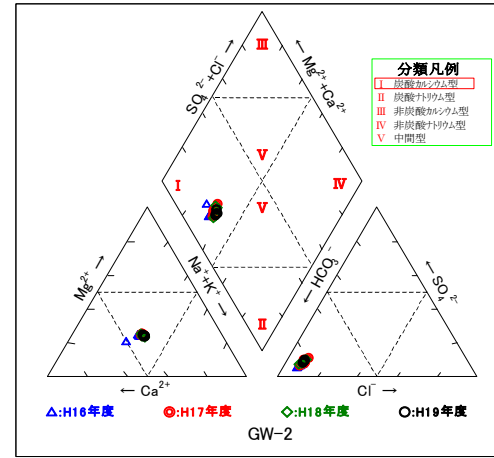
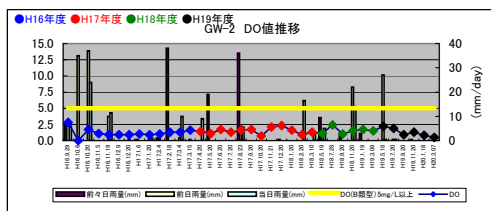
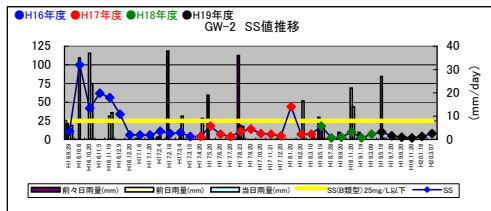
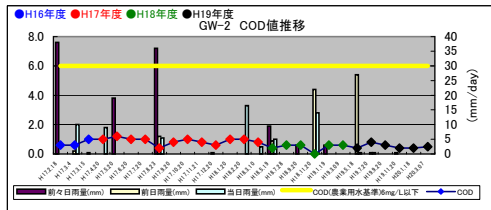
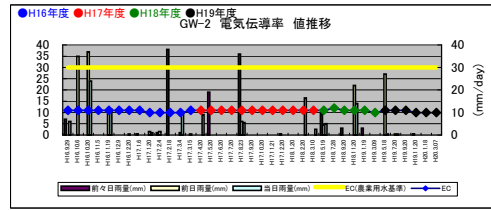
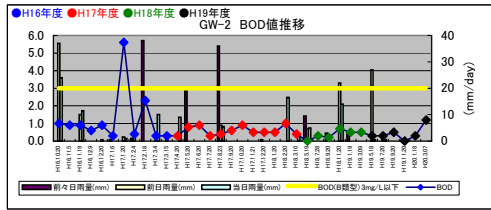
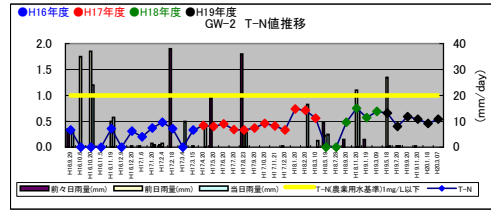
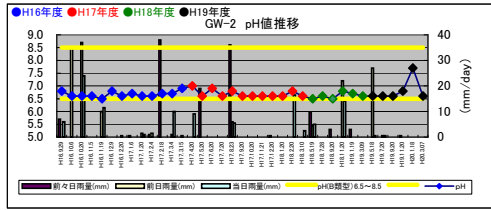
GW-1	単位	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	6.2	6.1	6.2	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.7	7.2	6.4	6.4
BOD	(mg/L)	0.4	0.2未満	0.3	0.6	0.9	0.3	0.3	0.7	0.7	0.2未満	0.9	1.2
COD	(mg/L)	0.6	1.2	0.6	0.6	1.4	0.6	0.8	1.4	1.0	0.8	1.3	0.6
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	2.1	2.3	1.6	1.1	1.5	1.3	0.94	1.9	1.3	1.2	1.4	1.5
DO	(mg/L)	7.0	4.7	4.6	6.0	7.6	10.0	7.3	5.2	4.6	5.0	6.7	7.4
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	9.8	10	12	16	11	10	13	9.2	13	23	18	18
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	29	28	37	40	32	41	30	39	39	58	51	53
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	42	45	54	55	50	45	47	50	55	63	61	62
Na ⁺	(mg/L)	7.2	7.2	9.6	10	8.9	8.4	10	7.7	10	14	13	13
K ⁺	(mg/L)	1.6	2.2	2.0	1.8	1.5	1.4	1.4	2.5	2.1	2.3	2.1	1.6
Ca ²⁺	(mg/L)	19	20	24	24	20	19	25	22	25	32	30	31
Mg ²⁺	(mg/L)	3.7	3.9	4.5	4.5	4.0	3.8	4.6	4.1	4.8	6.3	5.6	5.9
NO ₃ -N	(mg/L)	1.8	2.1	1.4	1.0	1.5	1.3	0.87	1.8	1.2	1.1	1.3	1.4
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	18	18	21	22	19	18	21	19	23	30	27	28
採取時刻		11:55	11:40	14:45	11:50	11:05	10:15	11:20	11:55	11:00	11:35	13:50	12:25
気温	(°C)	17.0	32.5	28.5	14.5	11.2	10.5	23.9	23.0	32.5	10.0	13.0	7.8
水温	(°C)	12.5	18.5	19.4	17.2	13.0	11.2	13.2	18.0	19.9	19.9	13.0	10.1
水位	(m)	49.84	49.83	49.89	49.81	49.80	49.80	49.79	49.83	49.80	49.76	49.81	49.76
採取水深	(m)	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89	48.89
当日天候		雨	晴	晴	雨時々曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇後晴
前日天候		雨後曇	晴	曇	雨時々曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴



●地下水 GW-2 分析結果一覽表

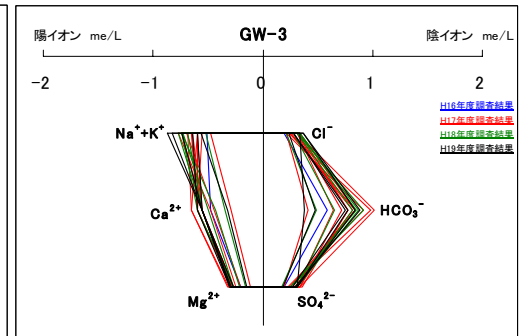
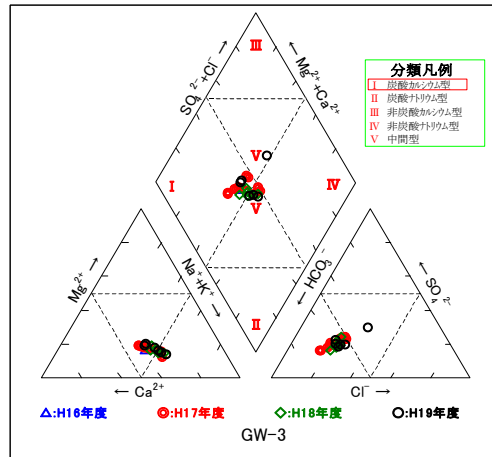
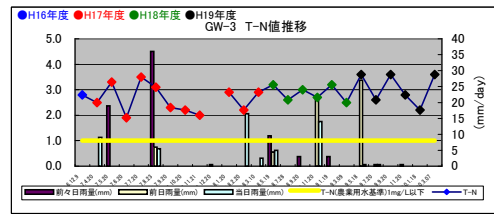
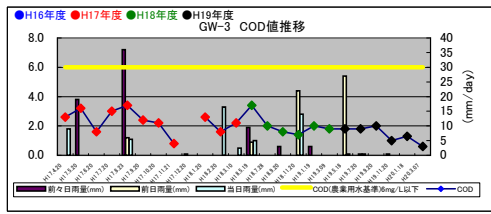
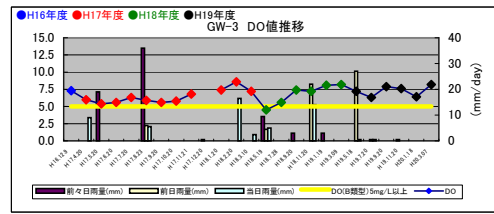
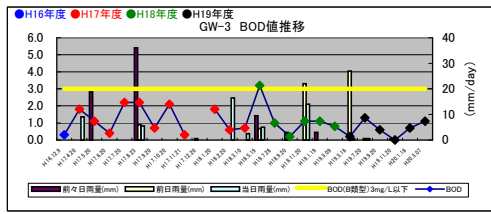
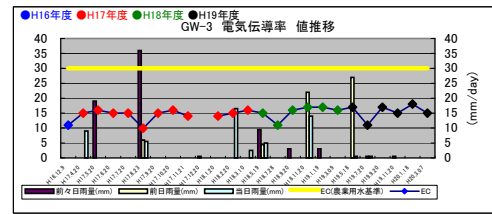
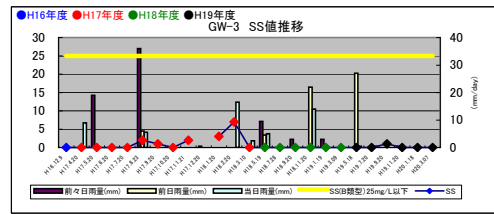
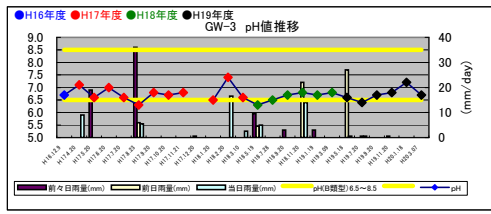
GW-2	単位	H16.9.29	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10	
pH	(-)	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	6.6	6.9	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.6	
BOD	(mg/L)	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.6	0.9	0.3	5.6	0.4	2.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	0.3	0.4	0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	1.0	0.4	
COD	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	0.4	0.8	1.0	0.8	0.6	1.0	1.0	0.8	
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	11	100	42	62	56	34	6	6	6	11	8	9	4	4	18	7	4	11	14	8	7	5	44	7	7	
T-N	(mg/L)	0.33	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.36	0.2未満	0.31	0.20	0.37	0.48	0.36	0.2未満	0.33	0.42	0.40	0.45	0.34	0.33	0.37	0.46	0.41	0.33	0.74	0.71	0.56	
DO	(mg/L)	2.8	0.5未満	1.7	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.6	1.4	1.1	1.7	1.3	1.6	1.7	0.7	2.1	2.3	1.6	0.9	1.3	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	2.9	3.1	3.1	3.2	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	2.7	2.8	2.5	2.7	2.8	3.2	3.3	3.5	3.5	4.1	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.0	4.8	5.4	5.2	4.9	4.9	4.7	4.3	4.2	3.7	4.0	3.6	3.8	4.0	5.3	5.3	6.0	6.5	7.0	5.4	5.1	5.3	5.5	5.0	5.3	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	63	64	59	62	60	62	58	60	58	59	59	61	61	59	61	61	59	65	60	61	59	61	62	61	60	
Na ⁺	(mg/L)	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.6	8.4	8.4	8.5	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3	8.7	8.7	8.8	9.0	8.8	9.0	8.9	8.7	8.4	8.3	8.2	
K ⁺	(mg/L)	0.79	0.68	0.66	0.63	0.65	0.61	0.63	0.62	0.62	0.58	0.62	0.58	0.62	0.58	0.62	0.58	0.64	0.63	0.52	0.69	0.65	0.70	0.69	0.62	0.68	
Ca ²⁺	(mg/L)	14	9.9	9.7	9.8	9.5	9.8	9.3	9.3	9.6	9.2	9.6	9.7	9.6	8.7	9.5	9.6	9.6	9.7	9.5	9.5	9.3	9.3	9.0	8.5	8.9	
Mg ²⁺	(mg/L)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.3	3.5	
NO ₃ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
採取時刻		13:35	17:50	11:35	11:25	10:23	11:55	15:40	15:56	15:45	15:10	15:00	15:31	15:20	15:50	16:15	14:55	15:55	10:30	16:25	16:10	16:05	11:25	10:17	13:45	15:10	
気温	(°C)	20.5	20.5	18.1	18.4	13.9	13.8	12.9	6.0	2.0	5.0	7.0	11.0	10.5	12.0	22.0	32.0	35.0	27.0	30.0	18.0	9.0	6.0	3.0	4.5	9.0	
水温	(°C)	19.5	18.2	18.3	18.5	17.9	17.0	18.0	17.5	11.5	11.5	16.5	16.0	15.7	16.7	15.0	16.5	17.1	16.5	17.0	18.1	18.4	18.1	16.5	15.7	15.4	
水位	(m)	45.50	45.05	44.99	44.97	45.06	44.97	44.78	44.69	44.65	44.63	44.86	44.79	44.63	44.72	44.72	44.92	45.04	45.19	44.87	44.65	44.66	44.73	44.98	44.71	44.84	
採取水深	(m)	43.00	36.45	39.69	39.69	41.69	43.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	41.69	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19
当日天候		雨	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇	
前日天候		晴	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	

GW-2	単位	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	6.5	6.6	6.5	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	7.7	6.6
BOD	(mg/L)	0.2未満	0.3	0.2	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2未満	0.3	1.2
COD	(mg/L)	0.4	0.6	0.6	0.2未満	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	18	2	3	10	2	7	10	5	3	2	4	8
T-N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.48	0.75	0.57	0.69	0.66	0.40	0.59	0.54	0.46	0.54
DO	(mg/L)	1.1	2.4	1.0	1.5	1.7	1.5	2.2	1.9	0.9	1.3	0.8	0.5
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.7	3.7	3.4	3.3	3.2	2.9	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	6.4	6.5	5.7	5.2	4.9	4.6	5.6	6.1	5.4	5.1	5.0	4.6
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	61	60	58	59	62	65	57	59	59	53	57	55
Na ⁺	(mg/L)	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	9.1	8.6	8.5	8.6	8.3	8.3
K ⁺	(mg/L)	0.60	0.74	0.73	0.62	0.65	0.57	0.63	0.63	0.65	0.71	0.66	0.56
Ca ²⁺	(mg/L)	9.3	9.2	9.0	8.4	8.5	8.3	9.6	9.1	8.8	8.4	8.4	8.2
Mg ²⁺	(mg/L)	3.6	3.3	3.4	3.1	3.2	3.2	3.7	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2
NO ₃ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	11	12	11	11	11	10	11	11	11	10	10	10
採取時刻		10:50	10:42	10:45	11:00	11:55	11:00	10:30	10:40	10:15	10:45	11:15	11:05
気温	(°C)	17.0	32.5	27.0	13.0	10.2	10.0	19.4	23.0	32.0	12.7	10.0	9.5
水温	(°C)	15.5	16.5	17.9	18.2	17.0	15.3	15.4	16.8	18.5	17.9	17.2	14.7
水位	(m)	45.09	45.09	44.89	44.69	44.63	44.58	44.96	45.21	44.17	44.46	44.64	44.56
採取水深	(m)	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	37.19	37.19	37.19	37.19
当日天候		雨	晴	晴	雨時々曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇後晴
前日天候		雨後曇	晴	曇	雨時々曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴



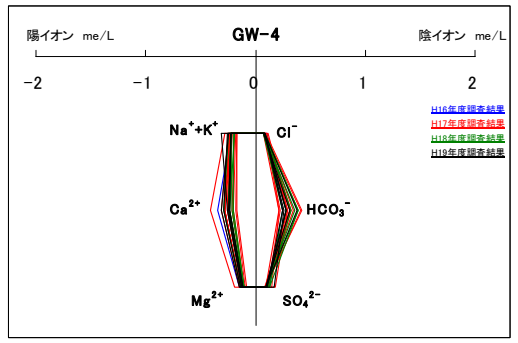
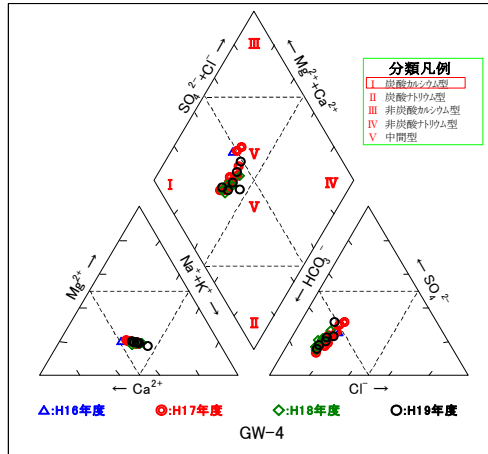
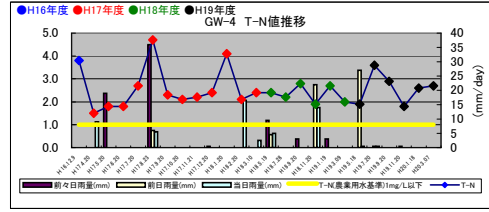
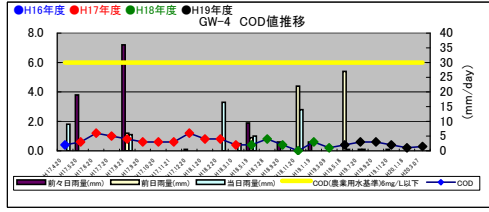
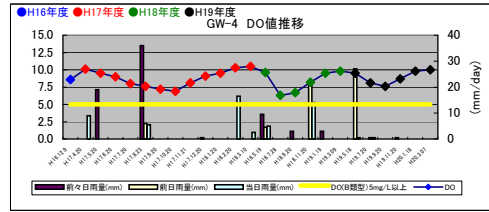
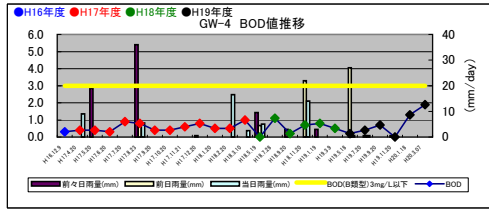
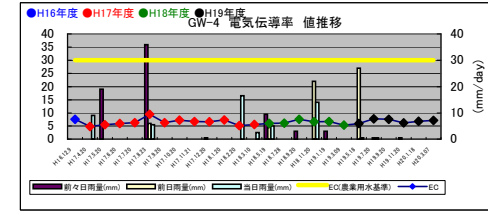
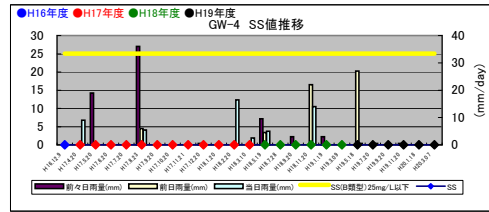
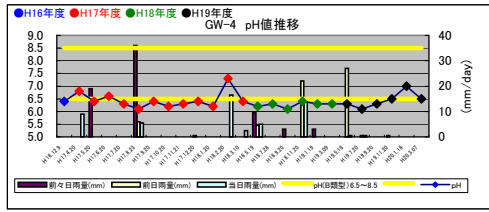
●地下水 GW-3 分析結果一覧表

