

(4) 地下水位

1) 調査位置

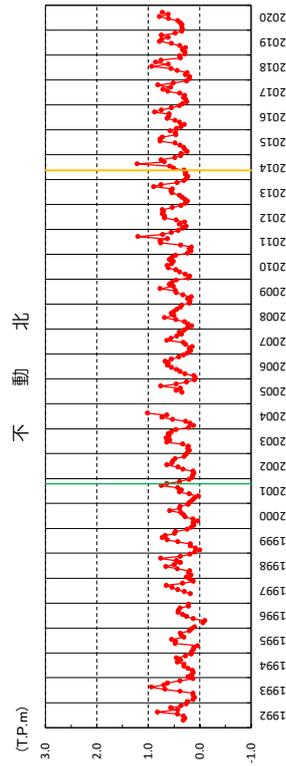
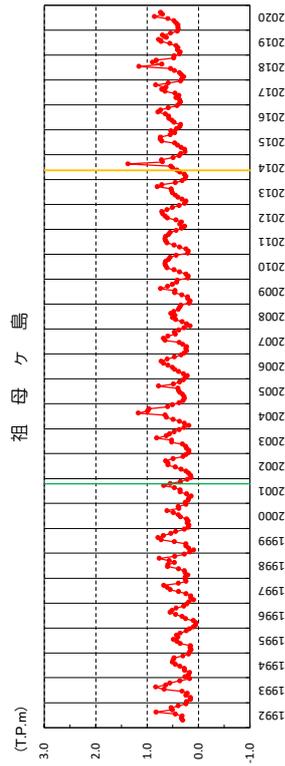
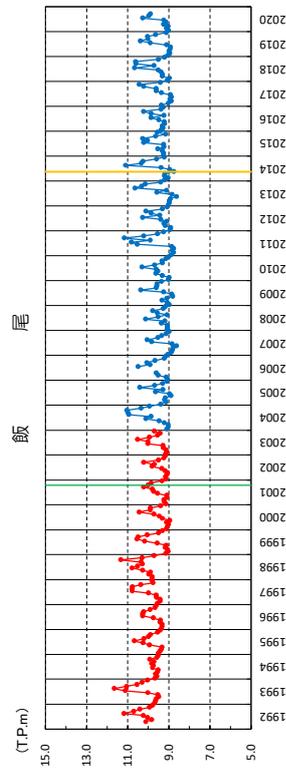
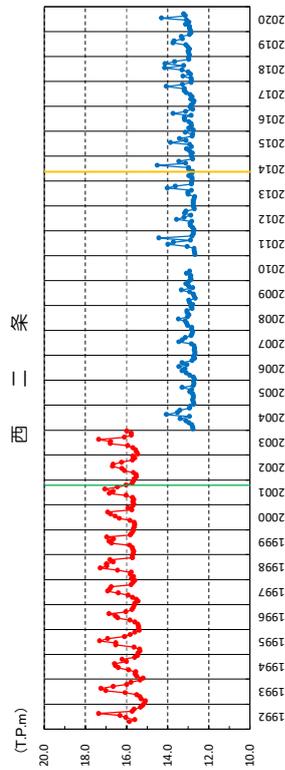
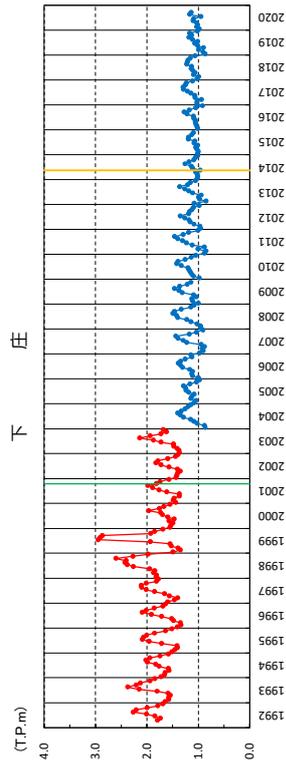
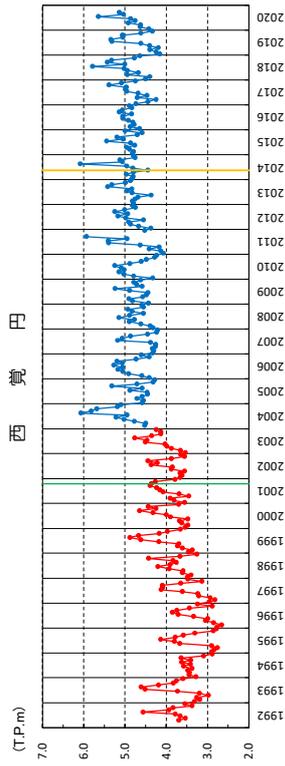
地下水位の各地点データは、以下のとおりである。

