

平成 21 年度〔第 20-K2456-01 号〕二級河川巴川（麻機遊水地）  
総合治水対策特定河川工事に伴う自然環境調査業務委託（植物調査）

報告書

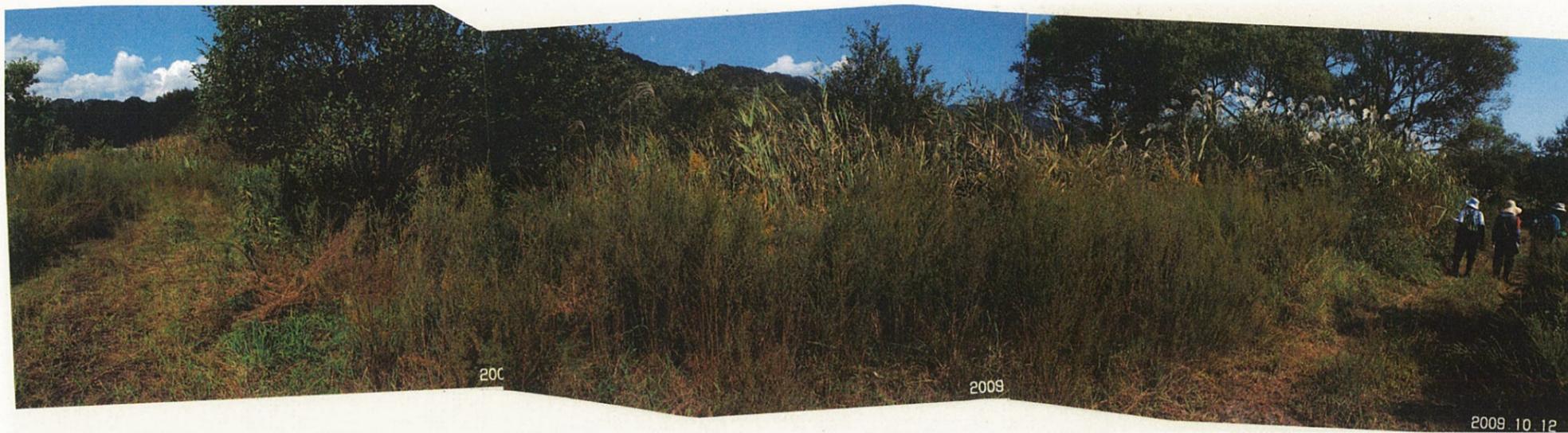
平成 22 年 3 月

特定非営利活動法人麻機湿原を保全する会

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成20年10月12日(日)・21年10月12日(月)	静岡市

5-1地区



⑧の植生状況 平成21年10月12日(月)撮影 メドハギ、セイタカアワダチソウ、ヨシ、オギ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



同上 平成20年10月12日(日)撮影 ヨシ、ヒメガマ、チクゴスズメノヒエ(小池)、アカメヤナギなどの生育がみられる。



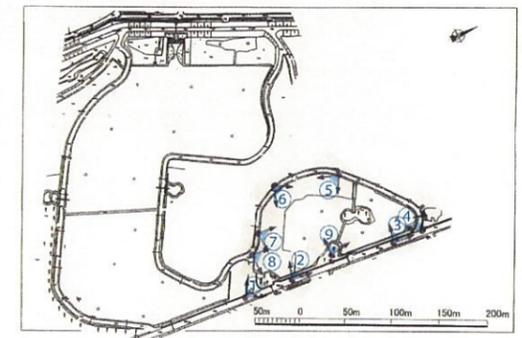
⑥付近タコノアシの生育状況  
平成21年10月12日(月)撮影



同左 タカイの生育状況



同左 ヒメサルダヒコの生育状況



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成12年4月8日(土)、9月12日(日)、9月16日(土)・21年10月12日(月)	静岡市

5-1地区



⑦の植生状況 平成21年10月12日(月)撮影  
オギ、アレチハナガサ、ヨシ、カササゲ、セイタカアワダチソウ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