GW-3	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	6.7	7.1	6.6	7.0	6.6	6.3	6.8	6.7	6.8	6.8	6.5	7.4	6.6	6.3	6.5	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.4	6.7	6.8	7.2	6.7
BOD	(mg/L)	0.3	1.8	1.1	0.4	2.2	2.2	0.7	2.1	0.3	0.3	1.8	0.6	0.7	3.2	1.0	0.2	1.1	1.1	0.8	0.2	1.3	0.6	0.2未満	0.7	1.1
COD	(mg/L)	2.6	2.6	3.2	1.6	3.0	3.4	2.4	2.2	0.8	0.8	2.6	1.6	2.2	3.4	2.0	1.6	1.4	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	1.0	1.3	0.6
TOC	(mg/L)	1未満	1.3	1.4	1未満	1.2	1.4	1未満	2.1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.2	1未満	1未満	1.1	1未満	1.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満	2	2	3	7	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	2.8	2.5	3.3	1.9	3.5	3.1	2.3	2.2	2.0	2.0	2.9	2.2	2.9	3.2	2.6	3.0	2.7	3.2	2.5	3.6	2.6	3.6	2.8	2.2	3.6
DO	(mg/L)	7.3	6.0	5.4	5.6	6.3	5.9	5.6	5.8	6.8	6.8	7.4	8.6	7.2	4.5	5.6	7.4	7.2	8.1	8.2	7.2	6.3	7.9	7.6	6.4	8.2
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	6.8	8.8	12	8.2	11	7.4	12	11	7.6	7.6	11	9.2	11	10	7.6	11	12	12	11	13	8.4	12	10	13	9.9
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	9.0	12	14	12	16	9.1	17	16	11	11	15	14	16	15	8.2	15	15	13	12	15	8.8	15	13	14	15
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	36	51	51	60	44	25	47	62	56	56	39	50	47	40	30	50	53	52	56	51	29	23	46	54	47
Na ⁺	(mg/L)	11	13	16	13	14	10	14	15	12	12	15	13	17	16	11	16	17	16	15	19	12	16	13	18	14
K ⁺	(mg/L)	1.3	1.3	1.8	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.1	1.4	1.9	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.7	1.4	1.9	1.4
Ca ²⁺	(mg/L)	9.5	12	11	13	12	5.8	11	13	12	12	8.8	11	9.6	8.6	7.0	12	11	10	11	11	6.4	11	11	11	12
Mg ²⁺	(mg/L)	2.5	3.4	3.5	3.8	3.4	1.4	3.2	3.9	3.4	3.4	2.5	3.3	3.0	2.6	1.9	3.3	3.5	3.2	3.6	3.2	1.8	3.6	3.7	3.5	3.7
NO ₃ -N	(mg/L)	2.7	2.1	3.1	1.7	3.3	2.9	2.3	1.7	1.9	1.9	2.5	2.1	2.5	2.3	2.2	2.6	2.4	2.9	2.2	3.4	2.3	3.2	2.7	2.1	3.3
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	11	15	16	15	15	9.9	15	16	14	14	14	15	16	15	11	16	17	16	17	17	11	17	15	18	15
採取時刻		14:22	13:35	13:10	16:00	14:20	13:25	14:40	15:17	16:20	16:20	10:45	13:15	15:30	13:20	14:20	15:25	9:40	13:15	11:28	11:45	13:50	9:30	10:15	13:40	13:20
気温	(°C)	18.0	12.0	22.0	32.0	35.0	28.0	30.0	18.0	9.0	9.0	4.0	4.5	9.0	17.0	32.5	29.0	12.5	8.2	11.0	22.7	23.0	30.0	9.8	9.0	10.0
水温	(°C)	10.5	13.8	16.7	21.5	22.0	23.0	23.5	17.7	8.0	8.0	5.5	9.6	11.0	17.2	22.7	21.2	14.2	9.5	8.2	16.6	20.4	22.7	9.0	5.8	8.5
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇	雨	晴	晴	雨時々曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇後晴	晴
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇



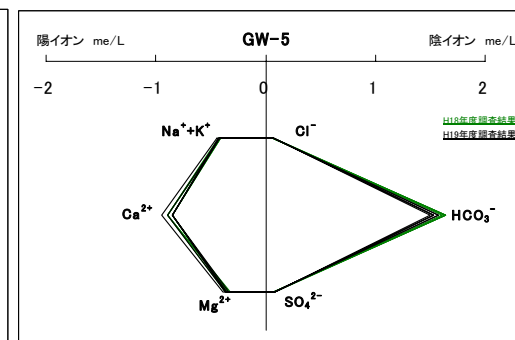
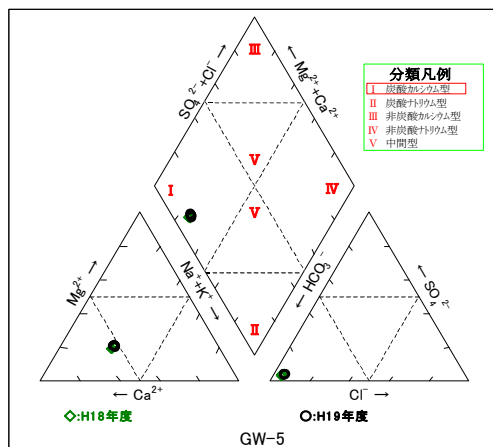
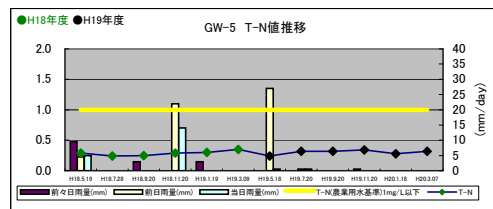
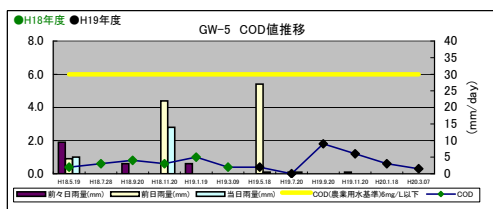
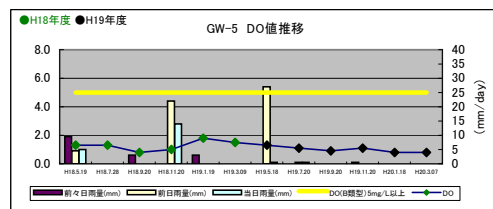
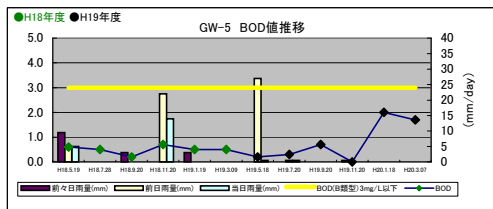
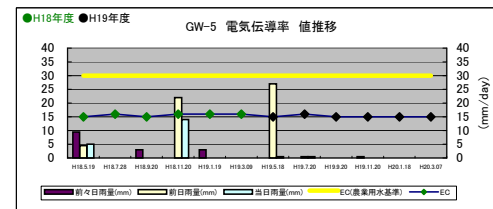
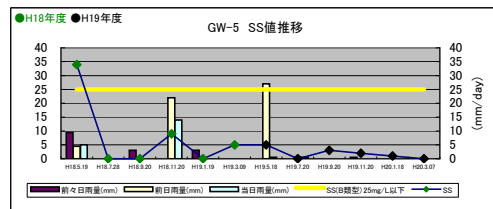
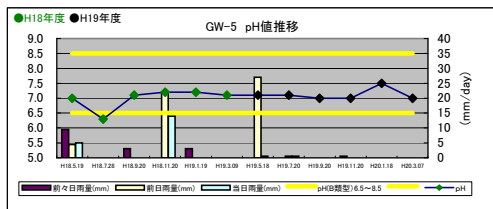
●地下水 GW-4 分析結果一覧表

GW-4	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	6.4	6.8	6.4	6.6	6.3	6.1	6.4	6.2	6.3	6.4	6.2	7.3	6.4	6.2	6.3	6.1	6.4	6.3	6.3	6.3	6.1	6.3	6.5	7.0	6.5
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	0.8	0.5	0.5	1.0	0.2未満	1.1	0.2	0.7	0.8	0.5	0.2	0.4	0.7	0.2未満	1.3	1.9
COD	(mg/L)	0.4	0.6	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	1.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	0.2未満	0.6	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.2	0.3	
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2	1.8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	3.8	1.5	1.8	1.8	2.7	4.7	2.3	2.1	2.2	2.4	4.1	2.1	2.4	2.4	2.2	2.8	1.9	2.7	2.0	1.9	3.6	2.9	1.8	2.6	2.7
DO	(mg/L)	8.6	10.1	9.5	9.0	8.0	7.6	7.2	6.9	8.1	9.1	9.5	10.3	10.5	9.6	6.3	6.7	8.2	9.5	9.8	9.5	8.1	7.6	8.7	9.8	10.0
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.5	2.5	2.8	3.2	2.9	4.1	2.9	3.4	3.1	3.4	3.5	2.9	3.0	2.8	2.6	3.0	2.6	2.8	2.4	2.8	2.9	3.0	2.5	2.8	3.1
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.9	4.3	5.1	4.2	5.6	8.6	4.7	4.1	4.7	4.9	7.1	4.9	5.5	6.3	5.8	4.4	4.4	5.4	4.8	4.6	7.9	4.4	4.3	5.2	5.1
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	15	13	18	19	17	18	21	26	25	19	13	20	14	24	15	24	22	20	17	17	16	23	19	17	15
Na ⁺	(mg/L)	3.7	2.9	3.4	3.8	4.3	4.9	3.9	4.2	4.0	4.0	3.5	3.0	3.2	3.4	3.9	4.2	3.9	4.0	3.6	4.1	4.4	4.3	3.9	4.1	4.1
K ⁺	(mg/L)	2.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.8	2.3	2.6	2.4	2.4	2.2	1.6	1.7	1.7	2.1	2.5	2.2	2.1	1.8	1.9	2.4	2.5	2.2	5.2	2.0
Ca ²⁺	(mg/L)	6.9	3.5	4.2	4.9	5.2	8.2	5.1	6.3	5.5	5.7	5.7	3.7	4.1	4.7	4.3	5.9	5.0	4.9	4.1	4.7	5.9	6.2	4.8	5.2	5.0
Mg ²⁺	(mg/L)	1.8	1.0	1.2	1.4	1.5	2.3	1.4	1.8	1.6	1.6	1.6	1.1	1.2	1.2	1.3	1.7	1.4	1.4	1.2	1.4	1.7	1.8	1.4	1.5	1.5
NO ₃ -N	(mg/L)	3.7	1.4	1.8	1.6	2.6	4.7	1.8	2.0	2.1	2.4	3.9	1.8	2.4	2.3	2.1	2.6	1.8	2.6	2.0	1.8	3.4	2.6	1.7	2.3	2.6
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	7.6	4.8	5.5	5.9	6.3	9.5	6.3	7.2	6.7	6.6	7.3	5.2	5.6	6.0	6.1	7.6	6.6	6.7	5.3	5.9	7.7	7.6	6.2	6.8	7.1
採取時刻		13:56	13:55	13:33	15:35	13:20	13:50	14:16	15:33	16:35	10:30	11:15	13:30	15:40	13:10	13:50	15:05	10:00	13:45	11:15	11:30	14:10	11:20	10:30	13:55	15:25
気温	(°C)	18.4	12.0	22.0	32.0	35.0	27.0	30.0	23.0	9.0	6.0	4.0	4.5	9.0	17.0	32.5	29.5	12.5	10.8	10.5	23.8	23.0	32.5	15.3	10.5	11.5
水温	(°C)	15.0	12.8	14.3	21.0	24.0	22.0	22.0	20.0	12.6	12.5	13.5	9.5	11.5	14.5	21.0	19.1	17.9	13.0	11.7	15.0	17.3	20.9	17.0	13.9	11.6
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇	雨	晴	晴	雨時々曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇後晴
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇	雨後曇	晴	曇	雨時々曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇



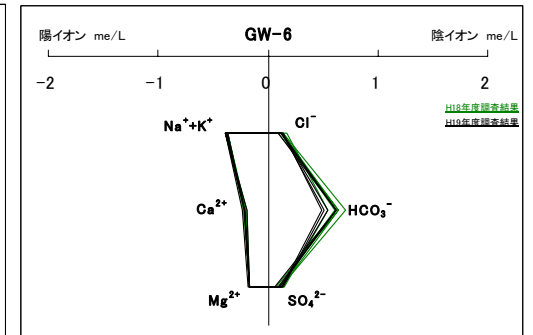
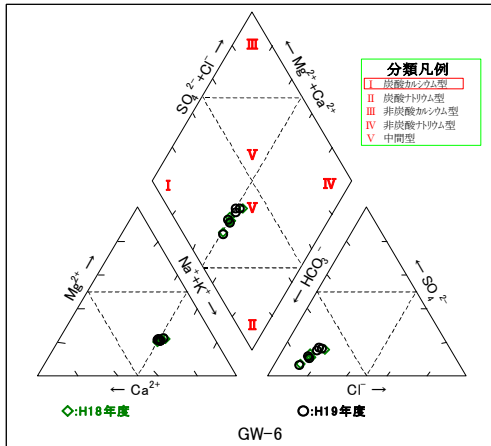
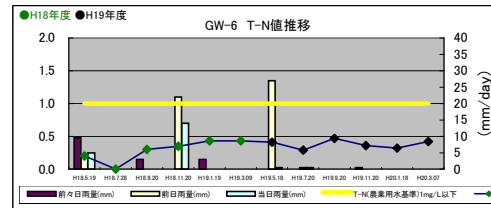
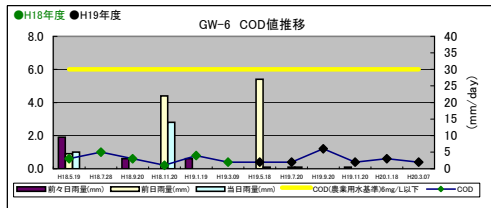
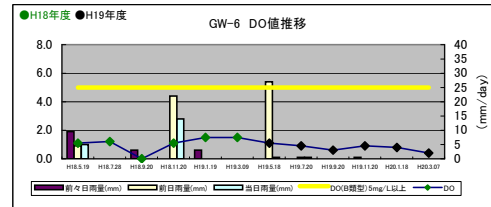
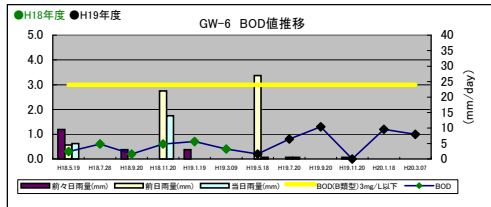
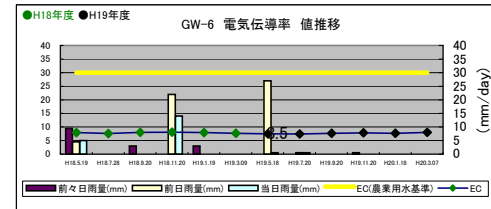
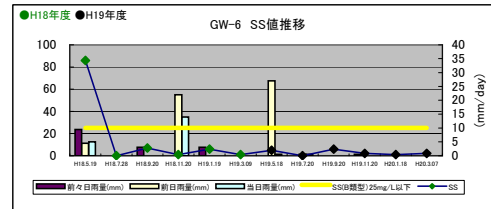
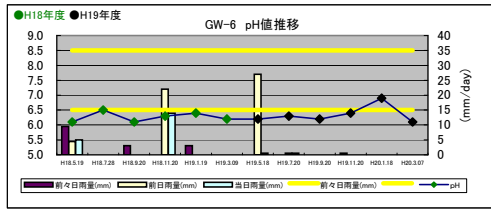
●地下水 GW-5 分析結果一覧表

GW-5	単位	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	7.0	6.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.5	7.0
BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.2	0.7	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7	0.2未満	2.0	1.7
COD	(mg/L)	0.4	0.6	0.8	0.6	1.0	0.4	0.4	0.2未満	1.8	1.2	0.6	0.3
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	34	1未満	1未満	9	1未満	5	5	1未満	3	2	1	1未満
T-N	(mg/L)	0.29	0.24	0.25	0.29	0.30	0.35	0.24	0.32	0.32	0.34	0.28	0.32
DO	(mg/L)	1.3	1.3	0.8	1.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.9	1.1	0.8	0.8
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	2.3	2.2	2.2	2.4	2.5	2.3	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	3.3	3.6	3.4	3.6	3.9	3.6	3.9	4.2	3.6	3.9	3.9	3.9
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	98	99	100	100	100	100	96	93	96	91	93	93
Na ⁺	(mg/L)	9.2	9.3	9.2	9.3	9.5	9.1	10	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3
K ⁺	(mg/L)	0.59	0.61	0.61	0.83	0.65	0.53	0.54	0.55	0.59	0.55	0.62	0.50
Ca ²⁺	(mg/L)	17	18	18	17	18	17	19	18	17	17	17	17
Mg ²⁺	(mg/L)	4.4	4.0	3.9	4.2	4.5	4.3	4.7	4.5	4.1	4.3	4.3	4.4
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NO ₃ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	15	16	15	16	16	16	15	16	15	15	15	15
採取時刻		11:10	9:40	9:55	10:30	10:00	9:20	9:45	9:45	9:15	9:35	9:50	10:10
気温	(°C)	17.0	32.5	26.5	13.0	7.0	9.5	18.5	23.0	29.0	12.1	10.0	8.8
水温	(°C)	15.8	17.5	16.7	16.7	17.0	16.6	16.4	16.8	17.0	16.3	17.0	16.0
水位	(m)	39.39	39.38	39.07	38.93	39.02	38.97	39.01	39.52	39.02	38.84	38.70	38.89
採取水深	(m)	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37
当日天候		雨	晴	晴	雨時々曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇後晴
前日天候		雨後曇	晴	曇	雨時々曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴



●地下水 GW-6 分析結果一覧表

GW-6	単位	H18.5.19	H18.7.28	H18.9.20	H18.11.20	H19.1.19	H19.3.09	H19.5.18	H19.7.20	H19.9.20	H19.11.20	H20.1.18	H20.3.07
pH	(-)	6.1	6.5	6.1	6.3	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2	6.4	6.9	6.1
BOD	(mg/L)	0.3	0.6	0.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.8	1.3	0.2未満	1.2	1.0
COD	(mg/L)	0.6	1.0	0.6	0.2	0.8	0.4	0.4	0.4	1.2	0.4	0.6	0.4
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	86	1未満	7	1	6	1	5	1未満	6	2	1	2
T-N	(mg/L)	0.20	0.2未満	0.30	0.35	0.43	0.43	0.41	0.29	0.47	0.36	0.32	0.42
DO	(mg/L)	1.1	1.2	0.5未満	1.1	1.5	1.5	1.1	0.9	0.6	0.9	0.8	0.4
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	4.4	3.3	4.8	6.2	4.7	4.2	4.2	3.2	4.4	5.0	4.6	4.5
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	6.1	3.2	4.9	6.9	5.6	4.7	5.0	2.8	4.7	6.3	6.1	6.4
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	39	39	38	33	43	37	38	38	38	30	33	31
Na ⁺	(mg/L)	8.3	8.2	8.5	8.7	8.2	8.1	8.7	8.4	8.5	8.5	8.4	8.2
K ⁺	(mg/L)	0.61	0.63	0.69	0.62	0.59	0.56	0.60	0.64	0.63	0.65	0.66	0.59
Ca ²⁺	(mg/L)	4.6	4.3	4.2	3.8	4.2	4.1	4.7	4.3	4.3	3.9	4.3	4.3
Mg ²⁺	(mg/L)	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1
NO ₃ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	7.9	7.6	8.0	8.1	7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.8	7.7	8.0
採取時刻		10:05	11:12	14:30	11:25	10:35	9:55	10:55	11:25	10:40	11:15	12:05	11:55
気温	(°C)	17.0	32.5	29.5	14.0	8.5	10.0	20.4	23.0	32.0	10.0	11.0	9.8
水温	(°C)	15.2	15.5	17.2	17.4	16.2	14.9	15.2	16.2	18.1	17.2	16.3	14.0
水位	(m)	47.20	47.17	46.86	46.89	46.91	46.85	46.91	47.22	46.92	46.82	46.85	46.86
採取水深	(m)	41.30	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31	41.31
当日天候		雨	晴	晴	雨時々曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇後晴
前日天候		雨後曇	晴	曇	雨時々曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴