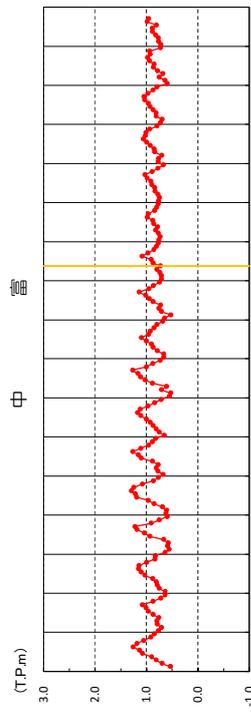
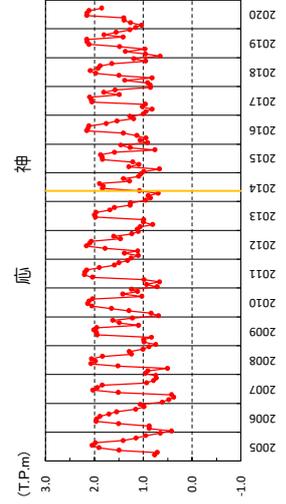
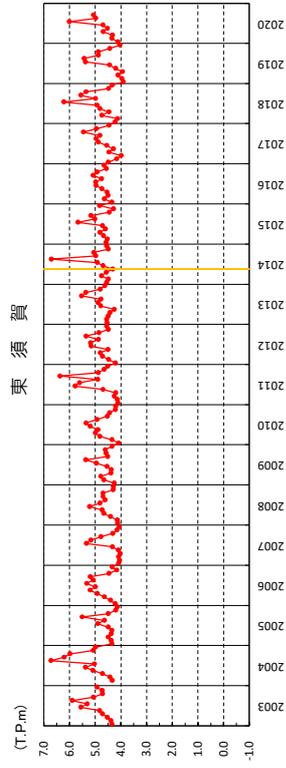
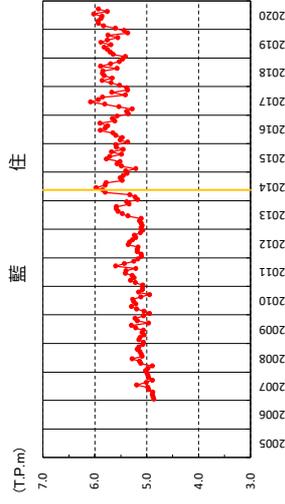
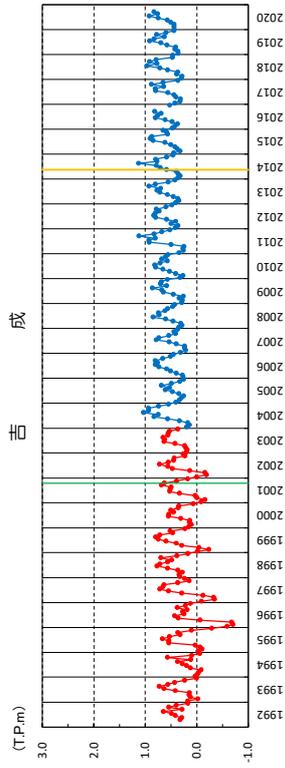
- (ア) A層 (不圧地下水)
 - 西二条、飯尾、西覚円、下庄、祖母ヶ島、不動北、吉成、東須賀、中富
(国土交通省による観測データ)
 - 柿原、藍住、応神
(四国東部農地防災事務所による観測データ)
- (イ) C層 (被圧地下水)
 - 藍住南小学校
(徳島県による観測データ)

2) 調査結果

(ア) A層 (不圧地下水)

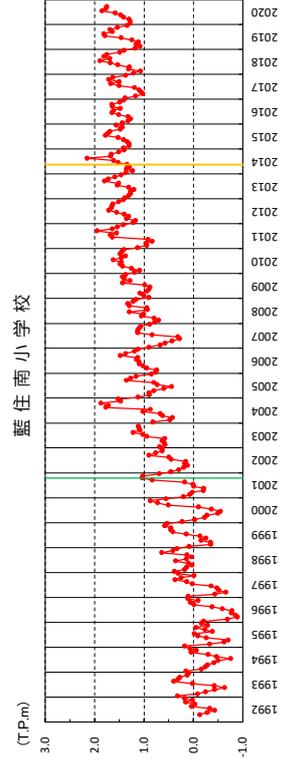
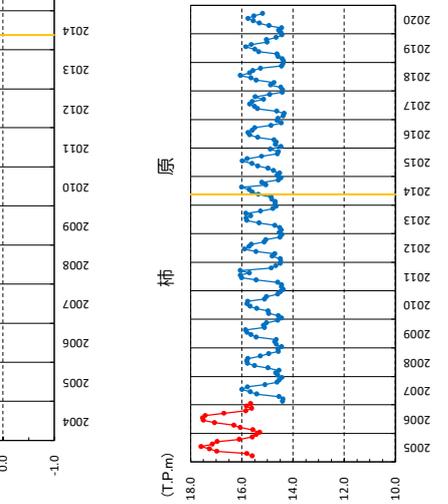
A層 (西二条、飯尾、西覚円、下ノ庄、祖母ヶ島、不動北、吉成、東須賀、中富、柿原、藍住、応神) における地下水位の月平均水位を示す。
なお、赤と青の観測データの違いは観測所位置の変更によるものである。
グラフの緑線は、東邦レーヨンが地下水の取水を停止した2001年9月28日を示す。
グラフの黄線は、柿原取水口が運用開始した2014年5月を示す。





(イ) C層 (被圧地下水)

C層 (藍住南小学校) における地下水位の月平均水位を示す。
 なお、グラフの緑線は、東郡レーヨンの地下水の取水を停止した2001年9月28日を示す。
 東郡レーヨンの地下水の取水を停止する前年度より上昇傾向にあり継続している。
 グラフの黄線は、柿原取水口が運用開始した2014年5月を示す。