同上 平成12年4月8日(土)撮影 造成間もない頃の状況



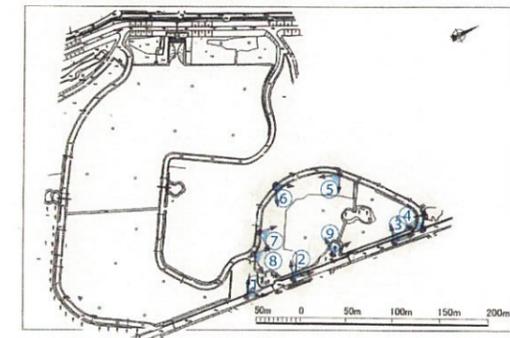
同上 平成14年9月12日(日)撮影  
ケイヌビエの生育状況



同上 平成12年9月16日(土)撮影  
アキノエノコログサ、ミズアオイ、ハスの生育状況



同左 平成14年9月12日(日)撮影  
ケイヌビエ、ミズアオイ、ハス、ヒメガマなどの生育状況

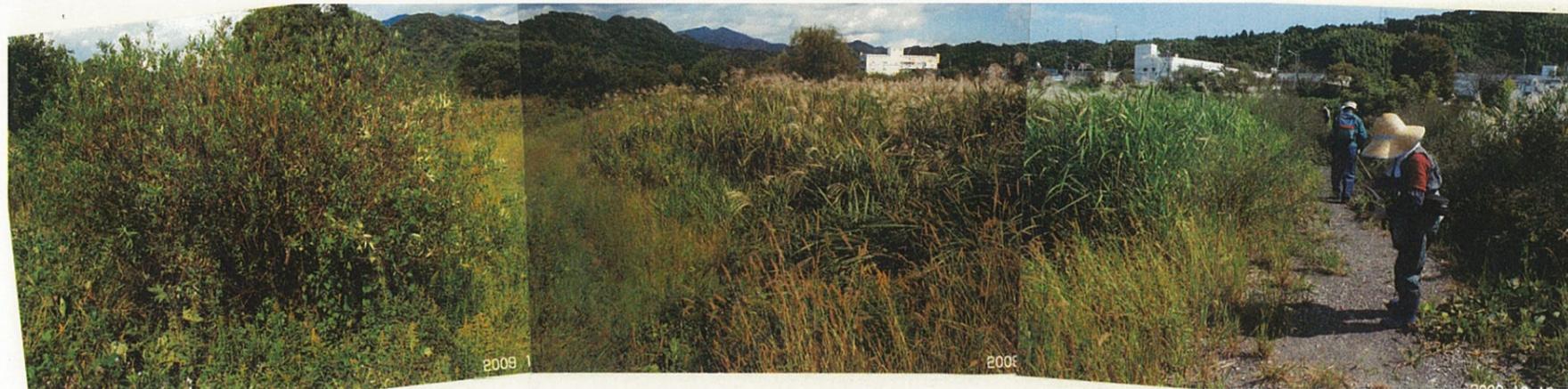


位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月10日(土)	静岡市

6地区

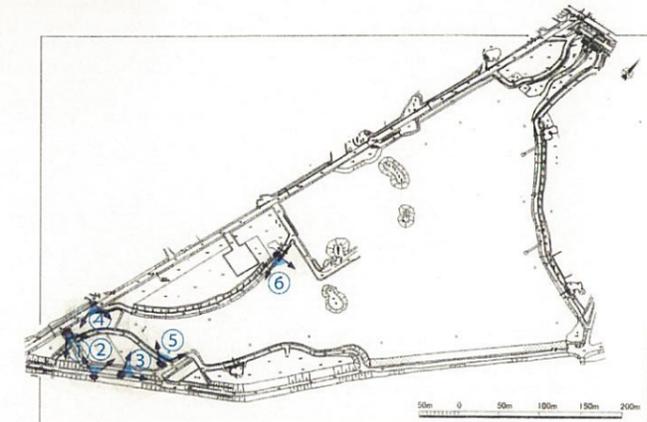


①の植生状況 キンエノコロ、メドハギ、ブタクサ、アレチハナガサ、オギ、クズ、カワヤナギなどの生育がみられる。



②の植生状況 (上段の①を周囲堤より撮影)