●地下水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		地下水														基準値	基準値根拠	
試料名称 :		GW-1							GW-2									
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18			
1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
3	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
4	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
5	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
6	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
7	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
8	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
10	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
11	ほう素	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	0.05	0.07	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	0.074	0.074	0.071	0.071	0.097	0.072	0.086	0.076	0.073	0.070	0.069	0.073	0.069	1以下 ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
13	水素イオン濃度(pH)	-	6.4	6.2	6.2	6.1	6.5	6.1	7.2	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	7.7	6.5～8.5	B類型環境基準
14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.2未満	0.9	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	3以下	B類型環境基準
15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	/	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	/	0.4	1.0	0.6	0.6	0.8	0.4	6以下	農業用水基準
16	浮遊物質(SS)	mg/L	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	34	11	44	2	2	5	4	25以下	B類型環境基準
17	溶存酸素量(DO)	mg/L	6.6	4.8	7.6	4.7	7.6	5.2	6.7	0.9	1.6	1.6	2.4	1.7	1.9	0.8	5以上	B類型環境基準
18	全窒素(T-N)	mg/L	2.7	4.7	3.1	2.3	1.5	1.9	1.4	0.2未満	0.33	0.74	0.2未満	0.57	0.40	0.46	1以下	農業用水基準
19	銅	mg/L	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準
20	亜鉛	mg/L	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
21	塩素イオン	mg/L	12	8.7	9.1	10	11	9.2	18	3.1	3.5	3.6	3.7	3.2	3.3	3.0	-	
22	硫酸イオン	mg/L	27	27	30	28	32	30	51	4.9	6.5	5.5	6.5	4.9	6.1	5.0	-	
23	炭酸水素イオン	mg/L	41	44	39	45	50	50	61	62	65	62	60	62	59	57	-	
24	ナトリウムイオン	mg/L	6.9	6.9	6.2	7.2	8.9	7.7	13	8.6	9.0	8.4	8.4	8.5	8.6	8.3	-	
25	カリウムイオン	mg/L	1.8	2.2	1.5	2.2	1.5	2.5	2.1	0.61	0.63	0.69	0.74	0.65	0.63	0.66	-	
26	カルシウムイオン	mg/L	24	23	19	20	20	22	30	9.8	9.7	9.0	9.2	8.5	9.1	8.4	-	
27	マグネシウムイオン	mg/L	3.8	4.1	3.7	3.9	4.0	4.1	5.6	3.6	3.9	3.5	3.3	3.2	3.5	3.2	-	
28	電気伝導率	mS/m	18	19	17	18	19	19	27	11	11	11	12	11	11	10	-	
29	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	-	
30	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	
31	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
32	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
33	硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)
 2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
 3) 化学的酸素要求量(COD),全窒素(T-N),銅,亜鉛は農業用水基準を示した。

試料種別 :		地下水														基準値	基準値根拠			
試料名称 :		GW-3			GW-4			GW-5				GW-6								
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18					
1	環境基準項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
2		全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
3		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
4		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
5		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
6		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
7		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
8		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
9		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.7	2.9	2.5	3.7	4.7	3.9	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
10		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
11		ほう素	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準			
12		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.075	0.086	0.085	0.069	0.081	0.070	0.070	0.074	0.069	0.074	0.070	0.069	0.069	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準		
13	生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.7	6.3	6.5	6.4	6.1	6.2	6.3	7.2	7.1	7.5	6.5	6.4	6.3	6.9	6.5~8.5	B類型環境基準	
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	2.2	1.8	0.3	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	2.0	0.6	0.7	0.8	1.2	3以下	B類型環境基準
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	/	3.4	2.6	/	0.8	0.8	0.6	1.0	0.2未満	0.6	1.0	0.8	0.4	0.6	6以下	農業用水基準	
16		浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	2	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	6	1未満	1	25以下	B類型環境基準	
17		溶存酸素量(DO)	mg/L	7.3	5.9	7.4	8.6	7.6	9.5	1.3	1.8	1.1	0.8	1.2	1.5	0.9	0.8	5以上	B類型環境基準	
18		全窒素(T-N)	mg/L	2.8	3.1	2.9	3.8	4.7	4.1	0.24	0.30	0.32	0.28	0.2未満	0.43	0.29	0.32	1以下	農業用水基準	
19	農業用水基準	銅	mg/L	/	0.02	0.02	/	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
20		亜鉛	mg/L	/	0.01	0.01	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準
21	監視項目	塩素イオン	mg/L	6.8	7.4	11	3.5	4.1	3.5	2.2	2.5	2.5	2.6	3.3	4.7	3.2	4.6	-		
22		硫酸イオン	mg/L	9.0	9.1	15	5.9	8.6	7.1	3.6	3.9	4.2	3.9	3.2	5.6	2.8	6.1	-		
23		炭酸水素イオン	mg/L	36	25	39	15	18	13	99	100	93	93	39	43	38	33	-		
24		ナトリウムイオン	mg/L	11	10	15	3.7	4.9	3.5	9.3	9.5	9.4	9.5	8.2	8.2	8.4	8.4	-		
25		カリウムイオン	mg/L	1.3	1.5	1.6	2.5	2.8	2.2	0.61	0.65	0.55	0.62	0.63	0.59	0.64	0.66	-		
26		カルシウムイオン	mg/L	9.5	5.8	8.8	6.9	8.2	5.7	18	18	18	17	4.3	4.2	4.3	4.3	-		
27		マグネシウムイオン	mg/L	2.5	1.4	2.5	1.8	2.3	1.6	4.0	4.5	4.5	4.3	2.0	2.0	2.0	2.0	-		
28		電気伝導率	mS/m	11	9.9	14	7.6	9.5	7.3	16	16	16	15	7.6	7.9	7.4	7.7	-		
29		有機炭素(TOC)	mg/L	1未満	1.4	1未満	1未満	1未満	1.8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-		
30		全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-		
31		アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
32		亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
33		硝酸性窒素	mg/L	2.7	2.9	2.5	3.7	4.7	3.9	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		

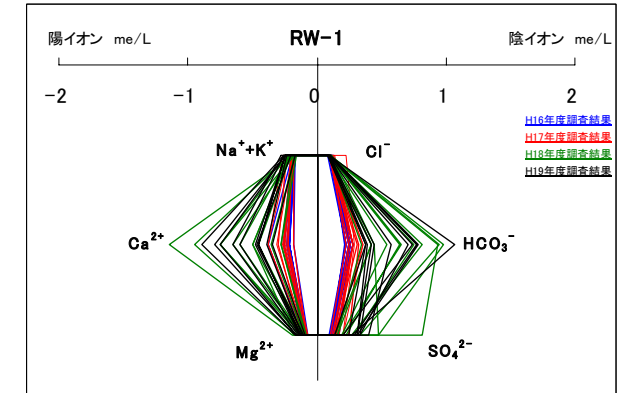
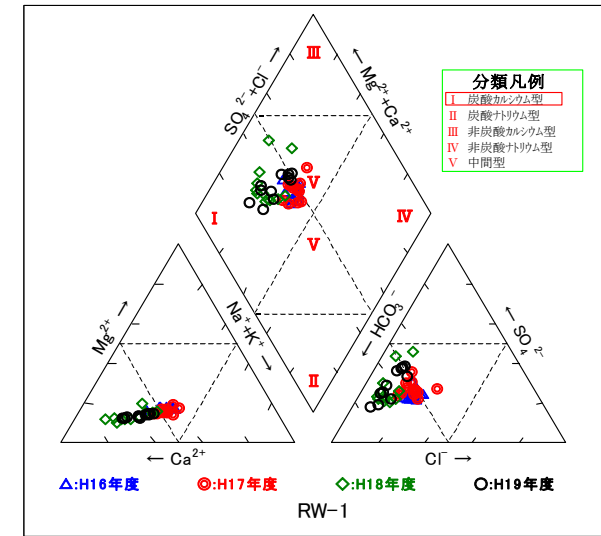
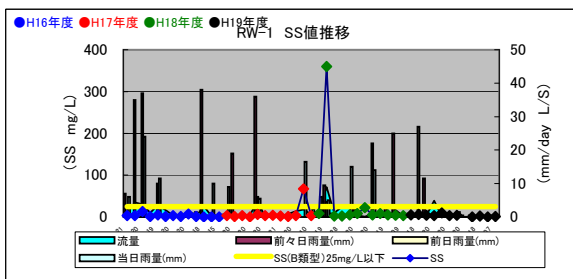
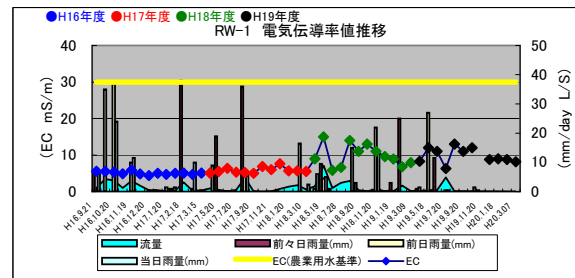
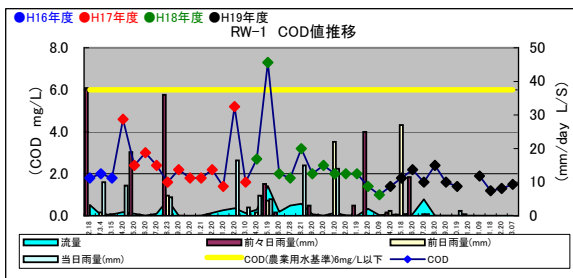
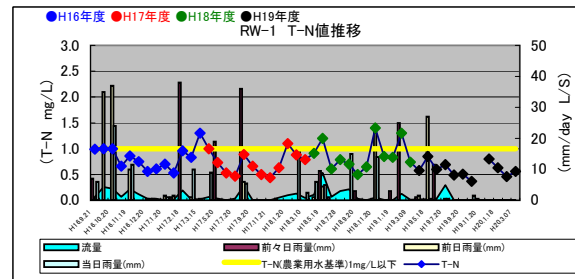
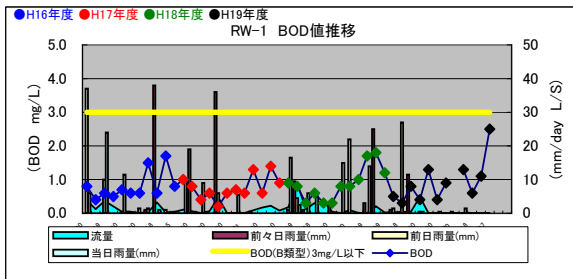
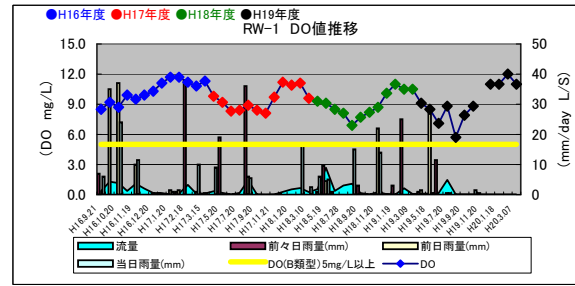
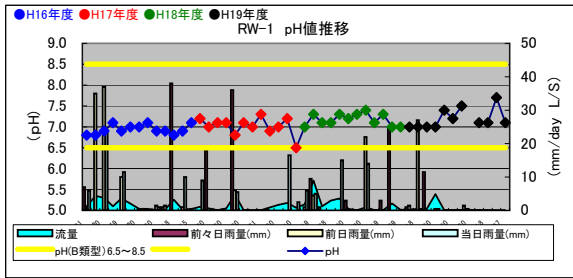
注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)
2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
3) 化学的酸素要求量(COD),全窒素(T-N),銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

2. 河川水

●河川水 RW-1 分析結果一覧表

RW-1	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.8	7.1	7.0	7.3	6.9	7.0	7.2	6.5
BOD	(mg/L)			0.8	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	1.5	0.6	1.7	0.8	1.0	0.8	0.4	0.6	0.2	0.6	0.7	0.6	1.3	0.6	1.4	0.9
COD	(mg/L)											1.8	2.0	1.8	4.6	2.4	3.0	2.4	1.6	2.2	1.8	1.8	2.2	1.4	5.2	1.6
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.3	1未満	1.3	1未満	1未満	1未満	1未満	1.1	1未満	2.1	2.2	1未満
SS	(mg/L)	3	3	13	1	5	1	3	1	7	1	1未満	1未満	1未満	3	1	3	1未満	6	3	4	2	1	3	67	3
T-N	(mg/L)	0.99	1.0	1.0	0.66	0.86	0.75	0.56	0.61	0.70	0.53	0.96	0.83	1.3	1.0	0.73	0.53	0.47	0.89	0.66	0.50	0.44	0.63	1.1	0.88	0.79
DO	(mg/L)	8.5	9.2	8.7	9.9	9.5	9.9	10.3	11.1	11.7	11.7	11.2	10.8	11.3	9.8	9.2	8.3	8.4	8.9	8.4	8.1	9.7	11.2	10.9	11.1	9.6
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	4.1	4.3	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.5	4.2	4.1	3.1	3.3	3.5	3.5	3.7	3.2	3.4	3.3	3.8	3.3	7.9	4.3	4.7	4.3
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.5	5.3	5.0	4.9	8.0	4.8	4.9	6.1	6.2	5.5	5.3	4.4	5.5	5.2	8.3	12	6.5	6.1	7.0	9.8	7.1	9.6	6.5	5.7	7.1
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	17	16	16	15	16	15	14	17	15	14	13	14	17	14	17	20	19	15	17	22	22	18	16	17	17
Na ⁺	(mg/L)	4.0	3.6	3.5	3.6	4.2	3.5	3.6	3.8	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	3.7	4.3	5.0	4.2	3.7	4.1	4.7	4.2	5.8	4.0	3.5	4.0
K ⁺	(mg/L)	0.52	0.56	0.65	0.47	0.63	0.48	0.44	0.42	0.42	0.43	0.47	0.47	0.39	0.86	0.57	0.64	0.60	0.60	0.58	0.71	0.54	0.68	0.49	0.69	0.48
Ca ²⁺	(mg/L)	7.5	5.1	5.2	4.2	5.2	4.2	3.6	4.3	4.2	4.5	4.7	4.3	4.3	3.7	4.6	6.1	5.2	5.1	4.4	7.6	6.2	7.5	4.9	5.3	4.8
Mg ²⁺	(mg/L)	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	0.95	0.90	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1	0.88	1.3	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0
NO ₃ -N	(mg/L)			0.82	0.48	0.73	0.62	0.45	0.42	0.43	0.39	0.82	0.45	0.40	0.60	0.44	0.25	0.34	0.69	0.30	0.41	0.29	0.58	0.80	0.61	0.66
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	5.6	5.5	5.3	4.9	5.9	4.8	4.4	5.0	4.7	5.0	5.1	4.7	5.1	5.1	5.5	6.4	5.3	5.2	5.0	6.9	6.0	7.6	5.7	5.7	5.5
採取時刻		9:25	13:30	9:13	8:15	11:08	14:25	13:00	13:10	13:15	12:23	12:52	13:06	13:03	11:40	13:43	10:13	13:06	13:50	12:40	12:55	13:15	15:00	14:35	15:00	12:25
気温	(°C)	26.5	26.5	18.4	13.0	13.7	18.4	15.7	6.0	3.0	9.0	8.0	11.5	10.5	13.0	20.5	31.0	35.0	26.4	30.0	18.0	11.0	6.0	7.5	5.0	9.0
水温	(°C)	20.5	18.5	16.5	12.7	14.0	11.3	10.8	5.7	5.1	4.5	7.7	8.0	6.5	11.8	14.2	22.0	23.6	19.8	21.2	16.7	9.5	4.3	6.5	5.7	9.5
流量	(L/sec)	1.2	4.3	3.8	1.2	3.6	2.0	0.5	0.5	0.1	0.3	3.2	0.3	0.4	1.1	0.6	0.1	0.6	4.7	0.1	0.03	0.08	0.9	1.7	2.2	0.8
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇

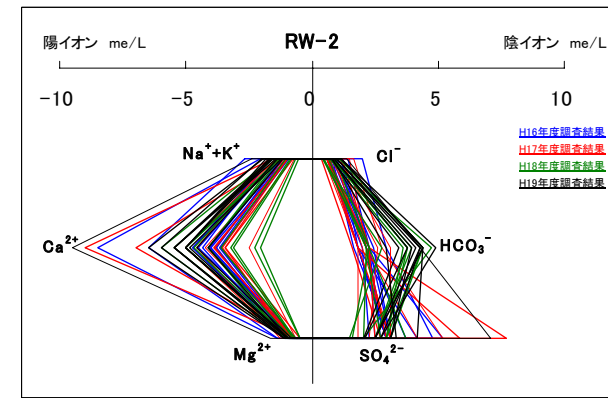
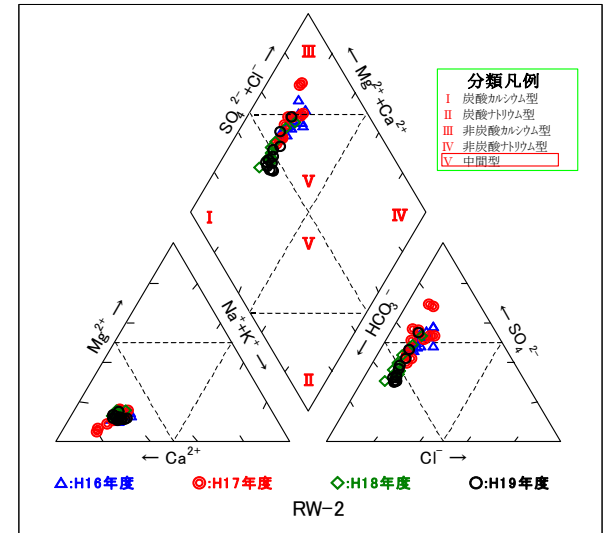
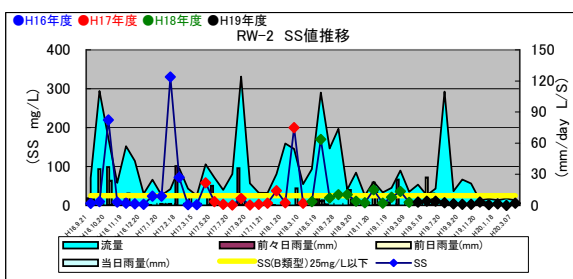
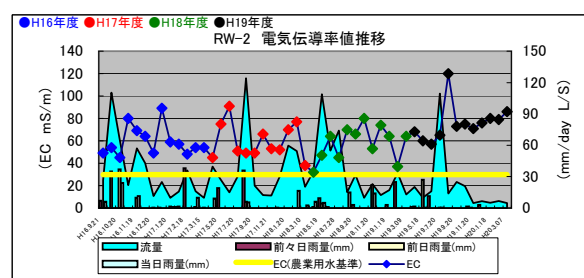
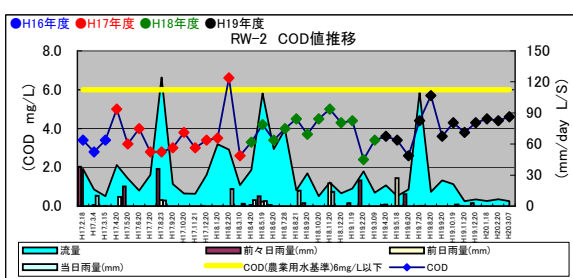
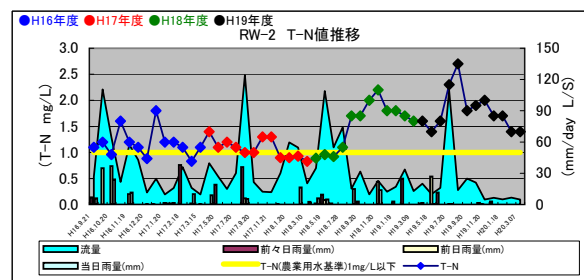
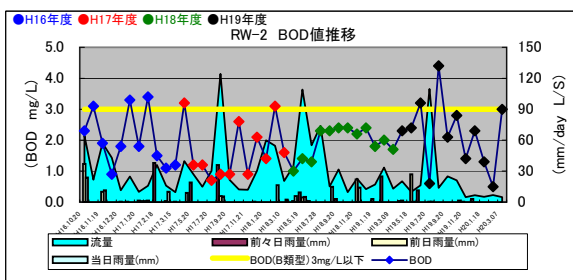
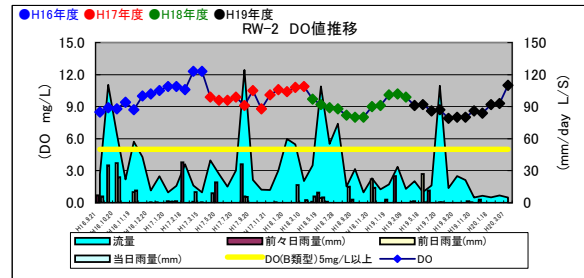
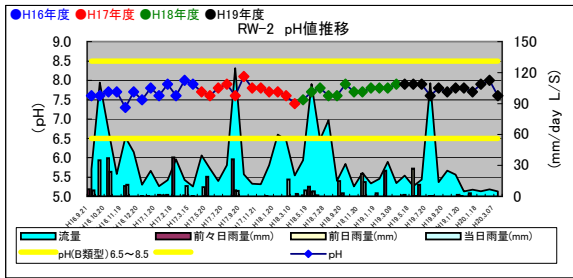
RW-1	単位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H20.01.09	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07
pH	(-)	7.0	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.5		7.1	7.1	7.7	7.1
BOD	(mg/L)	0.9	0.8	0.3	0.6	0.3	0.3	0.8	0.8	1.0	1.7	1.8	1.2	0.5	0.3	0.8	0.4	1.3	0.4	0.9		1.3	0.6	1.1	2.5
COD	(mg/L)	2.7	7.3	2.0	1.8	3.2	2.0	2.4	2.0	2.0	1.4	1.0	1.4	1.4	1.8	2.2	1.6	2.4	1.6	1.4		1.9	1.2	1.3	1.5
TOC	(mg/L)	1.2	2.6	1未満	1未満	2.0	1.2	1.1	1.4	1未満	1未満	1未満	1未満	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1
SS	(mg/L)	8	360	2	2	5	8	22	5	8	5	4	3	5	6	4	3	10	3	4		1未満	2.2	1.1	1
T-N	(mg/L)	0.91	1.2	0.61	0.79	0.70	0.50	0.65	1.4	0.85	0.83	1.3	0.74	0.58	0.85	0.60	0.69	0.49	0.51	0.37		0.80	0.63	0.46	0.56
DO	(mg/L)	9.3	9.1	8.5	8.1	6.9	7.7	8.2	8.7	10.1	11.0	10.5	10.5	9.1	8.5	7.1	8.8	5.7	7.9	8.8		11.0	11.0	12.0	11.0
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.023	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	4.0	3.2	3.2	3.2	3.5	3.4	3.6	3.1	3.3	3.8	3.8	3.1	3.5	3.7	3.3	2.9	3.4	3.2	3.3		3.1	3.3	3.2	3.8
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	23	39	7.6	6.6	23	13	16	14	11	10	7.5	9.1	10	15	14	6.4	13	16	19		15	16	15	12
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	27	57	21	26	60	50	58	46	39	40	26	33	45	48	47	23	65	43	35		26	27	24	23
Na ⁺	(mg/L)	4.4	3.5	3.7	3.6	4.2	4.7	3.8	3.8	4.4	4.6	3.3	4.3	4.4	5.1	5.0	3.6	5.3	5.4	5.9		5.3	5.3	5.3	5.0
K ⁺	(mg/L)	0.70	1.1	0.57	0.60	1.0	0.82	0.65	0.79	0.71	0.58	0.46	0.55	0.59	0.80	0.94	0.57	0.99	0.90	0.79		0.64	0.67	0.55	0.57
Ca ²⁺	(mg/L)	9.9	23	5.5	7.1	19	15	13	15	12	10	5.5	9.2	9.3	16	15	6.9	18	12	13		9.2	9.5	9.1	7.9
Mg ²⁺	(mg/L)	2.2	2.3	1.1	1.2	2.1	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.3	1.2	1.9	1.9	1.1	2.1	1.7	1.8		1.5	1.6	1.5	1.4
NO ₃ -N	(mg/L)	0.70	0.67	0.43	0.45	0.39	0.32	0.24	0.81	0.38	0.57	1.0	0.45	0.40	0.45	0.36	0.50	0.18	0.37	0.30		0.46	0.48	0.41	0.41
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	9.0	15	5.8	6.6	14	11	13	11	9.6	8.9	6.8	7.9	8.3	12	11	6.3	13	11	12		8.8	9.0	8.8	8.2
採取時刻		14:25	13:00	14:15	11:30	13:50	13:40	15:10																	



●河川水 RW-2 分析結果一覽表

RW-2	單位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3	7.7	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	8.0	7.9	7.7	7.6	7.8	7.9	7.6	8.1	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4
BOD	(mg/L)			2.3	3.1	1.9	0.9	1.8	3.3	1.8	3.4	1.5	1.1	1.2	3.2	1.2	1.2	0.7	0.9	0.9	2.6	0.9	2.1	1.4	3.1	1.6
COD	(mg/L)											3.4	2.8	3.4	5.0	3.2	4.0	2.8	2.8	3.0	3.8	3.0	3.4	3.5	6.6	2.6
TOC	(mg/L)	1.6	1.9	1.5	2.9	2.2	2.8	1.7	4.1	2.4	3.0	1.7	2.2	1未滿	2.5	1.8	1未滿	1.4	1.4	1.7	2.3	1.7	2.2	1未滿	3.2	1.8
SS	(mg/L)	5	10	220	9	6	4	3	24	24	330	72	2	2	58	10	3	1	18	1	3	6	38	7	200	6
T-N	(mg/L)	1.1	1.2	0.96	1.6	1.2	1.1	0.88	1.8	1.2	1.2	1.1	0.83	1.1	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	0.90	0.90	0.93	0.83
DO	(mg/L)	8.5	8.9	8.8	9.4	8.7	10.0	10.2	10.5	10.9	10.9	10.6	12.3	12.3	9.9	9.6	9.6	9.9	9.1	10.5	8.8	10.1	10.6	10.4	10.8	10.9
T-Cr	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
Pb	(mg/L)						0.005未滿				0.005未滿	0.013	0.006	0.005未滿	0.005未滿	0.005	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.011	0.005未滿
Cl ⁻	(mg/L)	21	28	20	51	41	40	25	71	33	34	24	23	28	13	24	32	20	20	22	38	27	32	52	58	17
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	120	150	110	250	200	180	140	230	150	150	140	140	130	130	280	370	140	150	120	150	110	150	200	250	87
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	140	100	120	140	110	130	130	180	150	140	110	110	140	99	110	140	130	110	140	190	160	120	130	170	110
Na ⁺	(mg/L)	19	23	18	39	32	32	21	51	26	27	22	23	24	14	22	29	19	19	20	28	21	21	32	32	14
K ⁺	(mg/L)	6.1	7.9	6.2	13	11	11	5.5	17	7.2	8.0	6.5	6.7	7.1	6.8	9.1	11	5.3	6.1	5.6	8.9	5.7	6.8	10	12	4.1
Ca ²⁺	(mg/L)	80	76	72	170	95	87	77	130	95	90	73	83	81	69	140	180	78	69	71	100	77	85	91	100	50
Mg ²⁺	(mg/L)	10	12	8.8	17	13	13	10	17	11	8.9	10	8.6	7.5	5.5	8.1	8.0	9.5	11	8.9	12	10	8.5	15	14	7.7
NO ₃ -N	(mg/L)			0.39	0.76	0.74	0.43	0.38	0.62	0.52	0.42	0.50	0.38	0.35	0.66	0.56	0.52	0.75	0.61	0.83	0.80	0.84	0.77	0.64	0.54	0.52
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.40	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.14
NH ₄ -N	(mg/L)			0.44	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.21	0.2未滿	0.33	0.2未滿	0.30	0.33	0.2未滿	0.37	0.31	0.38	0.2未滿	0.2未滿	0.35	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿
EC	(mS/m)	49	54	45	80	69	64	49	89	59	57	48	54	54	45	75	91	51	49	49	66	53	52	70	77	38
採取時刻		14:25	12:50	9:35	8:30	11:21	14:10	13:30	13:25	13:25	12:35	13:05	13:20	13:15	11:55	13:50	10:30	13:30	13:27	12:50	13:30	13:40	14:45	14:20	15:15	12:40
気温	(°C)	27.5	25.5	17.4	11.7	13.4	18.4	15.1	6.0	3.0	7.0	8.0	8.0	10.5	13.0	20.5	31.0	35.0	26.6	30.0	21.2	12.0	6.0	7.2	5.0	9.0
水温	(°C)	19.6	20.0	17.8	17.0	16.0	14.4	15.0	10.3	11.0	9.5	11.5	11.5	11.0	13.5	16.5	20.5	22.5	20.4	21.5	18.8	13.5	9.7	11.8	9.2	12.4
流量	(L/sec)	26.6	110.4	64.5	21.8	57.2	42.9	11.4	24.8	9.8	15.8	36.0	16.1	9.7	39.7	26.9	15.0	30.2	124.3	21.4	12.3	11.9	30.2	59.8	54.6	20.4
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇

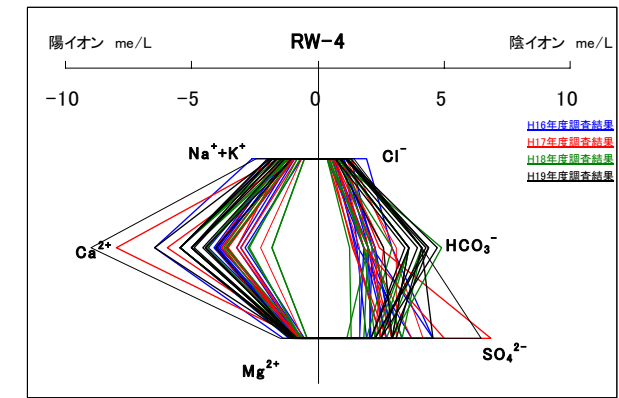
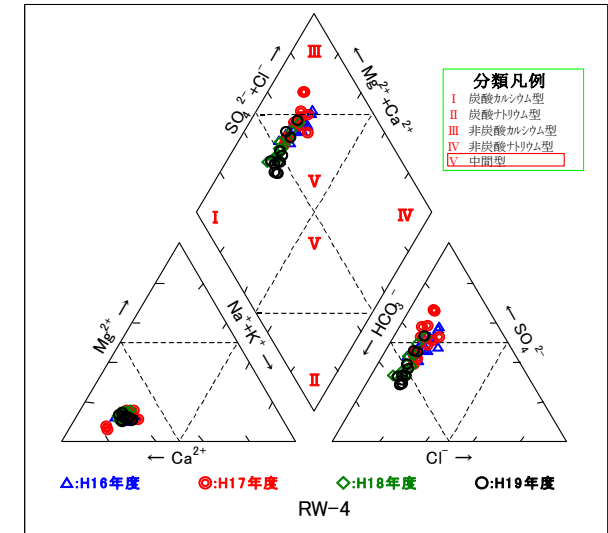
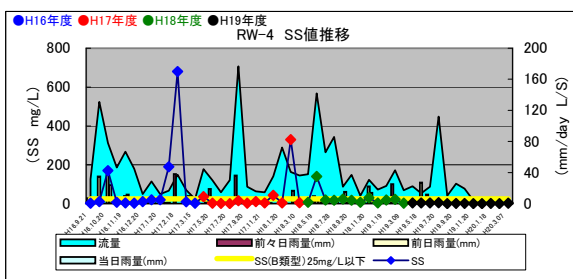
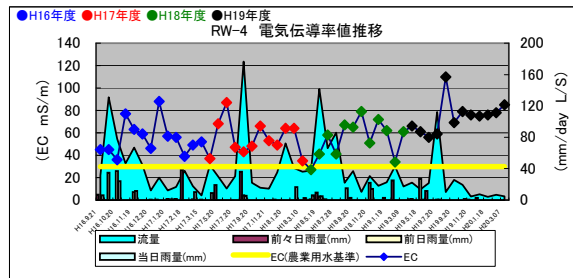
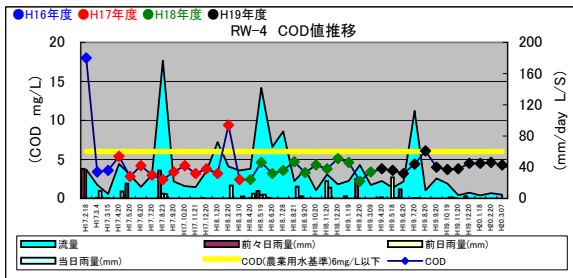
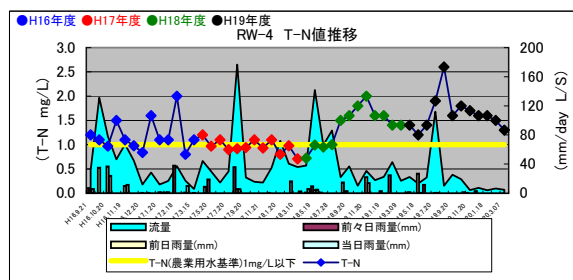
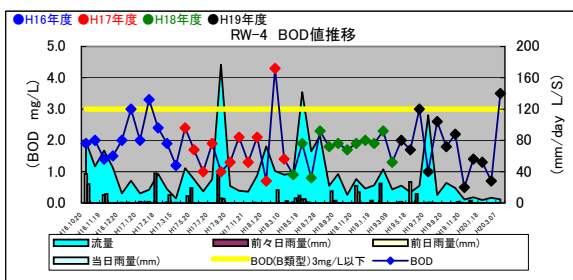
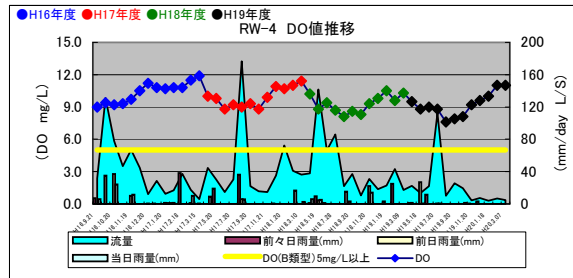
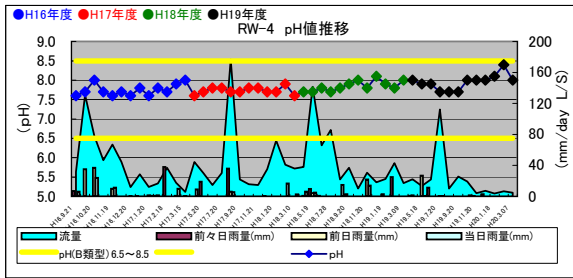
RW-2	單位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H19.12.20	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07	
pH	(-)	7.5	7.7	7.8	7.6	7.6	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	8.0	7.6	
BOD	(mg/L)	1.0	1.4	1.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.4	1.8	2.0	1.7	2.3	2.4	3.2	0.6	4.4	2.1	2.8	1.4	2.3	1.3	0.5	3.0	
COD	(mg/L)	3.3	4.2	3.4	4.0	4.5	3.7	4.5	5.0	4.3	4.4	2.4	3.4	3.6	3.4	2.6	4.4	5.7	3.6	4.3	3.8	4.3	4.5	4.4	4.6	
TOC	(mg/L)	1.3	1.6	1.7	1.4	2.5	2.3	2.9	2.3	2.7	2.2	1.2	2.1	2.4	2.3	1.9	2.7	4.6	2.7	3.1	3.0	3.0	3.6	3.4	2.9	
SS	(mg/L)	10	170	19	28	28	11	7	40	6	21	36	8	9	11	11	7	4	3	3	9	2	4	1未滿	6	
T-N	(mg/L)	0.89	0.96	0.92	1.1	1.7	1.7	2.0	2.2	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	2.3	2.7	1.8	1.9	2.0	1.7	1.7	1.4	1.4	
DO	(mg/L)	9.7	9.2	8.9	8.8	8.2	8.0	8.0	9.0	9.1	10.1	10.2	9.9	9.1	9.2	8.6	8.7	7.9	8.0	8.0	8.6	8.4	9.2	9.3	11.0	
T-Cr	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
Pb	(mg/L)	0.005未滿	0.010	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
Cl ⁻	(mg/L)	14	23	32	16	28	25	39	24	39	30	14	28	35	31	26	28	49	31	35	35	40	41	40	40	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	76	130	180	97	140	140	150	98	140	120	70	120	120	100	98	160	340	150	150	130	120	130	120	200	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	140	130	140	130	230	220	270	190	270	240	170	230	250	230	210	180	260	240	260	260	270	300	270	270	
Na ⁺	(mg/L)	12	17	26	16	25	22	30	20	30	26	10	23	29	26	21	22	45	28	32	30	34	38	36	37	
K ⁺	(mg/L)	3.7	5.9	9.4	4.2	10	8.8	11	6.8	10	8.6	3.2	9.8	10	8.6	9.1	9.1	17	9.3	10	11	10	13	10	12	
Ca ²⁺	(mg/L)	45	64	83	62	100	100	120	72	110	94	41	82	110	92	82	97	190	110	110	100	100	120	100	130	
Mg ²⁺	(mg/L)	6.1	9.5	13	8.5	11	12	13	7.5	12	11	6.1	10	12	10	12	12	20	13	13	11	11	13	12	13	
NO ₃ -N	(mg/L)	0.53	0.47	0.46	0.49	1.1	0.72	0.99	1.1	0.78	1.2	0.61	0.76	0.84	0.76	0.77	0.46	1.3	0.83	1.0	1.1	1.0	0.97	0.93	0.95	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.42	0.1未滿	0.20	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.10	0.16	0.11	0.25	0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
NH ₄ -N	(mg/L)	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.46	0.2未滿	0.2未滿	0.30	0.22	0.31	0.80	0.57	0.51	0.55	0.20	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	
EC	(mS/m)	32	47	64	45	70	66	80	53	74	64	37	64	68	60	57	65	120	73	75	71	76	80	79	86	
採取時刻		14:10	12:45																							