(5) 底 質

1) 調査位置及び観測者

底質調査の各地点の観測者は以下のとおりである。

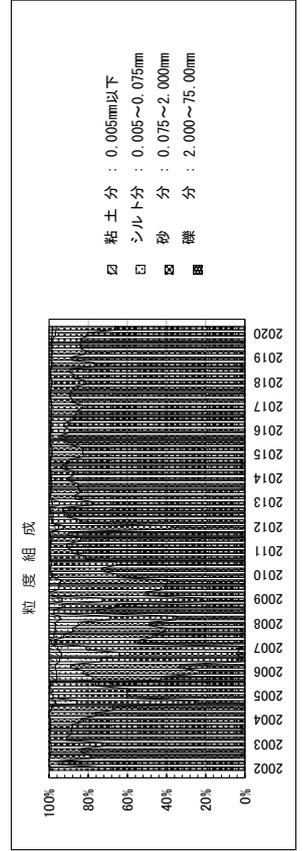
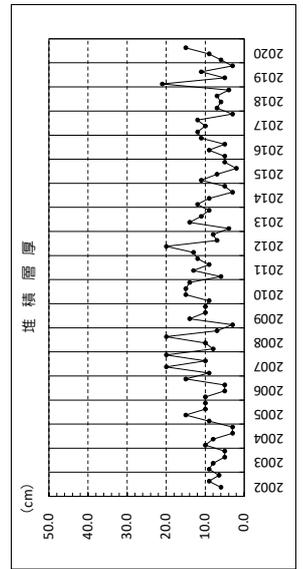
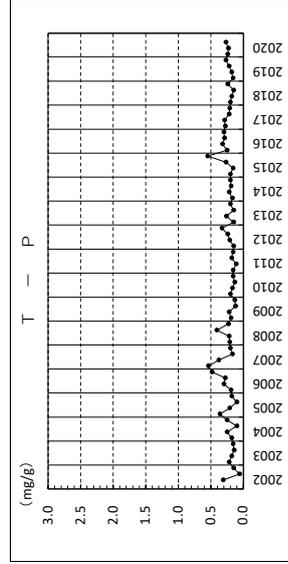
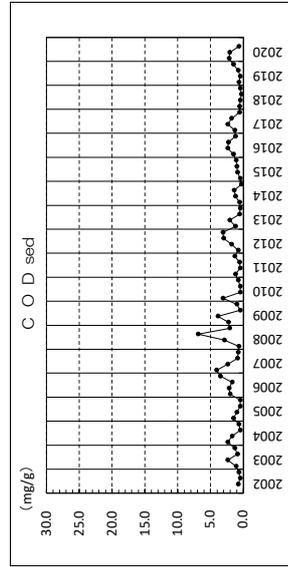
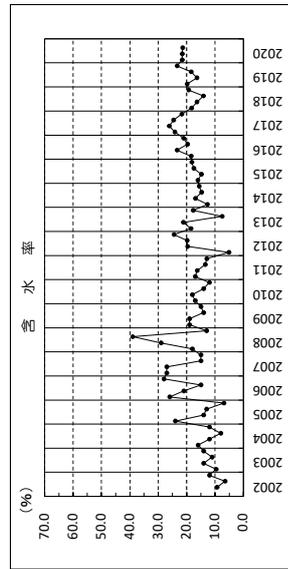
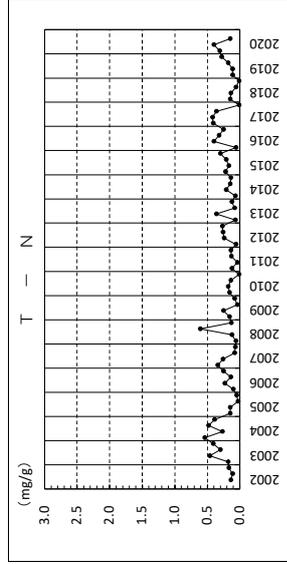
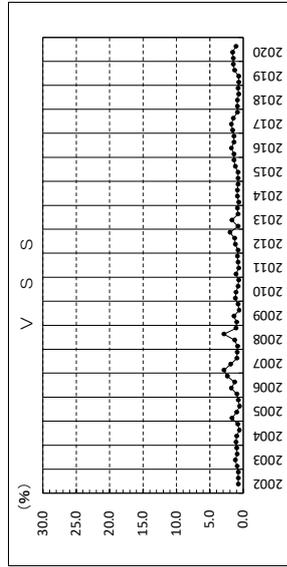
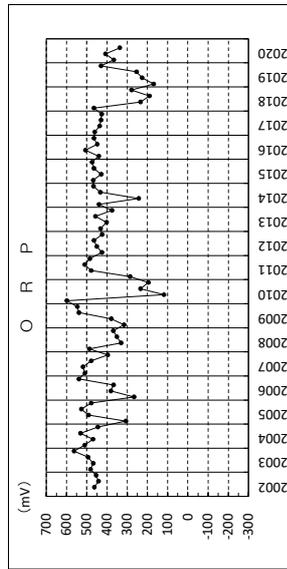
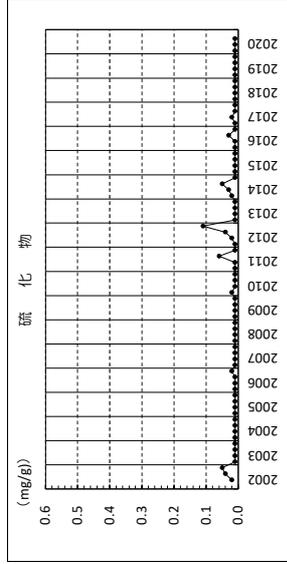
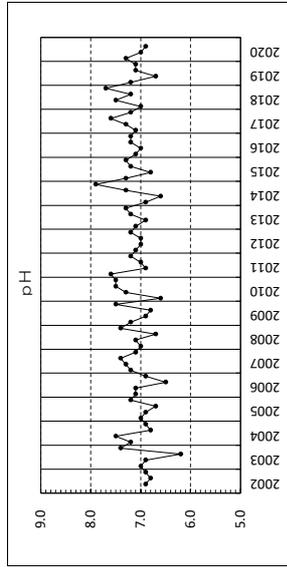
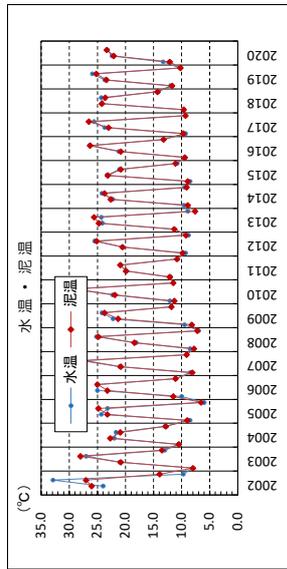
- | | |
|-------------|-------------------------|
| ① 第十堰貯水池内 | 四国東部農地防災事務所による観測 |
| ② 名田橋 | 四国東部農地防災事務所による観測 |
| ③ 市場橋 | 四国東部農地防災事務所による観測 |
| ④ 旧吉野川河口堰上流 | 水資源機構及び四国東部農地防災事務所による観測 |
| ⑤ 今切川河口堰上流 | 水資源機構及び四国東部農地防災事務所による観測 |