クズ、セイタカアワダチソウ、オギ、アレチハナガサ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



位置図



③の植生状況 クズ(周囲堤法面)、オギ、セイタカアワダチソウ、アレチハナガサ、メドハギ、アカメヤナギなどの生育がみられる。

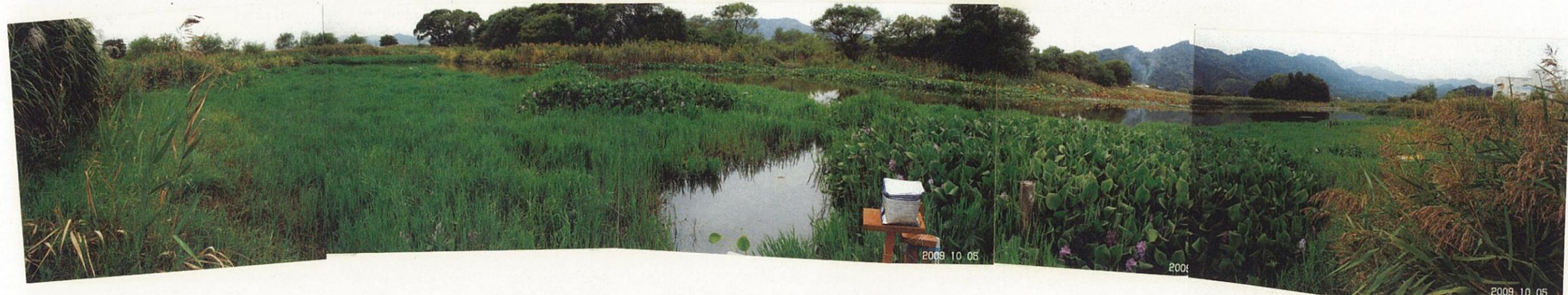
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月5日(月)・10日(土)	静岡市

6地区

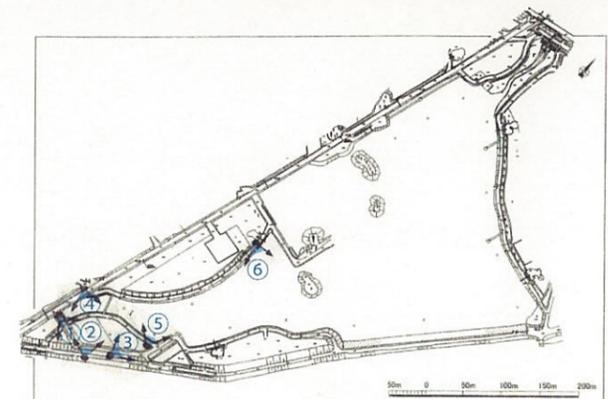


④の植生状況 平成21年10月10日(土)撮影  
 ヒメガマ、オギ、ヨシ、セイトカアワダチソウ、シロバナサクラタデ、ホテイアオイなどの生育がみられる。  
 「注」シロバナサクラタデは第1、第3、第4工区ではこの場所が最大の群落である。



⑤の植生状況 平成21年10月5日(月)撮影

水域内：チクゴスズメノヒエ（遊水地では最大の群落）とホテイアオイの生育がみられる。  
 対岸の水際線にはハス、ヨシ、マコモの生育がみられる。  
 この地域ではチクゴスズメノヒエが大群落をつくっているが、1地区の池沼にはこのような群落はみられない。