●河川水 RW-4 分析結果一覽表

RW-4	單位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	7.6	7.7	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	8.0	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.6
BOD	(mg/L)			1.9	2.0	1.4	1.5	2.0	3.0	2.0	3.3	2.4	1.9	1.2	2.4	1.7	1.0	1.9	1.0	1.3	2.1	1.3	2.1	0.7	4.3	1.4
COD	(mg/L)											18	3.4	3.6	5.4	2.8	4.2	3.0	2.4	3.4	4.2	3.2	3.8	3.2	9.4	2.4
TOC	(mg/L)	1.6	1.7	1.3	2.7	1.9	2.3	1.6	4.1	2.3	2.9	1.7	2.0	2.0	2.8	1.7	2.4	1.5	1.5	1.6	2.3	1.8	2.1	1未滿	3.4	1.1
SS	(mg/L)	2	10	170	7	3	2	11	20	20	190	680	9	2	36	2	1	1未滿	15	2	11	3	43	4	330	5
T-N	(mg/L)	1.2	1.1	0.97	1.5	1.1	0.98	0.84	1.6	1.1	1.1	2.0	0.80	1.1	1.2	0.97	1.1	0.90	0.92	0.94	1.1	0.93	1.1	0.80	0.98	0.71
DO	(mg/L)	9.0	9.4	9.2	9.3	9.7	10.5	11.2	10.8	10.7	10.8	10.8	11.5	11.9	10.0	9.8	8.8	9.2	9.0	9.3	8.8	9.9	10.9	10.7	11.0	11.4
T-Cr	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
Pb	(mg/L)						0.005未滿				0.005未滿	0.009	0.036	0.005未滿	0.005未滿	0.006	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.030	0.005未滿
Cl ⁻	(mg/L)	21	24	13	46	37	36	23	69	33	37	20	23	28	13	24	35	20	17	23	38	30	33	47	47	16
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	100	120	80	220	180	160	130	220	140	140	94	130	99	120	240	330	140	130	120	150	110	140	180	200	79
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	120	92	110	130	99	120	120	180	140	140	93	110	130	87	110	150	120	84	140	190	160	110	120	180	100
Na ⁺	(mg/L)	18	20	12	38	29	29	21	50	25	28	18	27	25	27	21	30	19	16	20	28	22	21	28	26	13
K ⁺	(mg/L)	5.3	7.2	5.1	12	9.3	9.0	5.7	16	6.4	7.1	5.0	9.9	6.3	7.6	7.7	10	4.7	5.4	4.6	7.5	5.8	6.9	8.6	11	3.7
Ca ²⁺	(mg/L)	72	64	58	110	83	79	80	130	89	87	61	80	78	65	120	160	74	61	71	100	76	77	81	88	45
Mg ²⁺	(mg/L)	8.5	9.0	6.5	14	12	11	10	17	9.4	8.5	7.7	8.7	7.4	7.7	7.9	8.8	9.1	9.0	8.9	12	9.9	8.2	13	12	6.9
NO ₃ -N	(mg/L)			0.43	0.75	0.76	0.45	0.42	0.67	0.55	0.43	0.60	0.40	0.37	0.61	0.53	0.56	0.72	0.62	0.84	0.96	0.77	0.72	0.63	0.57	0.55
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未滿	0.11	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.24	0.2未滿	0.2未滿	0.24	0.2未滿	0.2未滿	0.21	0.2未滿	0.2未滿	0.30	0.2未滿	0.25	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿
EC	(mS/m)	45	45	36	77	63	59	46	88	57	56	39	49	52	37	68	87	47	43	48	66	53	49	64	64	35
採取時刻		11:50	14:30	10:20	9:10	11:52	11:50	14:01	13:55	14:00	13:00	13:25	13:45	13:40	12:45	14:15	10:45	13:55	11:15	13:15	13:45	13:55	14:20	11:05	14:00	13:10
気温 (°C)		27.0	25.2	17.5	14.0	14.7	13.8	15.4	6.0	2.0	7.0	8.0	9.0	11.0	12.0	21.0	31.0	36.0	27.1	30.0	21.5	12.0	6.0	6.6	4.5	9.0
水温 (°C)		19.7	19.5	17.5	17.2	16.0	13.8	14.6	9.7	9.7	9.5	10.3	11.0	10.8	13.5	16.3	21.0	21.7	20.3	22.0	19.4	13.5	9.5	11.0	8.5	12.0
流量 (L/sec)		31.5	131.1	77.9	46.7	67.0	44.8	12.1	28.5	12.2	16.7	37.2	17.5	5.9	44.4	30.1	14.7	30.2	176.6	21.8	15.7	14.5	35.1	72.2	40.8	36.0
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	晴	雪後雨	曇	曇

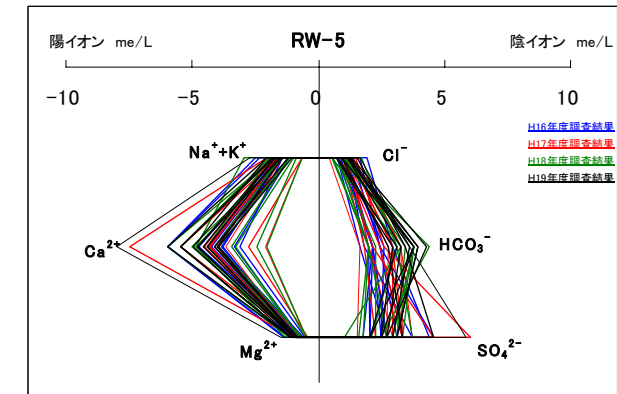
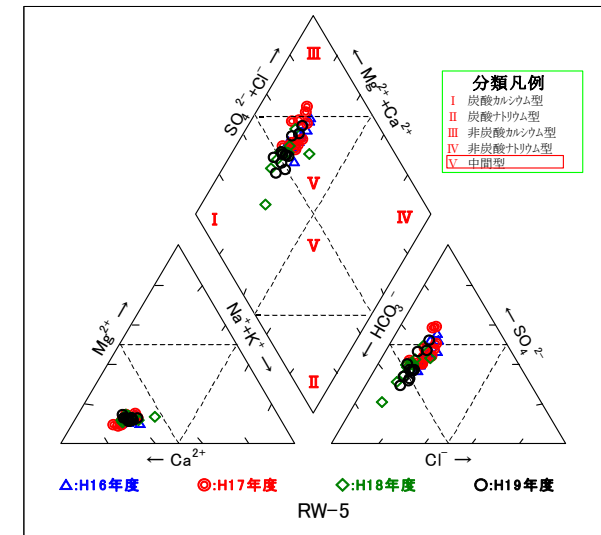
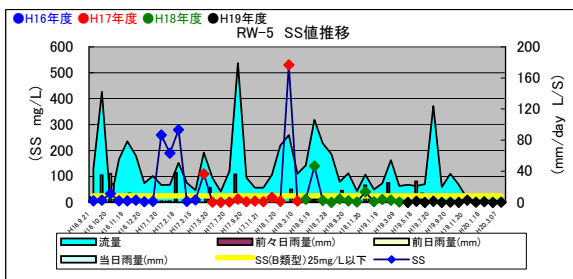
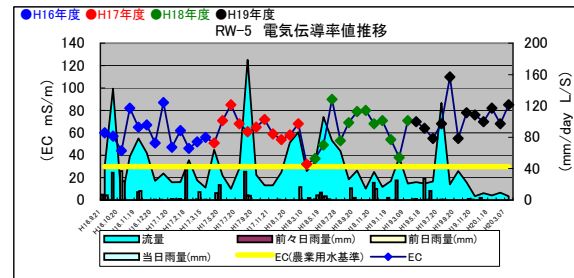
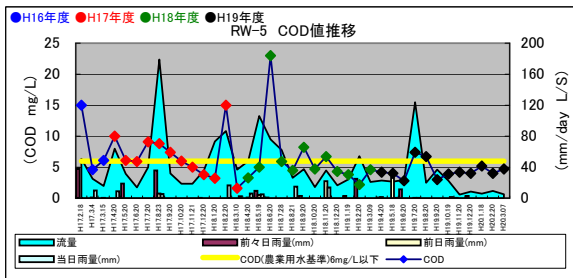
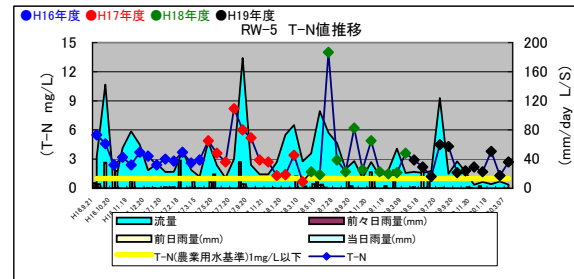
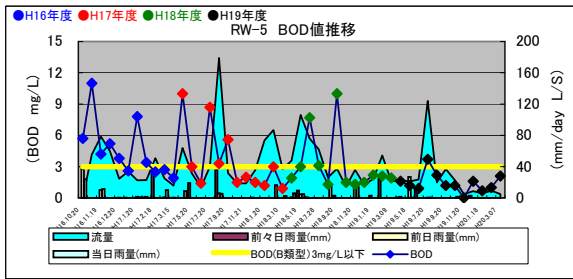
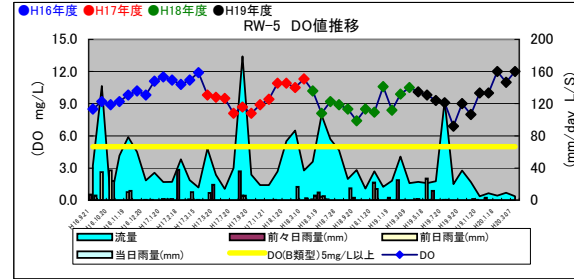
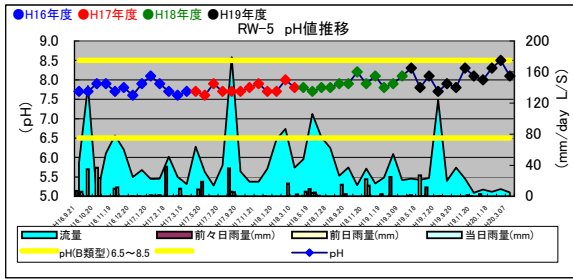
RW-4	單位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H19.12.20	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07
pH	(-)	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	7.8	8.1	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	8.0	8.1	8.4	8.0
BOD	(mg/L)	0.9	1.9	0.8	2.3	1.8	1.9	1.7	1.9	2.0	1.9	2.3	1.3	2.0	1.7	3.0	1.0	2.6	1.8	2.2	0.5	1.4	1.3	0.7	3.5
COD	(mg/L)	2.4	4.6	3.2	3.6	4.7	3.3	4.3	3.8	5.1	4.6	2.2	3.4	3.8	3.6	3.2	4.4	6.1	4.0	3.7	3.8	4.5	4.5	4.6	4.3
TOC	(mg/L)	1.2	1.6	1.5	1.3	2.3	2.3	2.9	2.2	3.3	2.1	1.1	2.1	2.3	2.1	2.0	2.6	4.9	2.5	3.1	3.1	3.1	3.7	3.3	2.9
SS	(mg/L)	7	140	19	17	23	17	7	30	4	19	22	2	4	4	4	5	1未滿	1	1	1未滿	1未滿	1	1未滿	2
T-N	(mg/L)	0.72	0.99	0.95	1.0	1.5	1.6	1.8	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.9	2.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3
DO	(mg/L)	10.2	8.8	9.4	8.7	8.1	8.6	8.3	9.3	9.8	10.5	9.6	10.3	9.5	8.8	9.0	8.8	7.6	7.9	8.1	9.2	9.6	10.0	11.0	11.0
T-Cr	(mg/L)	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
Pb	(mg/L)	0.005未滿	0.008	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
Cl ⁻	(mg/L)	13	18	28	15	30	26	43	24	38	30	13	28	33	31	24	25	50	30	38	41	38	41	39	46
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	63	110	160	88	140	140	160	93	130	110	56	120	120	100	100	140	310	140	150	140	110	120	110	220
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	78	110	130	120	220	300	250	180	250	220	120	220	240	220	210	160	250	220	250	270	270	290	260	250
Na ⁺	(mg/L)	11	15	23	13	24	22	31	20	29	25	10	23	30	26	20	20	46	27	34	35	32	38	36	36
K ⁺	(mg/L)	3.1	5.4	8.0	5.0	9.2	8.4	11	6.2	9.0	8.2	2.8	8.1	11	8.3	7.4	7.4	17	9.1	11	11	9.7	13	10	13
Ca ²⁺	(mg/L)	36	55	75	56	100	100	110	72	110	89	37	88	100	91	81	89	180	100	110	110	98	110	100	130
Mg ²⁺	(mg/L)	5.3	8.2	12	7.5	10	12	13	7.1	12	11	5.4	10	12	10	11	11	18	12	13	12	11	12	11	12
NO ₃ -N	(mg/L)	0.52	0.50	0.44	0.54	1.1	0.76	1.2	0.97	0.90	1.0	0.65	0.77	0.96	0.78	1.2	0.48	1.6	0.92	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.91
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.37	0.1未滿	0.20	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.16	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.14	0.23	0.17	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
NH ₄ -N	(mg/L)	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.28	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.60	0.21	0.30	0.35	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.2未滿	0.29
EC	(mS/m)	27	41	58	41	67	65	79	51	72	62	34	61	66	61	56	59	110	69	79	76	75	76	78	85
採取時刻		13:50	12:30																						



●河川水 RW-5 分析結果一覽表

RW-5	單位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.8	7.6	7.9	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	8.0	7.8
BOD	(mg/L)			5.7	11	4.2	5.2	3.8	2.6	7.8	3.4	2.5	2.7	1.9	10	3.0	1.4	8.7	3.3	5.6	1.5	2.0	1.5	1.2	3.0	0.9
COD	(mg/L)											15	4.6	6.1	10	6.1	5.9	9.1	8.8	7.4	6.0	5.0	3.8	3.2	15	1.6
TOC	(mg/L)	5.8	5.8	6.7	5.5	3.1	5.5	3.8	4.4	3.3	3.6	2.5	3.7	3.9	6.2	4.2	4.1	6.6	6.8	5.3	3.9	3.5	2.4	1.6	5.2	1.1
SS	(mg/L)	6	9	34	6	6	9	3	4	260	190	280	4	10	110	1	1未満	2	13	3	5	3	19	4	530	5
T-N	(mg/L)	5.5	4.6	2.4	3.2	2.4	3.7	3.3	2.4	3.0	2.8	3.7	2.6	2.9	4.9	3.6	2.7	8.2	6.0	5.2	2.9	2.7	1.3	1.4	3.4	0.68
DO	(mg/L)	8.5	9.2	8.9	9.2	9.8	10.2	9.8	11.1	11.5	11.2	10.8	11.2	11.9	9.8	9.6	9.5	8.1	8.7	8.1	8.9	9.4	10.9	10.9	10.5	11.3
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.018	0.012	0.018	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.046	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	37	34	30	59	40	47	37	69	31	47	27	27	39	35	36	52	44	35	45	49	38	41	44	55	15
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	120	120	85	220	180	160	130	210	98	150	130	97	130	110	220	290	160	160	140	160	130	140	160	180	73
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	160	130	130	150	110	150	130	180	130	150	100	120	130	110	130	160	180	150	180	200	170	120	120	200	100
Na ⁺	(mg/L)	30	30	26	45	32	36	30	49	23	33	23	28	32	12	30	40	36	33	36	37	30	23	27	31	12
K ⁺	(mg/L)	9.6	9.1	11	14	10	8.9	7.3	14	5.9	7.4	6.4	8.6	7.3	4.6	11	11	10	9.3	9.4	9.4	8.2	5.2	9.2	11	3.7
Ca ²⁺	(mg/L)	85	76	62	120	87	87	83	120	79	95	67	77	80	56	110	150	90	80	87	110	86	82	74	86	42
Mg ²⁺	(mg/L)	11	11	6.7	16	13	13	11	17	7.3	10	8.6	9.2	10	4.8	9.6	12	12	11	12	13	11	8.5	12	11	6.1
NO ₃ -N	(mg/L)			1.1	1.2	1.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.8	2.1	3.1	2.6	2.4	5.2	1.2	4.8	2.5	2.3	1.2	1.2	2.7	0.64
NO ₂ -N	(mg/L)			0.10	1.1	0.1未満	0.11	0.24	0.24	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.1未満	0.26	0.66	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.92	0.2未満	0.2未満	2.4	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.8	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	60	57	44	82	65	67	51	87	47	62	46	52	56	51	71	85	68	61	65	72	59	54	58	68	32
採取時刻		10:20	15:26	11:00	10:05	9:50	9:25	14:45	14:40	14:30	13:40	14:00	14:25	14:12	14:30	14:55	11:20	14:28	10:00	13:52	14:20	14:40	13:20	9:50	14:40	13:55
気温	(°C)	26.5	22.3	18.1	12.0	13.2	6.6	13.5	6.0	1.0	4.0	8.0	9.5	10.0	13.0	22.0	28.0	35.0	26.0	30.0	18.5	12.0	6.0	2.5	5.0	9.5
水温	(°C)	20.5	19.5	18.0	17.0	16.0	13.1	14.8	10.6	8.5	9.5	10.5	10.9	10.5	13.2	17.0	23.8	23.0	19.5	22.3	18.8	12.5	10.0	11.0	8.0	12.4
流量	(L/sec)	43.0	142.1	-	55.4	78.4	60.0	24.6	33.9	22.5	22.8	50.9	25.1	15.8	64.0	31.5	14.0	40.0	179.0	31.9	18.8	18.8	35.6	73.4	86.7	36.9
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	晴	雪後雨	曇	曇