2) 調査項目

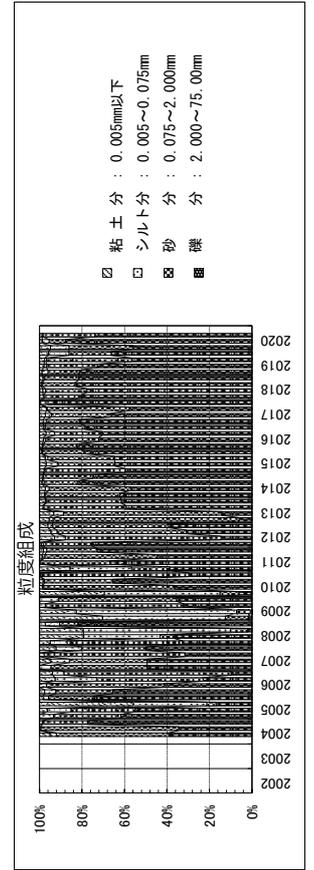
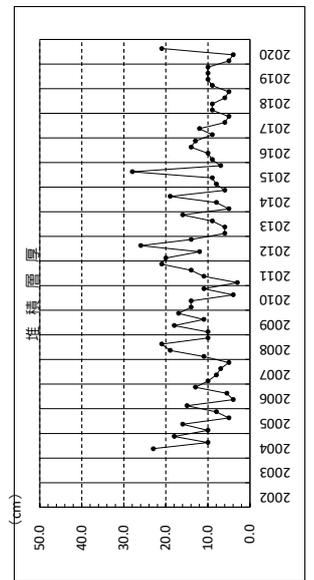
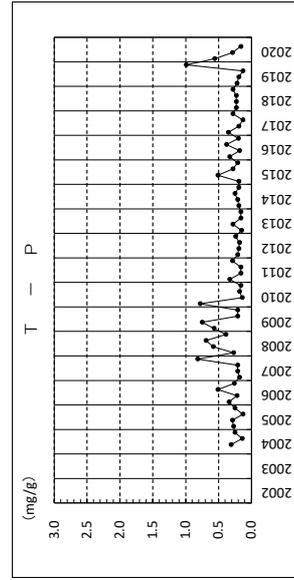
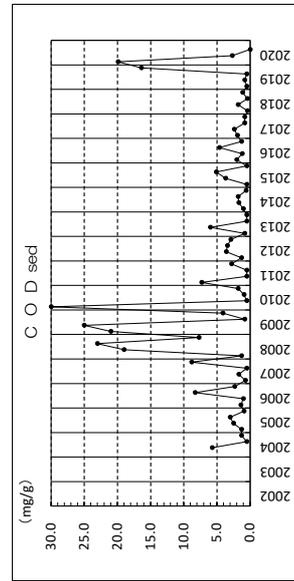
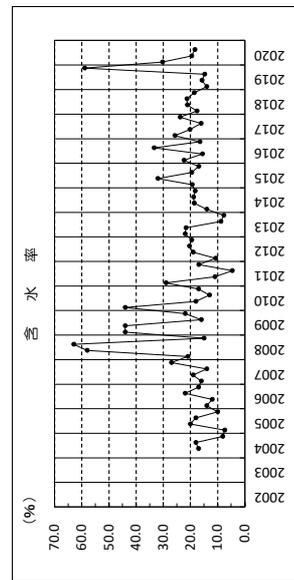
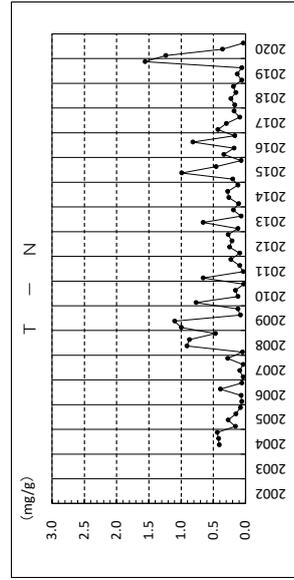
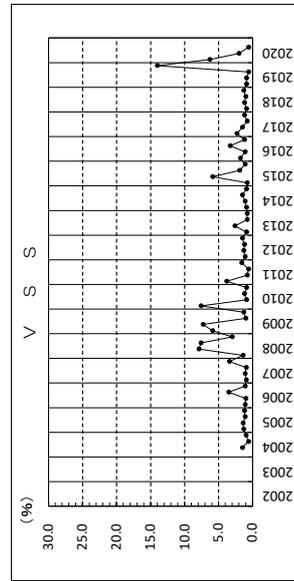
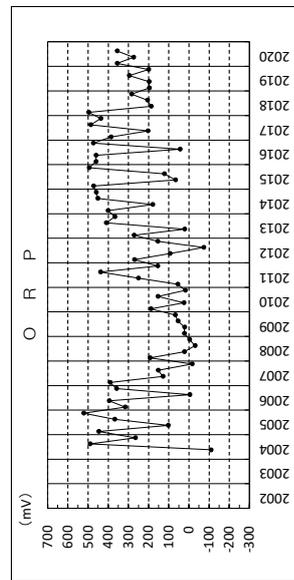
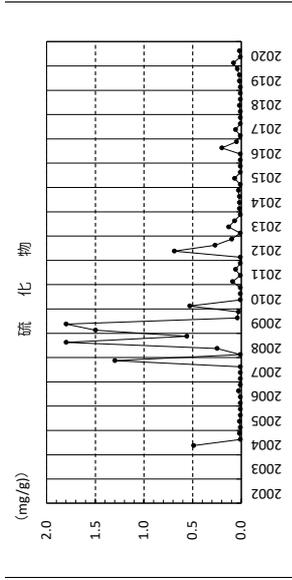
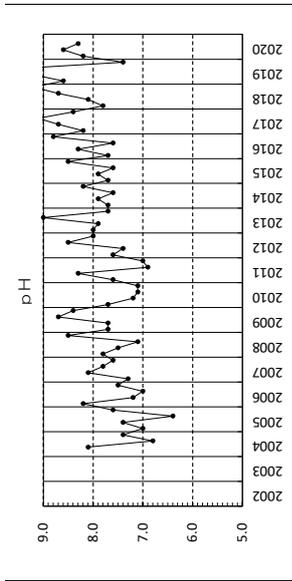
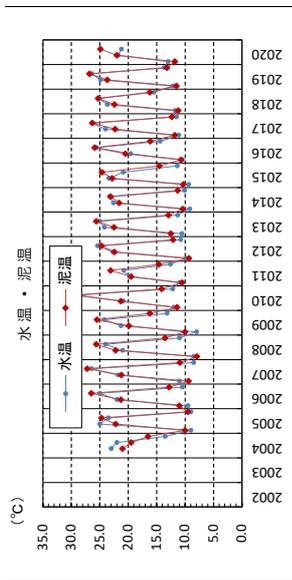
各地点の調査項目は以下のとおりである。