位置図

植生状況の記録

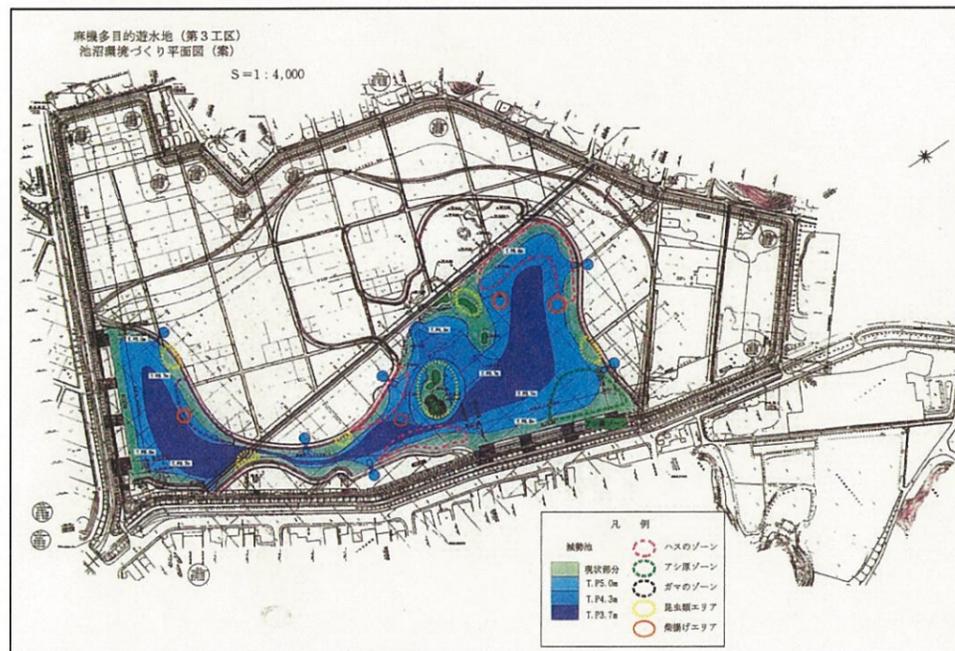
都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月10日(土)	静岡市