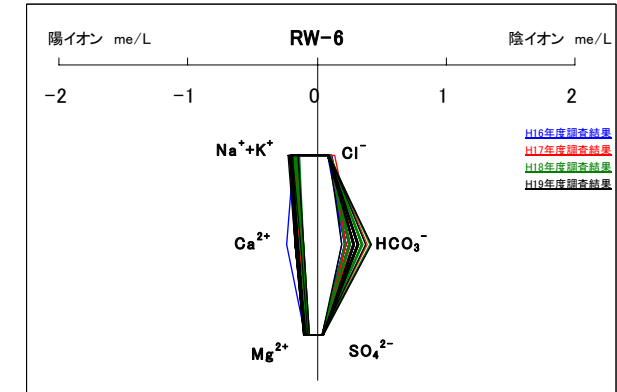
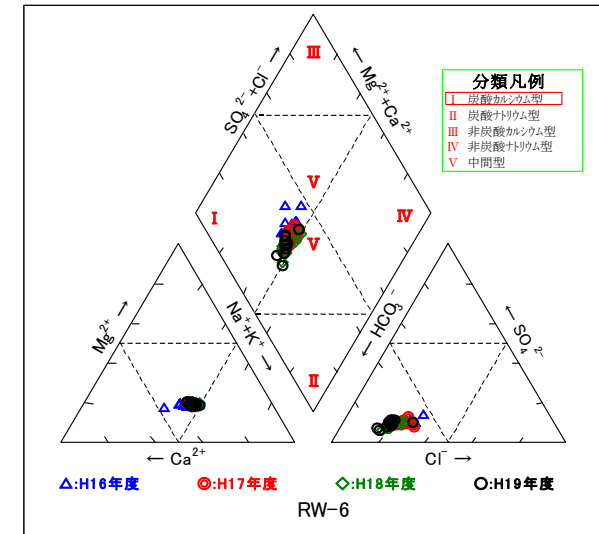
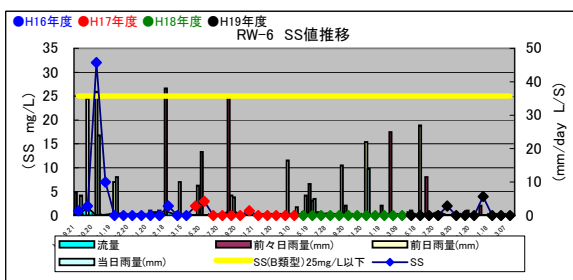
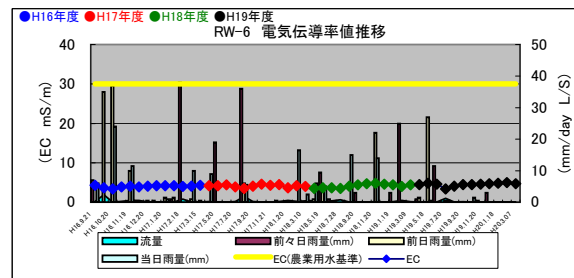
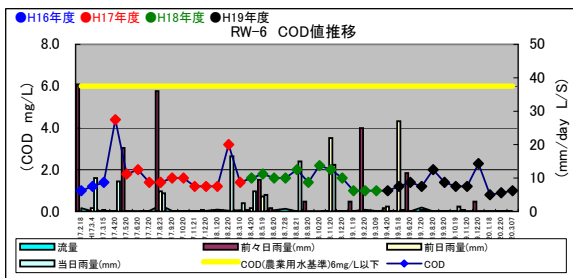
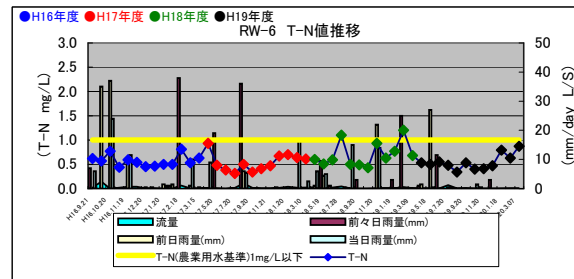
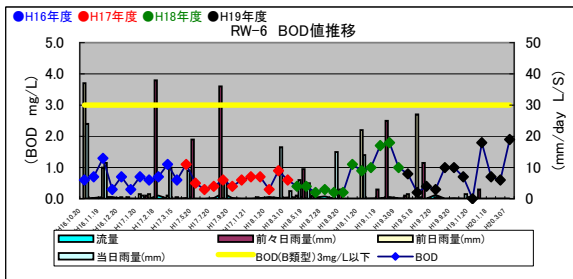
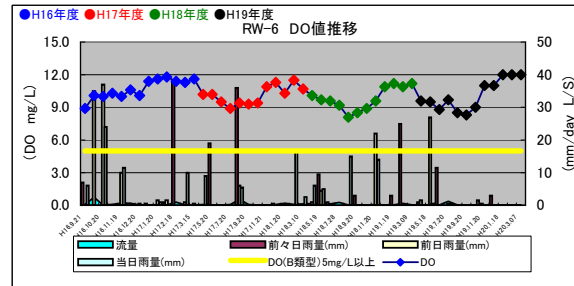
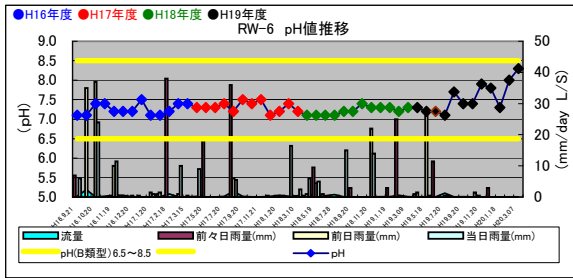
RW-5	單位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H19.12.20	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07	
pH	(-)	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.2	7.9	8.1	7.8	7.9	8.1	8.3	7.8	8.1	7.7	7.9	7.8	8.3	8.1	8.0	8.3	8.5	8.1	
BOD	(mg/L)	1.9	3.0	7.7	3.1	1.3	10	1.5	1.3	1.5	2.2	2.1	1.9	1.6	1.2	0.9	3.7	2.2	1.2	1.2	0.2未満	1.6	0.7	1.0	2.1	
COD	(mg/L)	3.3	5.0	23	5.9	4.5	8.2	4.7	6.7	4.3	3.8	2.2	4.6	4.2	4.0	2.8	7.4	6.7	3.0	3.9	4.2	4.0	5.2	4.0	4.7	
TOC	(mg/L)	2.1	1.9	12	2.9	2.5	6.2	3.3	4.3	1.8	1.9	1.4	3.4	3.2	2.6	1.9	4.9	5.5	1.9	3.4	3.1	2.7	4.5	2.9	3.2	
SS	(mg/L)	12	140	8	1未満	13	6	2	41	3	11	9	2	1未満	4	1未満	4	1未満	1	1未満	9	1	3	1未満	1	
T-N	(mg/L)	1.7	1.4	14	2.9	1.7	6.2	1.9	4.9	1.7	1.5	1.6	3.6	2.9	2.2	1.2	4.5	4.3	1.6	1.8	2.2	1.7	3.8	1.3	2.7	
DO	(mg/L)	10.2	8.1	9.2	8.9	8.5	7.4	8.5	8.2	10.6	8.4	9.9	10.5	10.1	9.8	9.3	9.1	6.9	9.0	8.0	10.0	10.0	12.0	11.0	12.0	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
Cl ⁻	(mg/L)	20	26	60	26	31	41	32	18	38	27	18	37	43	40	27	32	58	25	40	44	42	47	33	55	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	86	130	180	110	150	160	120	50	140	100	76	150	140	130	99	160	280	120	150	150	120	130	98	220	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	120	120	190	140	230	230	270	200	230	190	120	210	220	200	190	170	220	180	240	240	230	260	230	210	
Na ⁺	(mg/L)	17	19	57	22	26	38	34	38	28	22	13	30	31	34	20	28	52	23	34	36	34	41	28	40	
K ⁺	(mg/L)	4.8	6.8	18	7.9	9.7	12	11	10	8.1	7.0	3.4	7.9	9.1	9.4	7.3	9.9	18	7.6	11	11	9.1	11	7.7	12	
Ca ²⁺	(mg/L)	49	66	97	69	100	110	120	88	97	79	41	83	88	92	79	96	160	82	110	110	96	99	80	120	
Mg ²⁺	(mg/L)	6.4	9.3	16	9.0	11	14	14	11	11	8.1	5.7	11	11	11	11	12	18	10	13	13	12	13	10	13	
NO ₃ -N	(mg/L)	1.6	0.67	2.2	0.94	1.3	2.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	3.0	2.8	2.0	0.90	0.88	3.1	1.0	1.5	1.7	1.3	2.9	1.1	2.2	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.11	1.8	1.4	0.1未満	1.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.57	0.18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NH ₄ -N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.55	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.1	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
EC	(mS/m)	37	49	90	53	69	79	80	68	71	54	38	71	70	64	55	68	110	55	78	76	70	82	68	85	
採取時刻		13:15	11:40	13:15	9:25	15:10	11:05	13:10	13:15																	



●河川水 RW-6 分析結果一覽表

RW-6	單位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.1	7.2	7.4	7.2
BOD	(mg/L)			0.6	0.7	1.3	0.3	0.7	0.3	0.7	0.6	0.7	1.1	0.6	1.1	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.3	0.9	0.6
COD	(mg/L)											1.0	1.2	1.4	4.4	1.8	2.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	3.2	1.4
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1.1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.9	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.6	1未満
SS	(mg/L)	1	2	32	7	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	2	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	0.62	0.57	0.77	0.44	0.59	0.54	0.45	0.46	0.50	0.50	0.81	0.53	0.63	0.93	0.48	0.38	0.31	0.50	0.34	0.41	0.47	0.67	0.70	0.64	0.61
DO	(mg/L)	8.9	10.1	10.0	10.3	10.0	10.6	10.1	11.4	11.6	11.8	11.4	11.3	11.6	10.2	10.2	9.5	8.9	9.4	9.3	9.4	10.9	11.3	10.3	11.5	10.7
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.9	4.1	3.0	3.8	3.7	3.8	3.9	3.6	3.6	3.4	3.6	3.2	3.5	3.4	3.7	3.6	3.6	3.8	5.0	3.8	3.5	3.6	3.8	3.6	3.8
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	2.4	2.6	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	2.4	2.0	2.1	1.9	1.7	1.9	2.0	2.1	2.3	1.9	2.4	2.1
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	15	12	13	14	14	13	15	17	15	16	13	15	19	14	17	19	15	14	17	24	21	17	14	16	17
Na ⁺	(mg/L)	3.8	3.2	2.9	3.6	3.7	3.6	4.3	3.9	4.0	3.9	3.7	3.9	3.9	3.7	4.1	4.5	4.1	3.4	4.2	4.6	4.3	4.2	3.4	3.6	3.7
K ⁺	(mg/L)	0.42	0.40	0.48	0.37	0.43	0.39	0.40	0.35	0.38	0.35	0.40	0.41	0.36	0.56	0.44	0.37	0.31	0.39	0.34	0.41	0.43	0.47	0.41	0.41	0.39
Ca ²⁺	(mg/L)	4.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	3.5	3.1	3.2	3.2	2.9	3.3	3.5	2.8	2.8	2.9	2.5	2.2	2.7	3.2	3.1	3.3	2.2	2.6	2.5
Mg ²⁺	(mg/L)	1.1	0.87	0.85	0.86	0.92	0.87	1.1	1.0	1.0	1.0	0.91	0.99	1.1	1.0	0.99	1.0	0.91	0.80	0.98	1.1	1.1	1.1	0.81	0.92	0.90
NO ₃ -N	(mg/L)			0.51	0.38	0.51	0.51	0.42	0.39	0.41	0.41	0.75	0.45	0.43	0.56	0.38	0.29	0.28	0.42	0.24	0.37	0.43	0.64	0.62	0.63	0.60
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
EC	(mS/m)	4.3	3.7	3.4	3.9	4.1	3.9	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	4.1	4.3	4.2	4.2	4.4	3.9	3.5	4.1	4.6	4.3	4.5	3.7	4.2	4.0
採取時刻		10:25	15:43	11:05	10:25	9:58	9:12	14:55	15:01	14:50	13:50	14:05	14:35	14:20	14:45	15:05	11:41	14:38	9:45	14:03	14:35	14:55	13:35	9:25	14:50	14:05
気温	(°C)	26.5	21.1	18.1	12.0	13.2	6.2	13.0	6.0	1.0	3.0	6.0	9.0	10.0	13.0	22.0	28.0	35.0	26.0	30.0	17.0	12.0	6.0	2.5	5.0	9.5
水温	(°C)	20.5	17.5	16.0	13.5	13.5	11.0	12.0	7.5	6.0	5.3	9.0	8.5	7.5	11.1	13.5	19.0	19.2	17.5	19.2	15.6	9.0	6.5	8.1	7.0	10.2
流量	(L/sec)	0.3	2.4	-	0.3	0.6	0.6	0.1	0.1	0.03	0.1	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.01	0.2	1.8	0.2	0.05	0.1	0.2	0.6	0.3	0.4
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇

RW-6	單位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H19.12.20	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07	
pH	(-)	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.7	7.4	7.4	7.9	7.8	7.3	8.0	8.3	
BOD	(mg/L)	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	1.1	0.9	1.0	1.7	1.8	1.0	0.8	0.2	0.4	0.3	1.0	1.0	0.7	0.2未満	1.8	0.7	0.6	1.9	
COD	(mg/L)	1.6	1.8	1.6	1.6	2.0	1.4	2.2	2.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	2.0	1.4	1.2	1.2	2.3	0.8	0.9	1.0	
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.1	1.2	1未満	1未満	1.5	1未満	1.5	1未満	
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	
T-N	(mg/L)	0.60	0.51	0.59	1.1	0.50	0.49	0.43	0.93	0.63	0.77	1.2	0.68	0.53	0.50	0.55	0.48	0.34	0.53	0.40	0.41	0.47	0.79	0.63	0.87	
DO	(mg/L)	10.1	9.7	9.6	9.2	8.1	8.5	8.9	9.6	10.9	11.2	10.9	11.2	9.6	9.5	8.8	9.7	8.5	8.3	9.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	3.8	3.5	3.3	3.6	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	3.1	3.4	3.4	3.0	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	3.0	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	1.7	1.9	1.9	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	23	16	15	13	25	21	22	21	20	21	15	20	23	20	26	12	26	19	19	18	20	18	18	17	
Na ⁺	(mg/L)	3.6	3.4	3.5	3.4	4.1	4.0	4.4	4.3	4.2	4.0	3.0	4.0	4.5	4.8	4.2	3.2	4.3	4.5	4.4	4.4	4.6	4.4	4.4	4.4	
K ⁺	(mg/L)	0.40	0.47	0.36	0.40	0.34	0.43	0.41	0.43	0.35	0.36	0.32	0.35	0.42	0.45	0.34	0.35	0.36	0.34	0.32	0.37	0.43	0.41	0.36	0.38	
Ca ²⁺	(mg/L)	2.3	2.2	2.1	2.0	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	2.9	2.1	2.9	3.1	3.4	3.0	2.1	2.5	2.9	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.4	
Mg ²⁺	(mg/L)	0.85	0.83	0.80	0.79	0.91	0.96	1.1	1.1	1.1	0.99	0.75	0.97	1.0	1.1	1.1	0.73	0.93	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	
NO ₃ -N	(mg/L)	0.60	0.43	0.37	0.33	0.31	0.42	0.38	0.73	0.62	0.72	1.1	0.59	0.51	0.48	0.49	0.37	0.17	0.36	0.38	0.33	0.36	0.75	0.61	0.80	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
EC	(mS/m)	3.5	3.7	3.7	3.5	4.1	4.4	4.7	4.8	4.6	4.4	4.0	4.4	4.5	4.8	4.6	3.4	4.1								



●河川水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :			河川水												基準値	基準値根拠		
試料名称 :			RW-1			RW-2						RW-3						
試料採取年月日 :			H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20			
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	/	0.001未満	0.001未満	/	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	2	全シアン	mg/L	/	不検出	不検出	/	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	人の健康の保護に関する環境基準	
	3	鉛	mg/L	/	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	4	六価クロム	mg/L	/	0.02未満	0.02未満	/	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	5	砒素	mg/L	/	0.005未満	0.005未満	/	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	/	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	6	総水銀	mg/L	/	0.0005未満	0.0005未満	/	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	/	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	7	ベンゼン	mg/L	/	0.001未満	0.001未満	/	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	/	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	8	セレン	mg/L	/	0.002未満	0.002未満	/	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	/	0.002未満	0.002未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	/	0.69	0.80	/	0.61	0.64	0.91	1.2	0.57	0.97	/	0.48	0.50	10以下	人の健康の保護に関する環境基準
	10	ふっ素	mg/L	/	0.1未満	0.1未満	/	0.1未満	0.1未満	0.11	0.19	0.1未満	0.23	/	0.1未満	0.1未満	0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準
	11	ほう素	mg/L	/	0.08	0.02未満	/	0.09	0.18	0.12	0.18	0.16	0.24	/	0.10	0.02未満	1以下	人の健康の保護に関する環境基準
	12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	/	0.10	0.080	/	0.080	0.083	0.081	0.095	0.084	0.071	/	0.080	0.070	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
生活 環境 項目	13	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	6.8	7.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9	7.3	7.1	7.1	6.5~8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
																	6.0~7.5	農業用水基準
	14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.2	0.6	0.9	0.9	1.4	2.3	1.8	0.6	1.3	0.3	0.3	0.8	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	/	1.6	1.4	/	2.8	3.5	4.0	4.4	4.4	4.5	/	1.4	1.6	6以下	農業用水基準
	16	浮遊物質(SS)	mg/L	1	6	3	4	18	7	28	21	7	4	3	1未満	1未満	25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	17	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.9	8.9	10.9	10.0	9.1	10.4	8.8	10.1	8.7	9.2	10.6	9.1	11.9	5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
18	全窒素(T-N)	mg/L	0.75	0.89	1.1	1.1	1.0	0.90	1.1	1.8	2.3	1.7	0.74	0.59	0.54	1以下	農業用水基準	
農業用 水基準	19	銅	mg/L	/	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
	20	亜鉛	mg/L	/	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	/	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	21	塩素イオン	mg/L	3.4	3.4	4.3	40	20	52	16	30	28	41	2.9	2.8	3.0	-	
	22	硫酸イオン	mg/L	4.8	6.1	6.5	180	150	200	97	120	160	130	3.4	3.4	3.7	-	
	23	炭酸水素イオン	mg/L	15	15	16	130	110	130	130	240	180	300	15	13	14	-	
	24	ナトリウムイオン	mg/L	3.5	3.7	4.0	32	19	32	16	26	22	38	3.5	3.3	3.2	-	
	25	カリウムイオン	mg/L	0.48	0.60	0.49	11	6.1	10	4.2	8.6	9.1	13	0.43	0.47	0.35	-	
	26	カルシウムイオン	mg/L	4.2	5.1	4.9	87	69	91	62	94	97	120	3.7	2.5	2.6	-	
	27	マグネシウムイオン	mg/L	0.95	1.1	1.0	13	11	15	8.5	11	12	13	1.0	0.76	0.86	-	
	28	電気伝導率	mS/m	4.8	5.2	5.7	64	49	70	45	64	65	80	4.2	3.6	3.9	30以下	農業用水基準
	29	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.2	1未満	2.1	2.8	1.4	1未満	1.4	2.2	2.7	3.6	1未満	1未満	1未満	-	
	30	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下	排水基準
	31	アンモニウム性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.38	0.2未満	0.2未満	0.46	0.80	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
32	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.42	0.1未満	0.11	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
33	硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.69	0.80	0.43	0.61	0.64	0.49	1.2	0.46	0.97	0.44	0.48	0.50	-		

網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)

試料種別 :			河川水																		基準値	基準値根拠
試料名称 :			RW-4						RW-5						RW-6							
試料採取年月日 :			H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20			
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	人の健康の保護に関する環境基準	
	3	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	4	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	5	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	6	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	人の健康の保護に関する環境基準
	7	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	8	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.62	0.63	0.91	1.0	0.62	1.1	1.3	1.2	1.2	2.3	1.1	1.5	2.9	0.42	0.62	10以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	10	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.1未満	0.24	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.14	0.1未満	0.16	0.1未満	0.1未満	0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	11	ほう素	mg/L	0.18	0.09	0.15	0.10	0.16	0.17	0.26	0.45	0.45	0.17	0.32	0.02未満	0.37	0.45	0.03	0.02未満	1以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.073	0.075	0.080	0.082	0.18	0.10	0.071	0.091	0.10	0.087	0.080	0.082	0.12	0.070	0.070	0.070	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活 環境 項目	13	水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	8.1	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	7.2	7.2	7.2	6.5～8.5 6.0～7.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農業用水基準
	14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.0	0.7	2.3	1.9	1.0	1.3	5.2	3.3	1.2	3.1	2.2	3.7	0.7	0.3	0.6	0.3	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.4	3.2	3.6	4.6	4.4	4.5	8.8	3.2	5.9	3.8	7.4	5.2	1.4	1.2	6以下	農業用水基準			
	16	浮遊物質量(SS)	mg/L	2	15	4	17	19	5	1	9	13	4	1未満	11	4	3	1未満	1未満	1未満	25以下 100以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農業用水基準
	17	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.5	9.0	10.7	8.7	10.5	8.8	10.0	10.2	8.7	10.9	8.9	8.4	9.1	12.0	10.6	9.4	10.3	5.0以上 5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型) 農業用水基準
	18	全窒素(T-N)	mg/L	0.98	0.92	0.80	1.0	1.6	1.9	1.6	3.7	6.0	1.4	2.9	1.5	4.5	3.8	0.54	0.50	0.70	1以下	農業用水基準
農業用 水基準	19	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02以下	農業用水基準	
	20	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	21	塩素イオン	mg/L	36	17	47	15	30	25	41	47	35	44	26	27	32	47	3.8	3.8	3.8	-	
	22	硫酸イオン	mg/L	160	130	180	88	110	140	120	160	160	160	110	100	160	130	1.8	1.7	1.9	-	
	23	炭酸水素イオン	mg/L	120	84	120	120	220	160	290	150	150	120	140	190	170	260	13	14	14	-	
	24	ナトリウムイオン	mg/L	29	16	28	13	25	20	38	36	33	27	22	22	28	41	3.6	3.4	3.4	-	
	25	カリウムイオン	mg/L	9.0	5.4	8.6	5.0	8.2	7.4	13	8.9	9.3	9.2	7.9	7.0	9.9	11	0.39	0.39	0.41	-	
	26	カルシウムイオン	mg/L	79	61	81	56	89	89	110	87	80	74	69	79	96	99	2.8	2.2	2.2	-	
	27	マグネシウムイオン	mg/L	11	9.0	13	7.5	11	11	12	13	11	12	9.0	8.1	12	13	0.87	0.80	0.81	-	
	28	電気伝導率	mS/m	59	43	64	41	62	59	76	67	61	58	53	54	68	82	3.9	3.5	3.7	30以下	農業用水基準
	29	有機体炭素(TOC)	mg/L	2.3	1.5	1未満	1.3	2.1	2.6	3.7	5.5	6.8	1.6	2.9	1.9	4.9	4.5	1未満	1未満	1未満	-	
	30	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下	排水基準
	31	アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	0.25	0.2未満	0.2未満	0.28	0.60	0.2未満	2.4	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.1	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	
32	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.37	0.1未満	0.14	0.1未満	0.11	0.1未満	0.1未満	1.4	0.1未満	0.57	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-		
33	硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.62	0.63	0.54	1.0	0.48	1.1	1.2	1.2	1.2	0.94	1.1	0.88	2.9	0.51	0.42	0.62	-		