- ① 水温・泥温
- ② ORP (酸化還元電位 (底質の有機汚濁状態の指標))
- ③ 堆積層厚
- ④ 粒度組成
- ⑤ pH
- ⑥ 含水率
- ⑦ VSS (強熱減量 (有機物質量の目安))
- ⑧ CODsed (過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 (化学的酸素要求量))
- ⑨ 硫化物
- ⑩ T-N
- ⑪ T-P

① 第十堰貯水池内

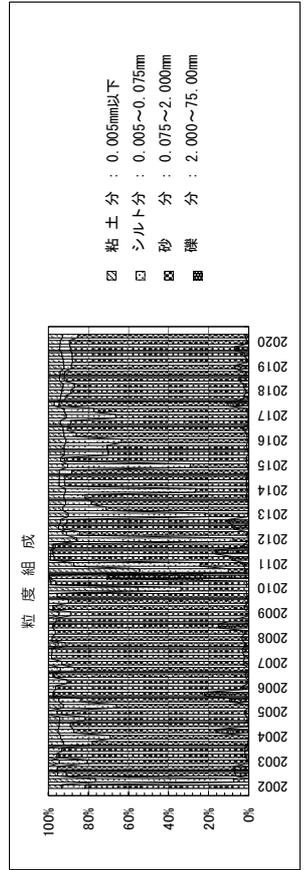
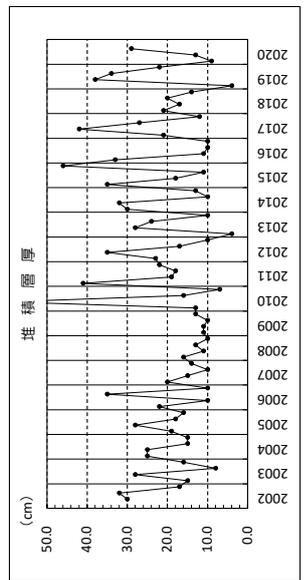
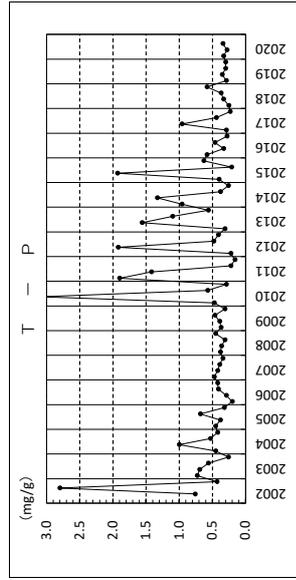
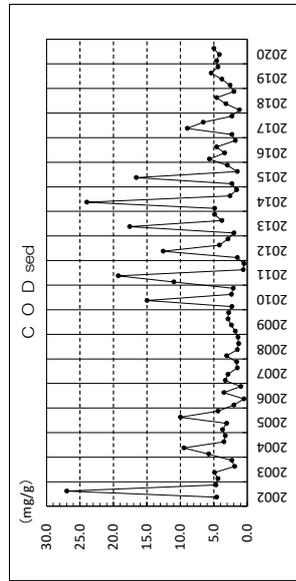
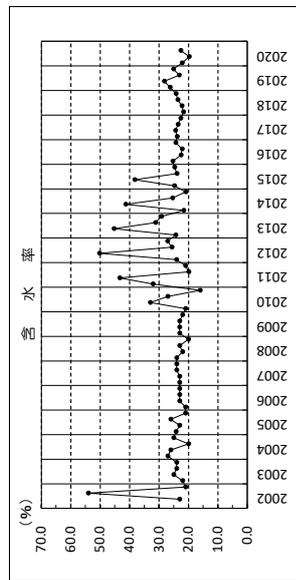
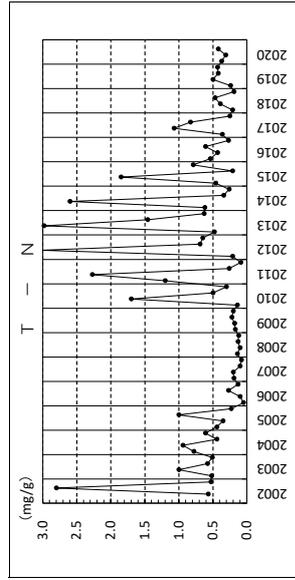
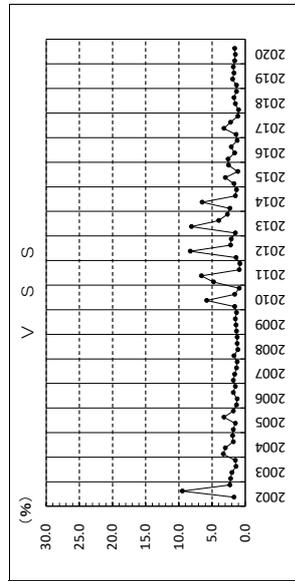
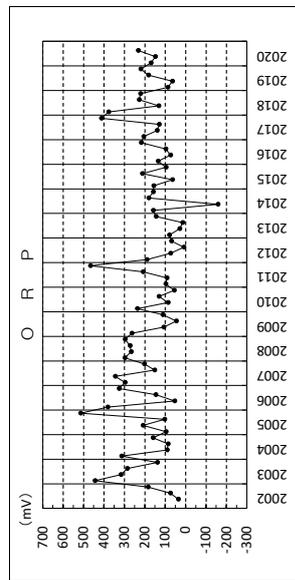
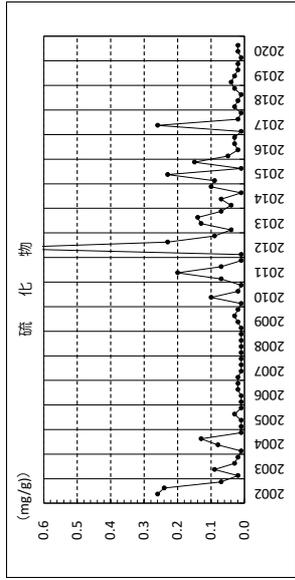
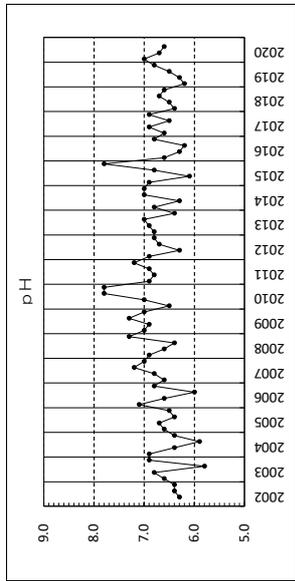
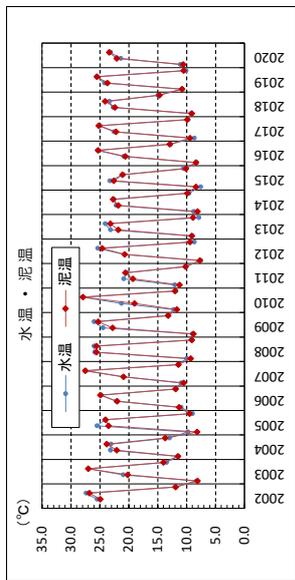