6地区

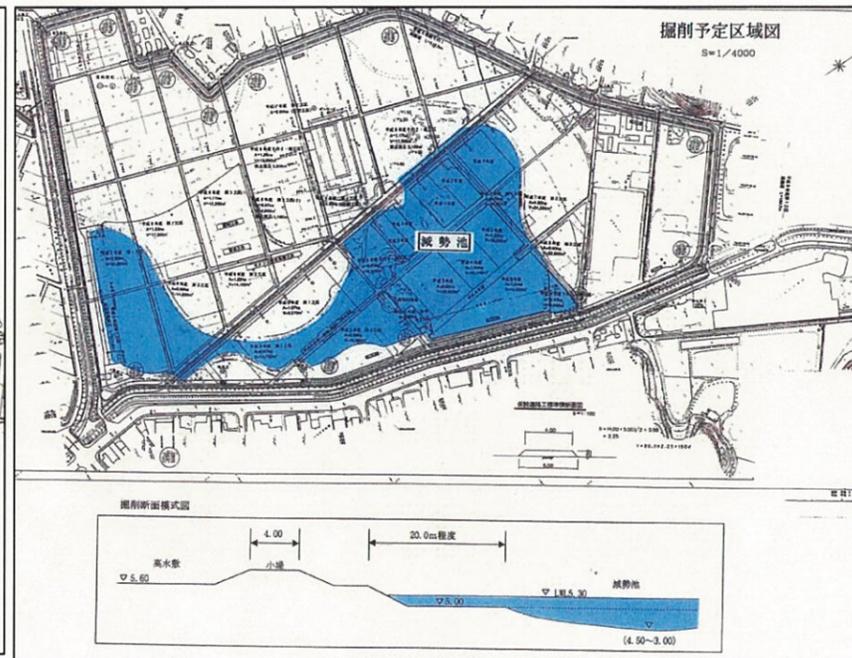


下に続く

⑥の植生状況 アキノエノコログサ、セイトカアワダチソウ、ヨシ、ハス、アレチハナガサ、ヌカキビなどの生育がみられる。

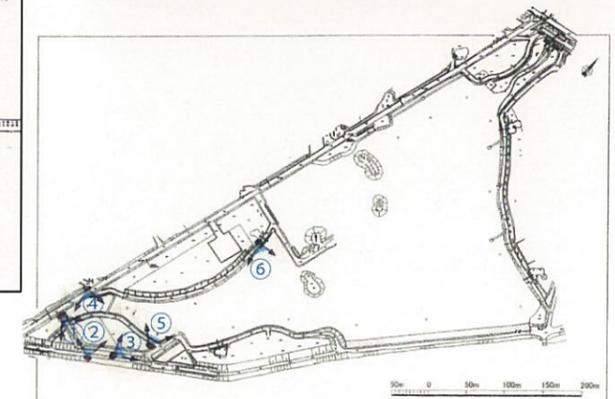


池沼環境づくり平面図(案)



掘削予定区域図

この池床は平成12年度に掘削工事が行われた。現在の開水面は水深0.30m~2.30mの場所である。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月9日(金)	静岡市

6-1地区



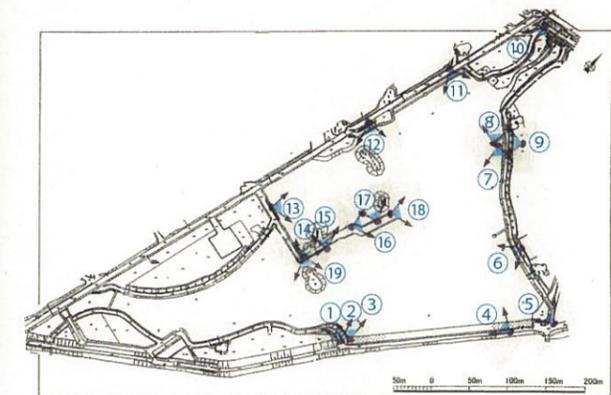
①の植生状況 セイタカアワダチソウ、ヨシ、ハス、マコモ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



②の植生状況 アレチハナガサ、アレチヌスビトハギ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



③の植生状況 アレチハナガサ、ヤブガラシ、セイタカアワダチソウ、オギ、マコモ、アカメヤナギ、シダレヤナギなどの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月9日(金)	静岡市

6-1地区



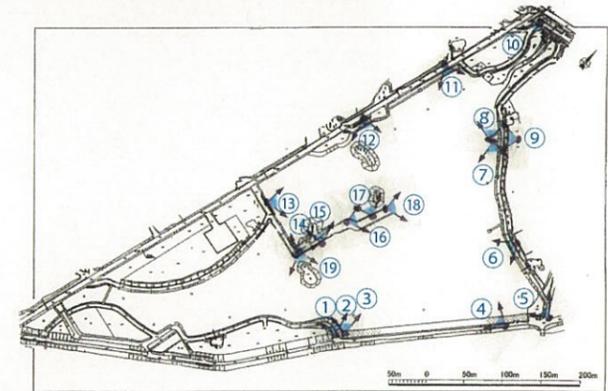
④の植生状況（越流堤の植生状況） イタドリ、オギ、セイタカアワダチソウ、アレチハナガサ、シダレヤナギなどの生育がみられる。