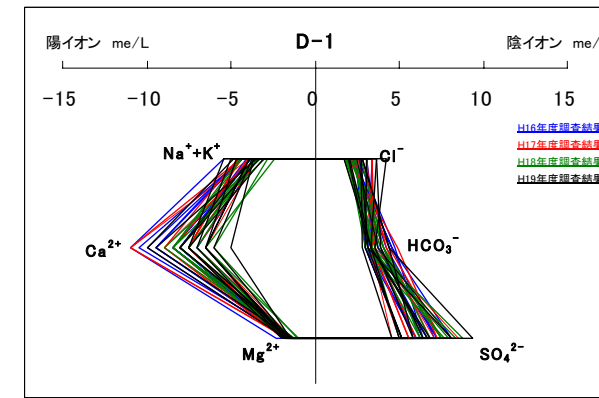
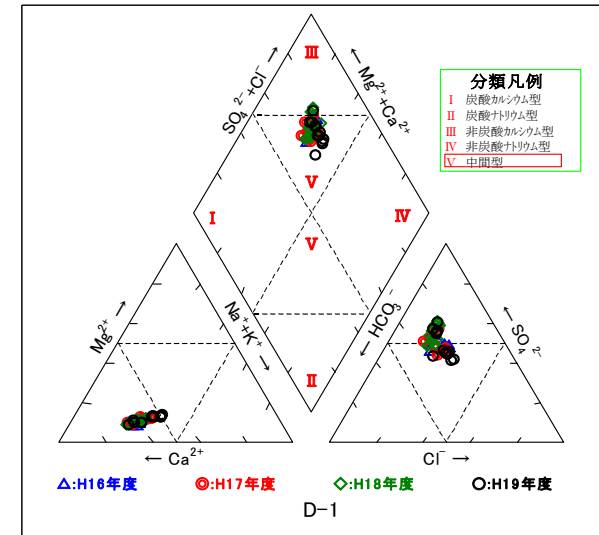
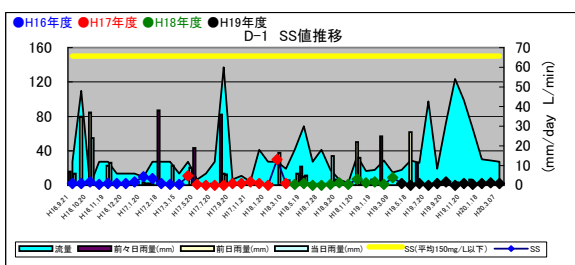
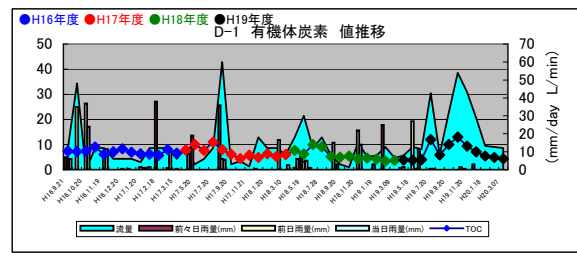
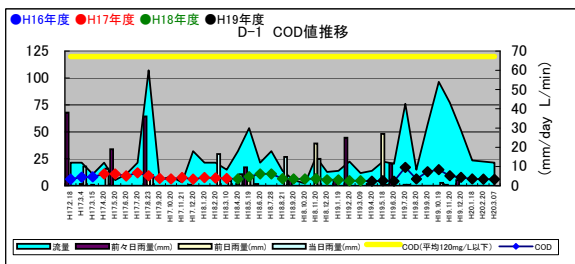
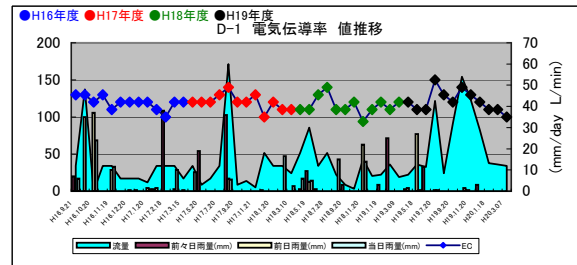
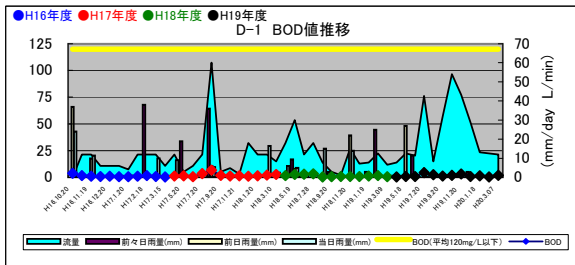
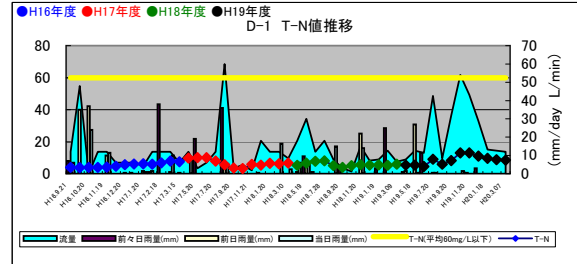
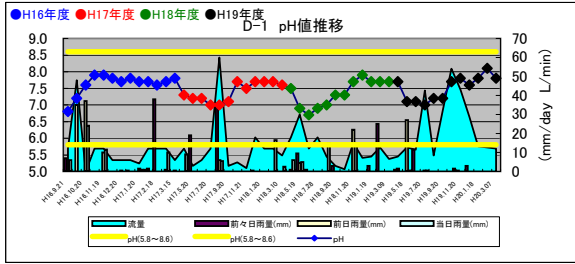
網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)

3. 排水

●排水 D-1 分析結果一覽表

D-1	單位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	6.8	7.2	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6
BOD	(mg/L)			3.8	1.7	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	1.0	1.6	0.8	0.4	1.3	1.4	0.6	3.7	6.8	1.8	1.2	1.5	1.0	1.5	2.2	2.7
COD	(mg/L)											6.1	7.9	8.1	11	11	9.1	12	9.2	6.8	6.2	7.5	6.0	7.5	7.2	6.7
TOC	(mg/L)	7.4	7.2	7.4	9.0	6.1	7.1	8.3	6.9	6.3	6.1	5.7	8.0	6.6	7.8	10	7.7	11	8.0	6.1	4.4	5.8	4.9	6.3	5.2	6.0
SS	(mg/L)	2	2	4	1	2	2	2	4	10	8	2	1	1	11	1	1未満	1未満	1未満	2	2	4	2	1未満	30	2
T-N	(mg/L)	4.0	3.8	3.9	3.9	4.1	4.6	5.6	6.1	6.2	5.9	6.8	7.9	7.5	9.8	10	10	7.9	5.6	3.5	3.2	5.8	5.4	6.5	6.2	6.7
DO	(mg/L)	7.0	7.8	8.2	8.5	8.6	8.9	8.7	9.3	9.3	9.9	9.4	9.4	9.5	8.7	8.5	8.0	7.3	6.8	7.4	8.5	8.9	9.1	9.1	9.1	8.3
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)						0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	86	81	78	91	75	85	110	110	110	94	85	110	120	120	110	120	100	71	76	78	90	71	70	84	120
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	350	390	340	310	300	350	320	320	290	250	250	290	290	270	290	270	330	350	360	340	410	240	360	220	310
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	260	280	280	290	250	230	230	210	180	180	180	210	190	210	220	210	260	300	270	240	220	190	210	200	220
Na ⁺	(mg/L)	86	84	83	89	76	77	83	81	79	70	110	78	80	91	90	90	92	86	80	80	72	68	72	71	73
K ⁺	(mg/L)	24	27	28	25	21	17	17	16	15	13	24	16	16	21	22	18	22	25	18	18	18	17	19	17	16
Ca ²⁺	(mg/L)	200	210	190	190	170	170	160	170	160	140	220	160	160	150	150	150	180	220	170	220	180	140	150	130	150
Mg ²⁺	(mg/L)	21	18	17	19	17	19	22	22	21	17	28	20	21	22	22	23	23	20	23	21	19	16	18	17	18
NO ₃ -N	(mg/L)			3.4	3.1	3.2	4.3	5.2	4.5	5.7	5.6	6.1	6.9	7.1	8.2	9.2	6.9	5.7	2.6	3.3	2.5	5.0	5.2	5.9	5.6	5.5
NO ₂ -N	(mg/L)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.41	1.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.14	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)			0.22	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	130	130	120	130	110	120	120	120	120	110	100	120	120	120	120	120	130	140	120	120	130	100	120	110	110
採取時刻		11:24	14:55	10:40	9:25	13:13	11:15	14:03	14:07	14:10	13:18	13:38	13:56	13:55	13:05	14:30	11:05	14:08	10:50	13:33	14:00	14:15	14:10	10:40	14:10	13:30
気温	(℃)	27.0	24.0	17.7	12.7	16.3	13.8	14.3	6.0	2.0	3.0	8.0	9.5	10.5	12.0	22.0	28.0	35.0	26.5	30.0	19.0	12.0	6.0	4.6	4.5	9.5
水温	(℃)	19.8	20.5	20.5	19.0	19.5	17.4	18.3	16.6	11.6	15.5	15.6	15.3	15.4	15.6	18.7	19.6	19.6	21.0	20.2	19.5	16.0	16.0	16.2	15.0	15.5
流量	(L/sec)	0.2	0.8	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	1.0	0.05	0.08	0.03	0.3	0.2	0.2	0.14
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇

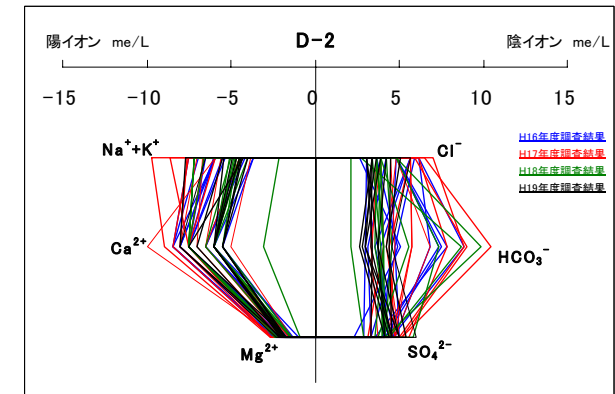
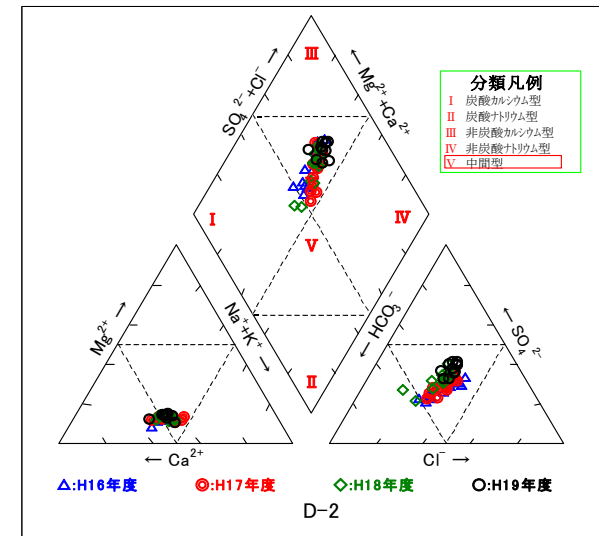
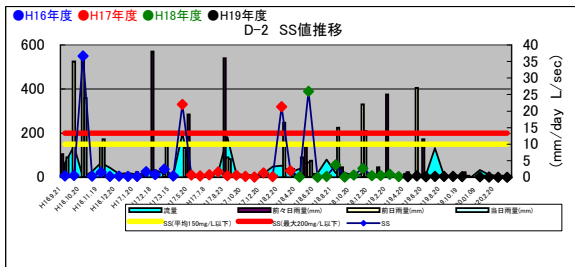
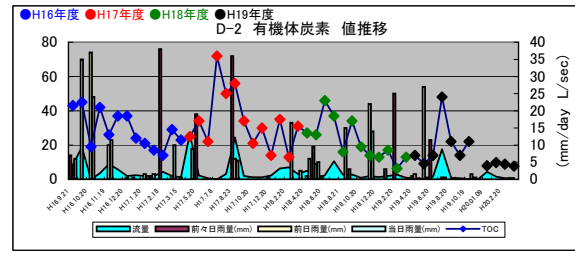
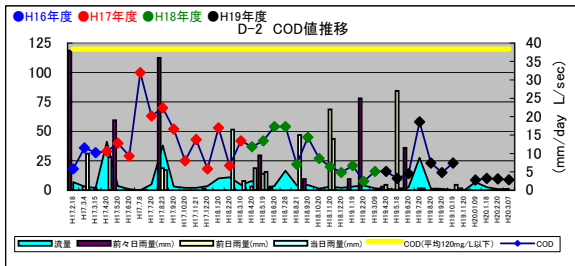
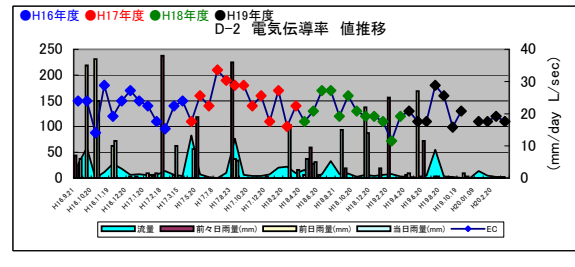
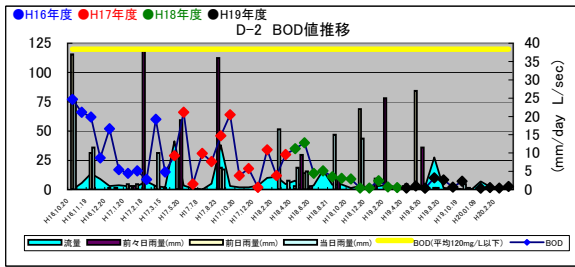
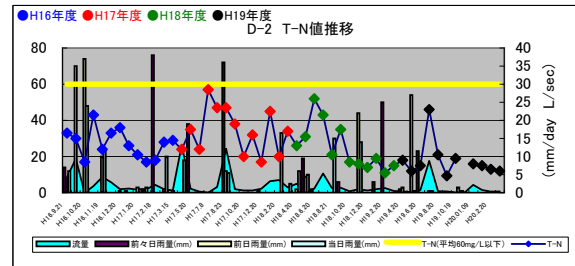
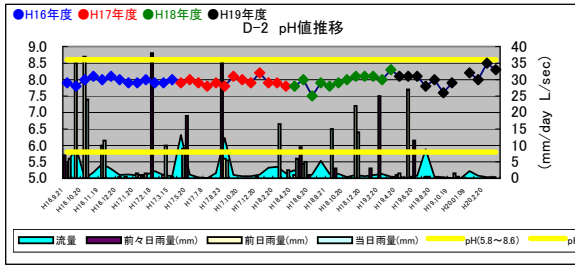
D-1	單位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H19.12.20	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07	
pH	(-)	7.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.3	7.3	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.7	7.8	7.6	7.8	8.1	7.8	
BOD	(mg/L)	1.7	2.8	3.0	3.3	0.4	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	1.7	0.6	0.4	0.8	0.8	4.4	2.5	1.2	1.8	3.2	0.8	1.4	0.4	1.8	
COD	(mg/L)	6.3	8.3	11	11	6.5	6.3	6.3	6.5	5.5	5.5	4.6	4.6	4.2	4.6	4.2	17	6.3	13	15	9.3	7.7	6.4	6.0	5.8	
TOC	(mg/L)	7.7	6.2	10	9.1	5.2	5.0	5.4	4.2	4.6	4.2	3.4	3.7	3.9	3.8	4.0	12	5.9	10	13	9.4	7.1	5.4	4.9	4.3	
SS	(mg/L)	1	2	1未満	1未満	1	3	1	7	3	4	1	9	2	1未満	2	1未満	2	4	1未満	2	1	2	3	2	
T-N	(mg/L)	5.2	6.6	7.8	8.1	5.1	4.0	5.1	5.7	5.4	5.5	5.2	5.9	5.4	5.4	4.5	9.0	5.9	8.2	13	13	11	9.6	8.7	8.5	
DO	(mg/L)	9.1	5.7	6.9	7.0	7.2	8.3	8.4	7.6	8.4	9.6	9.0	9.0	9.4	7.8	8.2	6.6	8.1	7.0	7.8	8.2	8.1	9.2	9.4	9.2	
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	67	63	86	87	77	96	76	60	81	67	70	70	71	74	61	100	88	100	130	150	130	97	110	98	
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	360	310	360	420	310	330	300	240	300	380	370	400	390	320	330	450	390	280	310	280	240	250	250	220	
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	230	220	250	210	240	250	210	200	200	180	190	190	190	200	200	270	230	270	240	220	200	190	180	170	
Na ⁺	(mg/L)	72	70	87	89	73	69	76	55	68	64	47	59	70	67	61	95	77	73	110	100	95	79	81	77	
K ⁺	(mg/L)	18	20	21	25	20	16	19	15	16	17	13	15	17	16	16	27	19	19	26	25	20	18	16	15	
Ca ²⁺	(mg/L)	160	150	170	170	140	160	160	120	150	180	130	170	190	160	150	200	160	100	150	140	130	130	130	120	
Mg ²⁺	(mg/L)	18	16	20	22	19	20	19	13	17	17	12	15	17	16	17	21	18	18	24	23	22	20	21	19	
NO ₃ -N	(mg/L)	4.8	5.3	5.6	6.3	3.6	2.6	4.1	4.8	4.8	5.0	4.7	5.1	5.0	4.5	3.5	5.7	4.2	7.2	11	10	10	7.2	8.3	8.2	
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.35	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満	0.1未満	0.40	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
NH ₄ -N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.20	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
EC	(mS/m)	110	110	130	140	110	110	120	94	110	120	110	120	120	110	110	150	130	120	140	130	120	110	110	100	
採取時刻		13:40	12:20	13:45	10:15	14:45	11:50	13:55	13:55	13:50	10:35	14:05	13:40	13:50	14:07	14:05	10:35	14:05	13:55	10:25	14:					