* pH、VSS、COD_{sed}、硫化物、T-N、T-Pについては、2mm目のふるいを通した試料を用いて分析を行った。



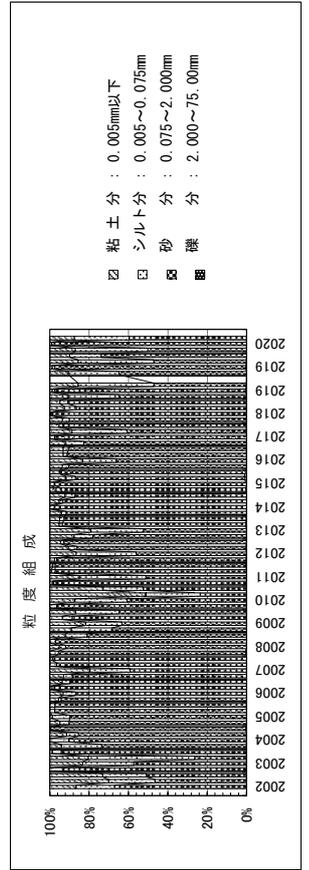
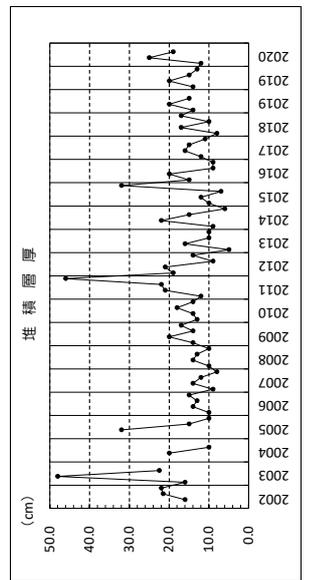
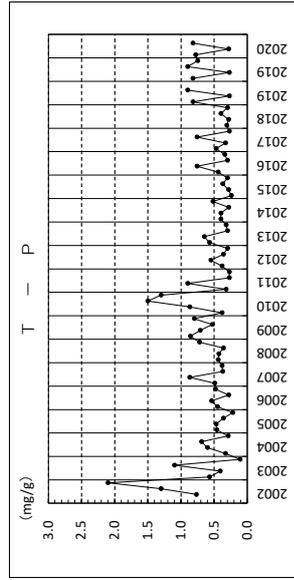
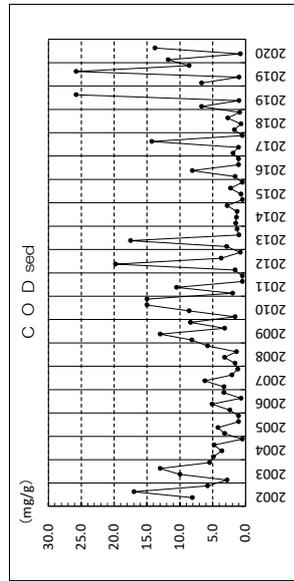
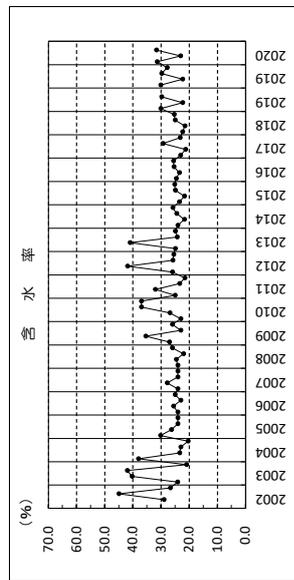
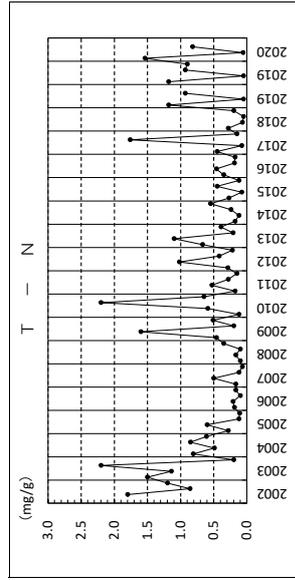
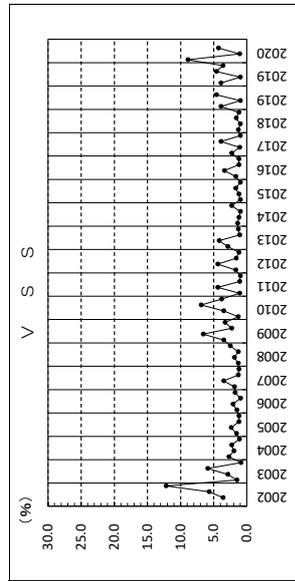
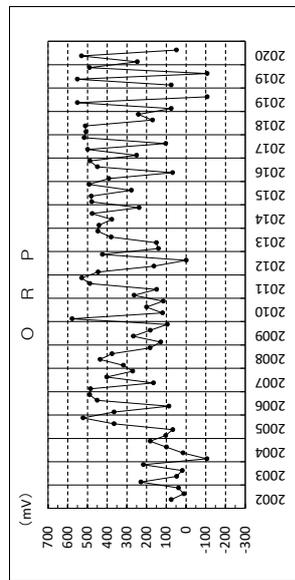
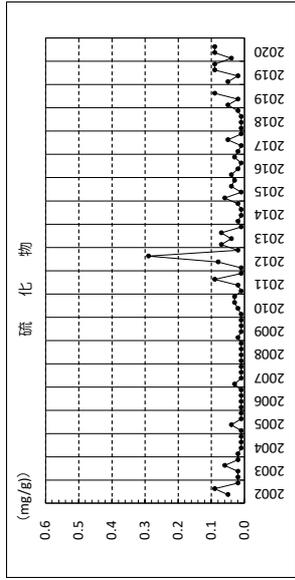
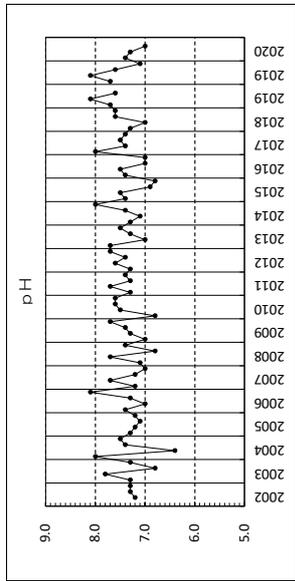
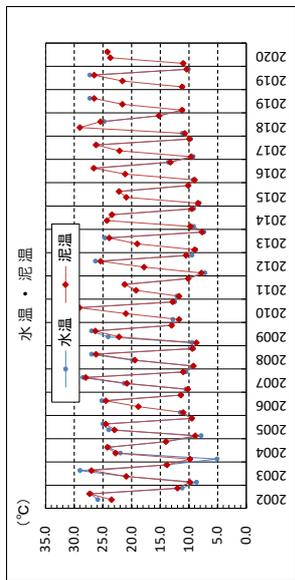
* pH、VSS、CODsed、硫化物、T-N、T-Pについては、2mm目のふるいを通過した試料を用いて分析を行った。