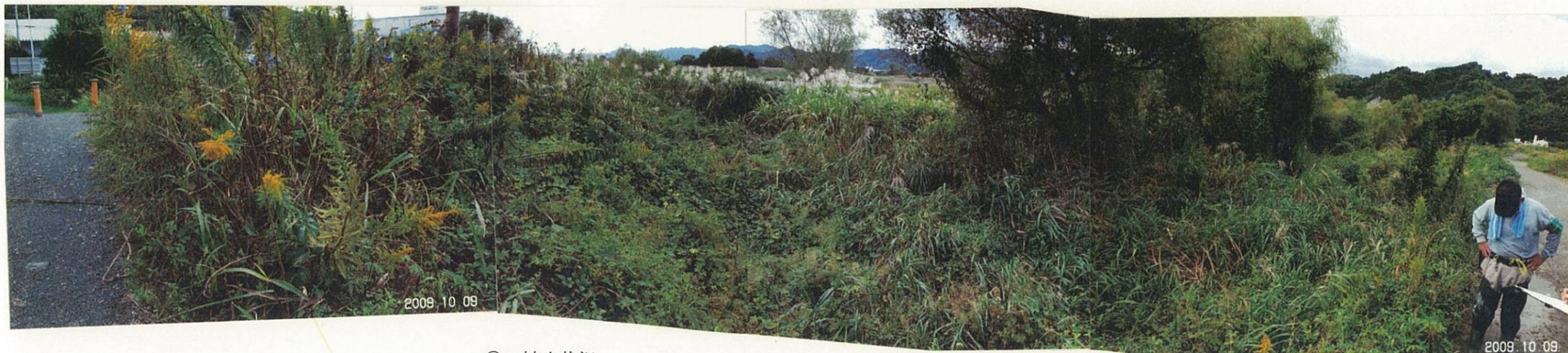
越流堤と池沼にオオフサモの生育が確認された。



同左 カンガレイの生育状況



位置図



⑤の植生状況

カナムグラ、セイタカアワダチソウ、オギ、ヨシ、シダレヤナギなどの生育がみられる。

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月9日(金)	静岡市

6-1地区



⑥の植生状況 オギ、ヨシ、ヒメガマ、マコモ、セイタカアワダチソウ、アレチヌスビトハギなどの生育がみられる。



同上付近の植生状況 マコモ、チクゴスズメノヒエ、ミズアオイ、イヌビエ、ヨシなどの生育がみられる。

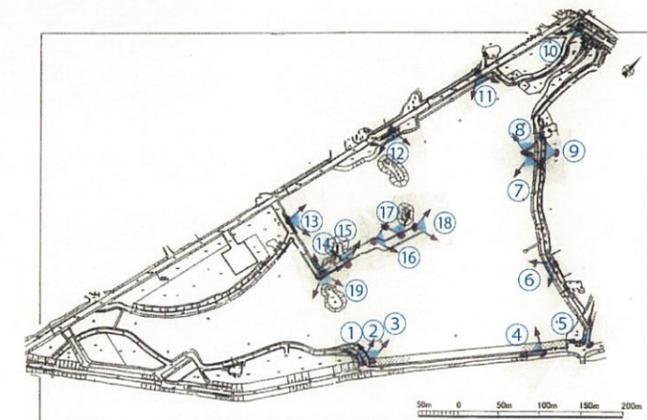


同左の植生状況



⑦の植生状況 ヨシ、マコモ、チクゴスズメノヒエの生育がみられる。

柴揚げ漁が行われているこの場所は、水循環が悪く改善の要望がなされ、平成20年度に掘削された場所である。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月9日(金)	静岡市

6-1地区



⑧の植生状況 ヒメガマ、ヨシ、チクゴスズメノヒエ（生育域を拡大しつつある）の生育がみられる。



同左 マツモの確認



⑨の生育状況 メドハギ、アレチハナガサ、セイタカアワダチソウ、アレチヌスビトハギ、カワヤナギなどの生育がみられる。

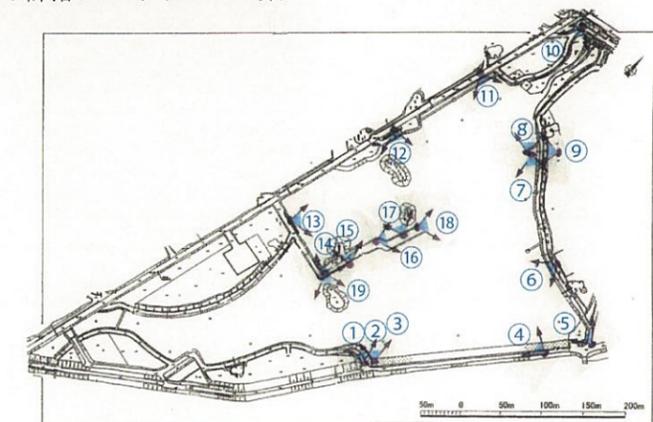


オギ群落にカヤネズミの巣



⑩の生育状況

クズ、オギ、メドハギ、アレチヌスビトハギ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成16年3月15日・20年10月12日(日)・21年10月12日(月)	静岡市