●排水 D-2 分析結果一覧表

D-2	単位	H16.9.21	H16.10.6	H16.10.20	H16.11.5	H16.11.19	H16.12.9	H16.12.20	H17.1.6	H17.1.20	H17.2.4	H17.2.18	H17.3.4	H17.3.15	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.8	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20	H17.10.20	H17.11.21	H17.12.20	H18.1.20	H18.2.20	H18.3.10
pH	(-)	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	8.1	8.0	7.9	8.2	7.9	7.9	7.8
BOD	(mg/L)	/	/	77	66	62	27	52	17	14	16	8.7	60	15	29	66	4.8	31	24	46	64	12	18	1.9	34	12	30
COD	(mg/L)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	18	36	32	33	40	29	100	63	70	52	25	43	18	53	21	42
TOC	(mg/L)	43	45	19	42	26	37	37	24	21	17	14	29	23	25	34	22	72	50	56	34	21	30	14	35	13	31
SS	(mg/L)	6	8	550	5	23	4	5	4	4	26	12	37	6	330	10	6	11	25	7	9	4	1	19	3	320	30
T-N	(mg/L)	33	30	17	43	24	33	36	26	21	17	18	28	29	24	35	24	57	47	47	38	20	32	17	45	20	34
DO	(mg/L)	7.2	7.7	8.6	7.9	8.5	8.6	7.6	9.3	10.3	10.9	9.6	9.2	9.7	9.1	7.6	8.2	5.7	6.7	7.3	6.8	7.6	8.1	11.0	8.7	10.5	7.6
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	/	/	/	/	/	0.005未満	/	/	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.023	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.028	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	170	170	93	220	130	170	220	210	200	150	110	170	200	140	200	200	230	250	210	220	170	200	140	170	130	160
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	170	190	110	220	160	200	230	240	230	160	140	190	200	150	220	230	250	240	250	270	240	230	180	230	160	210
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	480	450	310	540	300	460	420	290	220	190	180	280	240	250	350	270	640	540	550	480	260	350	200	420	210	290
Na ⁺	(mg/L)	130	120	69	150	88	120	140	120	110	85	71	110	120	89	130	120	190	170	150	150	120	140	90	130	77	110
K ⁺	(mg/L)	33	32	26	38	22	32	33	27	22	17	22	27	27	23	36	29	58	47	43	39	28	35	23	39	18	33
Ca ²⁺	(mg/L)	150	150	120	170	130	160	170	170	150	130	110	150	160	120	150	150	180	150	160	170	200	160	130	140	100	130
Mg ²⁺	(mg/L)	24	23	12	30	18	26	31	29	27	20	16	25	28	19	28	28	32	32	25	31	28	31	22	25	17	24
NO ₃ -N	(mg/L)	/	/	2.5	7.3	7.0	8.1	4.7	13	17	15	16	19	23	17	18	20	3.3	9.6	9.4	9.0	13	15	14	16	15	18
NO ₂ -N	(mg/L)	/	/	2.1	1.7	6.4	0.93	0.38	4.1	1.2	0.18	0.62	2.1	1.4	1.5	5.0	0.99	0.67	1.6	0.20	11	1.2	3.4	1.2	2.2	0.1未満	4.5
NH ₄ -N	(mg/L)	/	/	11	27	7.5	21	17	1.5	0.46	0.2未満	0.2未満	4.0	1.6	3.3	11	0.27	38	33	37	14	0.2未満	2.6	0.2未満	22	0.43	6.1
EC	(mS/m)	150	150	88	180	120	150	170	150	140	110	96	140	150	110	160	140	210	190	180	180	140	160	110	170	100	140
採取時刻		11:00	15:11	10:50	9:45	13:27	10:52	14:30	14:25	14:20	13:29	13:50	14:10	14:05	14:15	14:40	11:18	8:30	14:18	10:30	13:42	14:15	14:30	13:10	10:20	14:25	13:45
気温	(℃)	26.5	24.0	17.8	14.0	16.0	11.8	15.2	6.0	2.0	3.0	8.0	9.5	10.5	12.0	22.0	30.0	27.5	35.0	26.5	30.0	18.8	12.0	6.0	4.0	4.5	9.5
水温	(℃)	25.0	24.5	20.0	20.0	19.0	17.2	18.2	11.5	11.0	9.3	14.5	14.0	11.7	16.4	21.7	25.2	25.5	29.2	25.5	26.5	20.8	14.0	15.8	16.5	10.6	17.0
流量	(L/sec)	4.3	9.4	-	1.8	4.4	2.9	1.0	1.2	0.9	1.0	2.2	1.0	0.6	13.2	1.1	0.3		1.6	12.2	1.0	0.6	0.6	1.1	3.2	3.5	1.5
当日天候		曇	晴	雨	晴	雨/曇	晴	曇	曇/雨	曇/雪	曇	曇	雨/曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨後曇
前日天候		曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	雪/晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	晴	晴	雪後雨	曇	曇	曇

D-2	単位	H18.4.20	H18.5.19	H18.6.20	H18.7.28	H18.8.21	H18.9.20	H18.10.20	H18.11.20	H18.12.20	H19.1.19	H19.2.20	H19.3.09	H19.4.20	H19.5.18	H19.6.20	H19.7.20	H19.8.20	H19.9.20	H19.10.19	H19.11.20	H20.01.09	H20.1.18	H20.2.20	H20.3.07
pH	(-)	7.8	8.0	7.5	7.9	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.3	8.1	8.1	8.1	7.8	8.0	7.6	7.9	/	8.2	8.0	8.5	8.3
BOD	(mg/L)	35	40	14	16	11	9.6	9.1	1.4	1.4	7.6	2.3	1.7	1.4	3.0	1.1	10	8.4	2.1	7.1	/	1.1	1.7	1.3	2.7
COD	(mg/L)	37	42	54	54	22	45	27	20	15	21	7.5	16	16	10	14	58	23	15	23	/	8.6	10	9.6	8.8
TOC	(mg/L)	27	26	46	37	16	34	19	14	13	17	6.3	13	14	9.1	14	48	22	14	22	/	7.9	9.8	8.9	7.6
SS	(mg/L)	1	390	1未満	4	56	1	10	40	7	8	13	3	2	6	2	4	4	4	3	/	2	1	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	26	31	52	43	21	35	17	16	14	19	11	15	18	12	15	46	21	9.4	19	/	16	15	13	12
DO	(mg/L)	8.3	7.0	6.6	7.3	6.7	7.6	7.5	9.5	9.8	10.1	9.7	10.1	7.4	8.4	7.9	6.7	6.7	6.8	6.3	/	11.0	11.0	12.0	11.0
T-Cr	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	/	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
Pb	(mg/L)	0.005未満	0.016	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	/	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	130	140	170	170	140	96	150	130	140	120	75	130	150	130	110	180	200	110	160	/	120	120	140	120
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	190	180	200	280	200	210	200	170	200	190	140	210	240	210	200	260	290	160	220	/	220	220	240	200
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	250	340	600	450	250	530	280	250	230	240	130	220	230	170	230	260	280	210	270	/	180	200	180	160
Na ⁺	(mg/L)	93	100	140	140	79	130	100	91	96	95	42	89	110	94	87	150	130	85	110	/	82	91	99	88
K ⁺	(mg/L)	24	30	44	43	22	38	25	22	22	27	11	22	27	22	24	46	34	23	26	/	18	22	23	19
Ca ²⁺	(mg/L)	110	120	150	150	120	150	130	120	120	120	61	120	140	120	110	160	160	150	120	/	110	120	120	110
Mg ²⁺	(mg/L)	17	18	25	27	17	29	23	21	22	22	11	22	26	22	22	25	28	21	24	/	21	23	25	22
NO ₃ -N	(mg/L)	13	11	14	12	15	16	14	14	13	17	10	13	14	10	11	9.4	16	7.7	14	/	13	14	11	11
NO ₂ -N	(mg/L)	6.7	4.0	1.0	2.6	2.5	2.8	1.2	0.1未満	0.1未満	0.81	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.29	0.54	1.1	0.94	1.3	/	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
NH ₄ -N	(mg/L)	5.0	4.8	5.5	27	2.7	6.1	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.23	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	35	2.5	0.35	1.9	/	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
EC	(mS/m)	110	130	170	170	120	160	130	120	120	110	72	120	130	110	110	180	160	99	130	/	110	110	120	110
採取時刻		13:30	12:15	13:35	9:55	15:00	11:35	13:40	13:40	13:40	10:20	13:55	13:25	13:40	13:50	13:50	10:11	13:50	13:40	10:10	/	14			



●排水 排水基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		排水														基準値	基準値根拠	
試料名称 :		D-1							D-2									
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18			
有害物質項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.3	3.8	6.0	6.3	5.0	7.7	7.2	9.0	9.6	18	15	18	10	14	100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一) ※1
	ふっ素	mg/L	0.13	0.1未満	0.14	0.1未満	0.14	0.1未満	0.11	0.11	0.12	0.58	0.1未満	0.11	0.15	0.12	8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ほう素	mg/L	0.85	0.71	0.87	1.2	0.68	1.1	0.97	3.4	3.5	4.4	4.1	2.2	3.9	1.7	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0011	0.0035	0.0041	0.44	0.0019	0.0057	0.0012	0.018	0.11	0.015	0.014	0.0096	0.18	0.0039	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準
生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	亜鉛	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	水素イオン濃度(pH)	-	7.8	7.0	7.7	6.9	7.7	7.0	7.8	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	7.8	8.0	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	6.8	1.5	3.3	1.2	4.4	1.4	27	46	34	16	7.6	10	1.7	最大160以下 平均120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	7.5	11	5.5	17	6.4	70	53	54	21	58	10	10	10	最大160以下 平均120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1未満	1未満	1未満	4	1未満	2	4	7	3	4	8	4	1	最大200以下 平均150以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	全窒素(T-N)	mg/L	4.6	5.6	6.5	8.1	5.5	9.0	9.6	33	47	45	43	19	46	15	最大120以下 平均60以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	塩素イオン	mg/L	85	71	70	87	67	100	97	170	210	170	170	120	180	120	-	
	硫酸イオン	mg/L	350	350	360	420	380	450	250	200	250	230	280	190	260	220	-	
炭酸水素イオン	mg/L	230	300	210	210	200	270	190	460	550	420	450	240	260	200	-		
ナトリウムイオン	mg/L	77	86	72	89	64	95	79	120	150	130	140	95	150	91	-		
カリウムイオン	mg/L	17	25	19	25	17	27	18	32	43	39	43	27	46	22	-		
カルシウムイオン	mg/L	170	220	150	170	180	200	130	160	160	140	150	120	160	120	-		
マグネシウムイオン	mg/L	19	20	18	22	17	21	20	26	25	25	27	22	25	23	-		
電気伝導率	mS/m	120	140	120	140	120	150	110	150	180	170	170	110	180	110	30以下	農業用水基準	
有機体炭素(TOC)	mg/L	7.1	8.0	6.3	9.1	4.2	12	5.4	37	56	35	37	17	48	9.8	-		
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9	6.8	9.1	7.0	9.6	6.6	9.2	8.6	7.3	8.7	7.3	10.1	6.7	11.0	-		
アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	1.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	21	37	22	27	0.23	35	0.2未満	-		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	1.2	0.14	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満	0.93	0.20	2.2	2.6	0.81	0.54	0.1未満	-		
硝酸性窒素	mg/L	4.3	2.6	5.9	6.3	5.0	5.7	7.2	8.1	9.4	16	12	17	9.4	14	-		

※1 基準値はアンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

4. 河川底質

●河川底質 分析結果一覧表

試料種別 :		底質											基準値	基準値根拠
試料名称 :		RS-1					RS-2							
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20			
1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.01以下	土壤汚染に係る環境基準	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出			検出されないこと	土壤汚染に係る環境基準	
3	有機りん	mg/L	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出			検出されないこと	土壤汚染に係る環境基準	
4	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.01以下	土壤汚染に係る環境基準	
5	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満			0.05以下	土壤汚染に係る環境基準	
6	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満			0.01以下	土壤汚染に係る環境基準	
7	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			0.0005以下	土壤汚染に係る環境基準	
8	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.01以下	土壤汚染に係る環境基準	
9	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満			0.01以下	土壤汚染に係る環境基準	
10	ふっ素	mg/L	0.15	0.19	0.14		0.17	0.22	0.12			0.8以下	土壤汚染に係る環境基準	
11	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02	0.05			1以下	土壤汚染に係る環境基準	
12	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準	
13	六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	250以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準	
14	シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	50以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準	
15	水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	15以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準	
16	セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準	
17	鉛及びその化合物	mg/kg	15	7.9	6.9	16	18	13	9.5	12	11	13	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準
18	砒素及びその化合物	mg/kg	2.5	2.0	0.9	3.1	6.2	2.2	2.4	0.8	2.0	5.6	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準
19	ふっ素及びその化合物	mg/kg	23	20未満	20未満	25	20未満	20未満	24	20未満	25	20未満	4000以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準
20	ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2	1未満	1.2	2.0	1未満	1.1	4000以下	土壤汚染対策法の土壤含有基準
21	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	5.5	0.87	0.85	2.0	1.7	5.8	1.4	2.5	1.7	1.3	150以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

※平成16・17年度調査では含有基準項目について「土壤汚染対策法 環告第19号試験」にて分析を実施、平成18年度調査では「底質試験方法」にて分析を実施した。

5. 土 壤

●土壌分析結果一覧表

試料種別 :		土 壤										基準値	基準値根拠	
試料名称 :		S-1					S-2							
試料採取年月日 :		H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20			
1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準	
3	有機りん	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準	
4	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
5	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準	
6	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
7	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	土壌汚染に係る環境基準	
8	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
9	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準	
10	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.17	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準	
11	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準	
12	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
13	六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
14	シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
15	水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
16	セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
17	鉛及びその化合物	mg/kg	13	16	15	12	32	4.4	3.8	6.3	5.5	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準	
18	砒素及びその化合物	mg/kg	1.2	1.4	0.5未満	0.5未満	1.6	0.65	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
19	ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	23	20未満	20未満	20未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
20	ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
21	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	180	190	160	260	170	1.2	1.3	0.43	1.1	1.2	1000以下 (調査指針値 250pg-TEQ/g)	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

6. 大気環境・悪臭調査

A-1 大気環境測定結果

項目	単位	測定結果								基準値	
		H16.4	H16.11	H17.8	H18.1	H18.7	H19.1	H19.6	H20.1		
二酸化窒素	1日平均値	(ppm)	0.004	0.006	0.004	0.007	0.006	0.009	0.004	0.005	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、又はそれ以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.012	0.01	0.01	0.021	0.016	0.017	0.01	0.014	
二酸化硫黄	1日平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.004	0.006	1時間値の1日平均値が0.04ppmであり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.008	0.006	0.003	0.01	0.01	
浮遊粒子状物質	1日平均値	(mg/m ³)	0.024	0.01	0.024	0.041	0.042	0.01	0.02	0.011	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 以下であること。
	1時間値(最大値)	(mg/m ³)	0.04	0.04	0.067	0.065	0.073	0.04	0.032	0.028	
一酸化炭素	1日平均値	(ppm)	0.4	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppmを超えた時間数とその割合
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.4	0.2	
	8時間値(最大値)	(ppm)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.3	0.2	
	24時間値	(ppm)	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.3	0.2	
ダイオキシン類	24時間値	(pg-TEQ/m ³)	0.0088	0.027	0.0061	0.18	0.012	0.089	0.016	0.0057	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
石綿(7ハズ)	4時間値	(f/L)	-	-	未満	未満	未満	未満	0.10	0.11	10f/L以下

「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日 環境庁告示第25号)
 「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日 環境庁告示第38号)

A-1 悪臭測定結果

測定項目	A-1 (善商北側敷地境界)								基準値
	H16.3.29	H16.11.21	H17.8.27	H18.1.26	H18.7.28	H19.1.9	H19.6.2	H20.1.30	
	10:30	8:30	17:10	11:10	8:00	12:50	14:10	11:30	
1 風向	東	東	西北西						—
2 風速	m/s	0.8	1.3	0.1未満	4.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—
3 温度		16.6	11.2	30	6.5	27	6.5	25	9.5
4 湿度	%	59	40	64	54	72	80	45	50
5 アンモニア	ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
6 メチルメルカプタン	ppm	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002以下
7 硫化水素	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
8 硫化メチル	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
9 二硫化メチル	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.009以下
10 トリメチルアミン	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005以下
11 アセトアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
12 プロピオンアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
13 ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009以下
14 イソブチルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02以下
15 ノルマルパレルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009以下
16 イソパレルアルデヒド	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
17 イソブチノール	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.9以下
18 酢酸エチル	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下
19 メチルイソブチルケトン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
20 トルエン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	10以下
21 スチレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4以下
22 キシレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
23 プロピオン酸	ppm	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
24 ノルマル酪酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
25 ノルマル吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0009以下
26 イソ吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下

「敷地境界の地表における規制基準」(平成18年4月1日 岐阜市告示第11号)

A-2 大気環境測定結果

項目	単位	測定結果								基準値	
		H16.4	H16.11	H17.8	H18.1	H18.7	H19.1	H19.6	H20.1		
二酸化窒素	1日平均値	(ppm)	0.01	0.004	0.006	0.006	0.003	0.008	0.008	0.009	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、又はそれ以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.022	0.01	0.01	0.019	0.008	0.015	0.012	0.022	
二酸化硫黄	1日平均値	(ppm)	0.002	0.009	0.002	0.001	0.003	0.003	0.006	0.002	1時間値の1日平均値が0.04ppmであり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.003	0.019	0.004	0.003	0.005	0.006	0.013	0.004	
浮遊粒子状物質	1日平均値	(mg/m ³)	0.017	0.021	0.029	0.028	0.04	0.015	0.014	0.013	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 以下であること。
	1時間値(最大値)	(mg/m ³)	0.032	0.042	0.062	0.049	0.086	0.065	0.03	0.04	
一酸化炭素	1日平均値	(ppm)	0.3	0.4	0.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppmを超えた時間数とその割合
	1時間値(最大値)	(ppm)	0.4	0.8	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.6	
	8時間値(最大値)	(ppm)	0.3	0.8	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	
	24時間値	(ppm)	0.3	0.8	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	
ダイオキシン類	24時間値	(pg-TEQ/m ³)	0.022	0.0088	0.01	0.071	0.015	0.022	0.015	0.0044	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
石綿(7ハズ)	4時間値	(f/L)	-	-	未満	未満	未満	未満	0.09	0.11	10f/L以下

注1) 「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日 環境庁告示第25号)
 注2) 「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日 環境庁告示第38号)

A-2 悪臭測定結果

測定項目	A-2 (ゆりかご幼稚園駐車場)								基準値
	H16.3.29	H16.11.20	H17.8.26	H18.1.26	H18.7.28	H19.1.9	H19.6.2	H20.1.30	
	10:00	10:30	13:10	12:15	9:00	12:05	15:10	10:50	
1 風向		南東	北西	北西	東南東		南東		—
2 風速	m/s	0.1未満	1.7	3.5	2.8	1.5	0.1未満	1.9	0.1未満
3 温度		16.6	9.5	31	8.5	29	9	25	9
4 湿度	%	50	87	74	36	72	73	44	55
5 アンモニア	ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
6 メチルメルカプタン	ppm	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002以下
7 硫化水素	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
8 硫化メチル	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
9 二硫化メチル	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.009以下
10 トリメチルアミン	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005以下
11 アセトアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
12 プロピオンアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
13 ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009以下
14 イソブチルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02以下
15 ノルマルパレルアルデヒド	ppm	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009以下
16 イソパレルアルデヒド	ppm	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下
17 イソブチノール	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.9以下
18 酢酸エチル	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3以下
19 メチルイソブチルケトン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
20 トルエン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	10以下
21 スチレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4以下
22 キシレン	ppm	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1以下
23 プロピオン酸	ppm	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
24 ノルマル酪酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
25 ノルマル吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0009以下
26 イソ吉草酸	ppm	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下