③ 市場橋



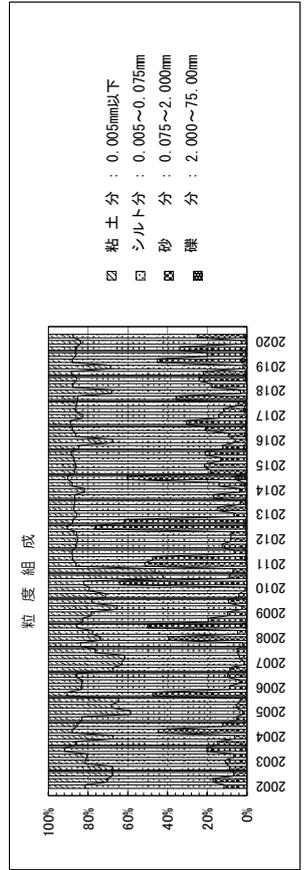
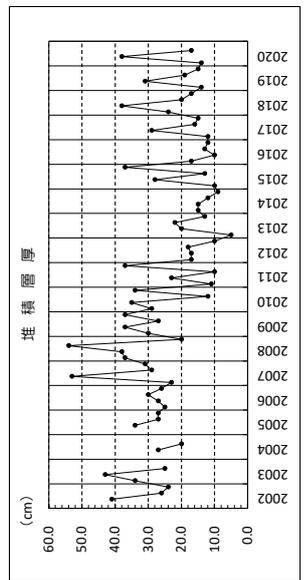
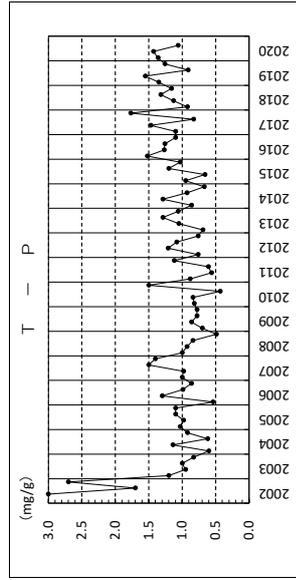
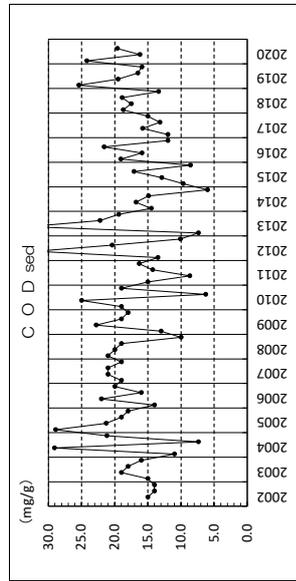
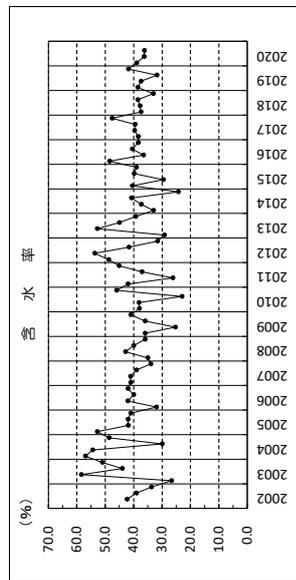
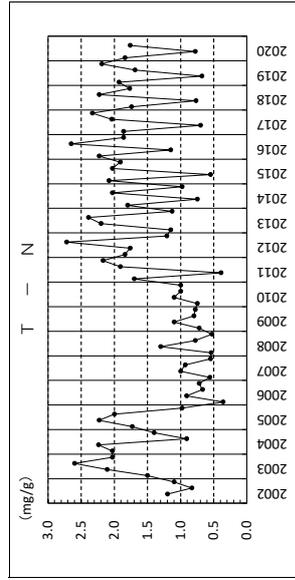
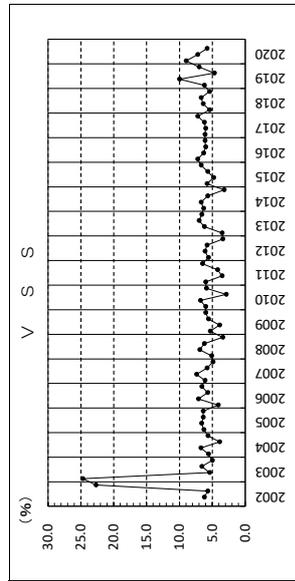
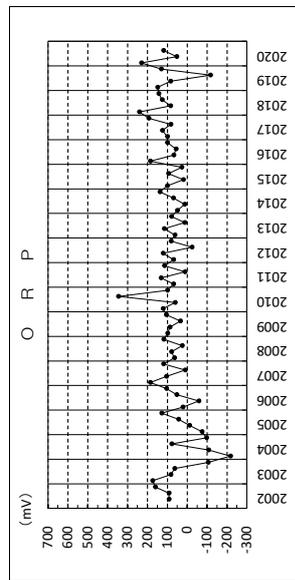
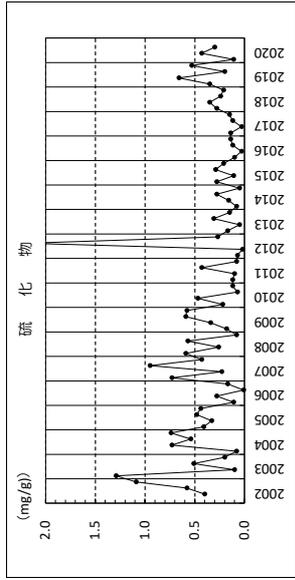
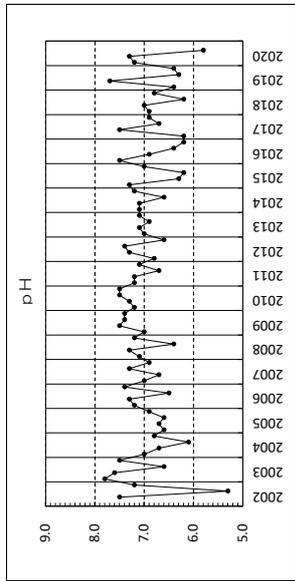
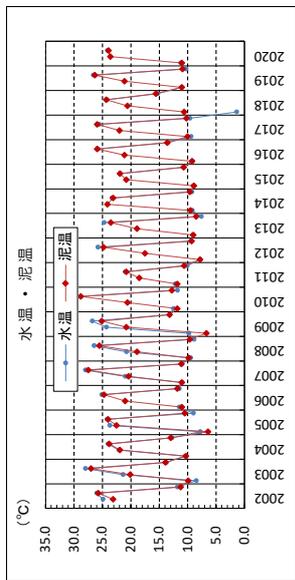
* pH、VSS、COD_{sed}、硫化物、T-N、T-Pについては、2mm目のふるいを通して、試料を用いて分析を行った。