6-1地区



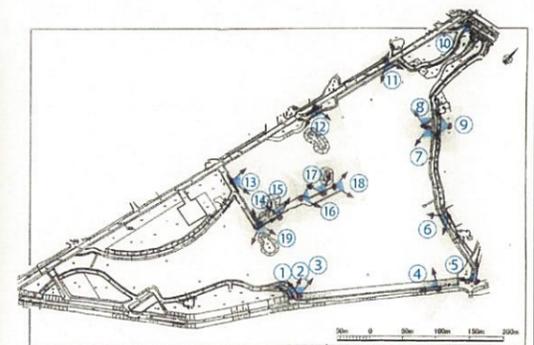
⑪の植生状況 平成20年10月12日(日)撮影 セイタカヨシ、アレチハナガサ、オギ、セイタカアワダチソウ、アレチヌスビトハギなどの生育がみられる。



⑫の植生状況 平成21年10月12日(月)撮影 オギ、ヨシ、マコモ、カワヤナギなどの生育がみられる。



同上 平成16年3月15日撮影 前方のヨシ群落は緩傾斜(移行帯)をつけて造成された。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月10日(土)	静岡市

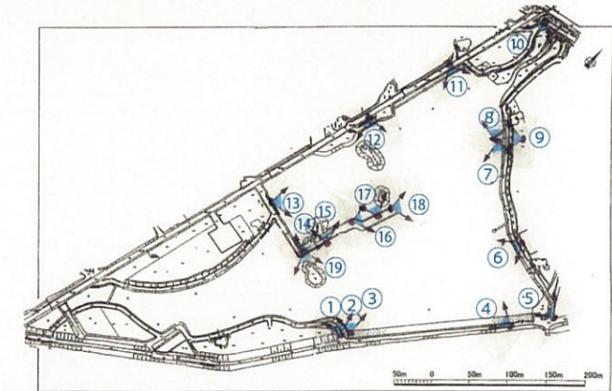
6-1地区



⑬の植生状況 クズ、オギ、ヨシなどの生育がみられる。



⑭の植生状況 オギ、メドハギ、セイトカアワダチソウなどの生育がみられる。



位置図

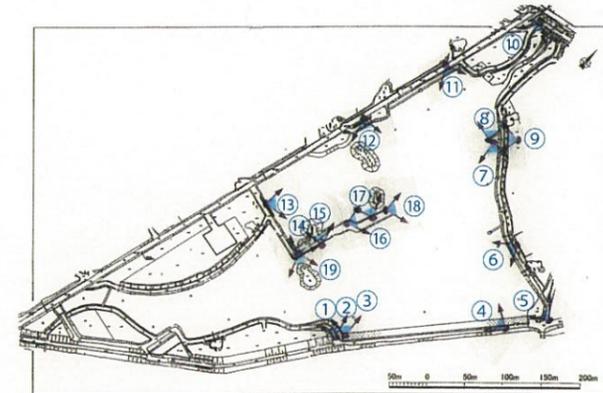


⑮の植生状況 クズ、アレチハナガサ、オギ、セイトカアワダチソウ、エノキ、ジャヤナギ、アカメガシワなどの生育がみられる。

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月5日(月)・21年10月10日(土)	静岡市

6-1地区



位置図

⑯の植生状況 平成21年10月10日(土)撮影

オギ、アレチヌスビトハギ、メドハギ、アレチハナガサ、セイタカアワダチソウ、カワヤナギなどの生育がみられる。



⑰の植生状況 平成21年10月5日(月)撮影

ヨシ、ヒメガマ、マコモ、チクゴスズメノヒエ、オオフサモ(最近猛烈な勢いで生育しはじめています)、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。  
早急なオオフサモの駆除が望まれる。

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成13年7月22日(日)・14年10月2日(水)・21年6月26日(金)	静岡市