④ 旧吉野川河口堰上流



* pH、VSS、COD sed、硫化物、T-N、T-Pについては、2mm目のふるいを通した試料を用いて分析を行った。

⑤ 今切川河口堰上流



* pH、VSS、COD sed、硫化物、T-N、T-Pについては、2mm目のふるいを通した試料を用いて分析を行った。

(6) 動植物

1) 魚類相

・ 調査時の流況

吉野川の阿波中央橋及び第十新田地点における平成4年(1992)～令和2年(2020)の流量変化を下図に示した。

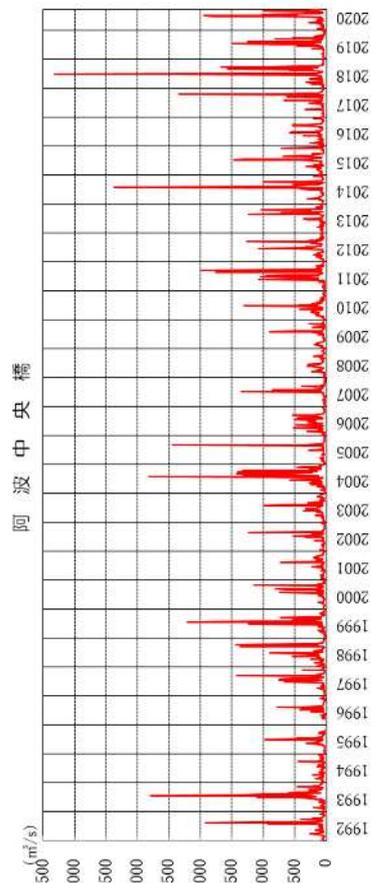


図 2.6.1.1 阿波中央橋地点での流況

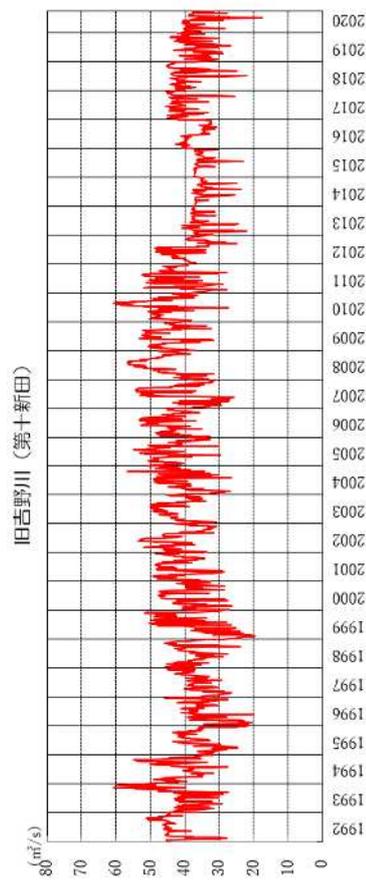


図 2.6.1.2 第十新田地点での流況

出典) 国土交通省水文水質データベースより (<http://www1.river.go.jp>)

・ 調査日及び調査地点 (令和2年度)

調査地点	春季	夏季	秋季	冬季
①学島橋	6月16日～17日	8月4日～5日	10月27日～28日	
②高瀬橋	6月17日～18日	8月5日～6日	10月28日～29日	
③第十堰下流	6月18日～19日	8月7日～8日	10月8日～9日	
④大寺橋	6月17日～18日	8月6日～7日	10月7日～8日	
⑤長岸橋	6月16日～17日	8月5日～6日	10月6日～7日	
⑥大津橋	6月16日～17日	8月5日～6日	10月6日～7日	
⑦百石須	6月16日～17日	8月5日～6日	10月6日～7日	