6-1地区



⑱の植生状況 平成21年6月26日(金)撮影

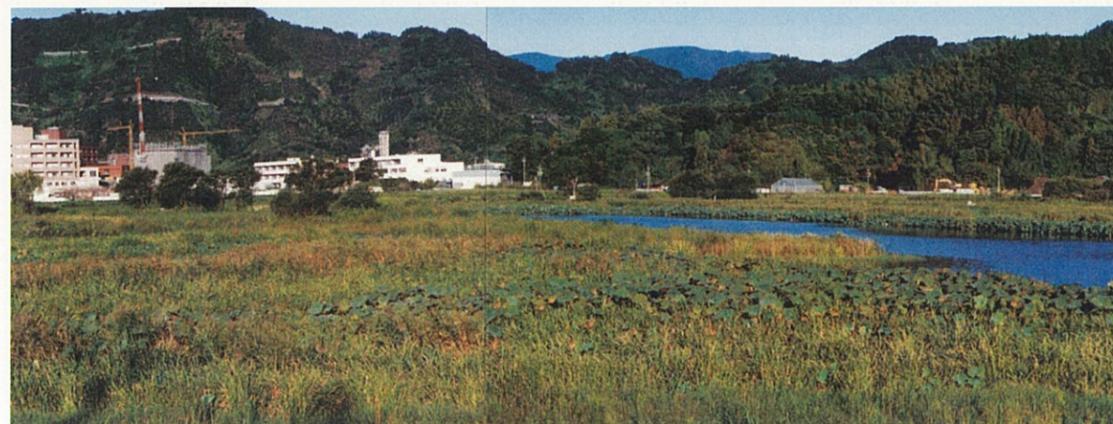
下に続く



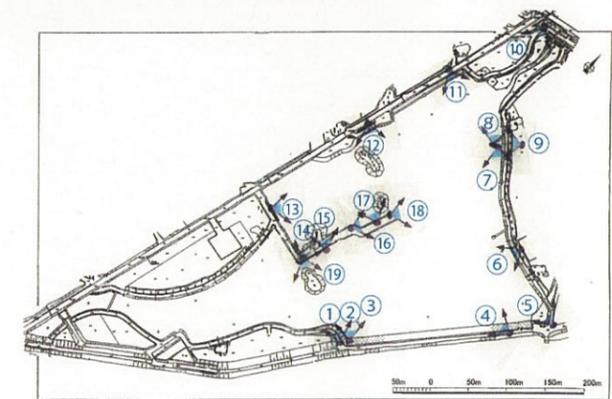
シロツメクサ、セイタカアワダチソウ、ヒメジョオン、チクゴスズメノヒエ、ヒメガマ、ヨシ、マコモなどの生育がみられる。



平成13年7月22日(日)撮影



かつてはハス、マコモ、ヨシの群落がみられた。平成14年10月2日(水)撮影



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月10日(土)	静岡市

6-1地区 ひょうたん島



⑱の植生状況

オギ、メドハギ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



樹林内の植生状況

〈人工林〉

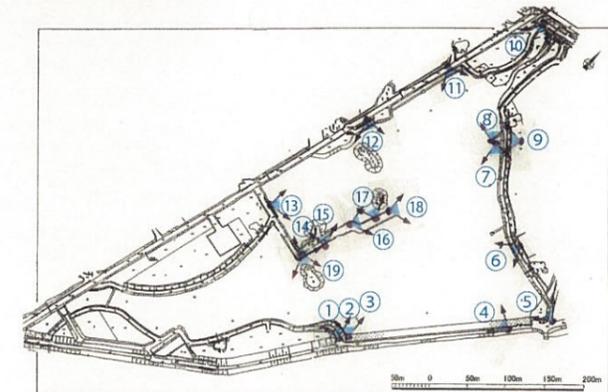
ムクノキ、アラカシ、ホルト、クヌギ、マルバシャリンバイ、アベマキ林にシダレヤナギ、ナンキンハゼ、アカメガシワなどが生育してきた。下草にはキズタ、マンリョウ、アケビ、イタドリ、オオブタクサなどの生育がみられる。



トンボの実験中 (シャジクモの生育)



同左 シャジクモの確認

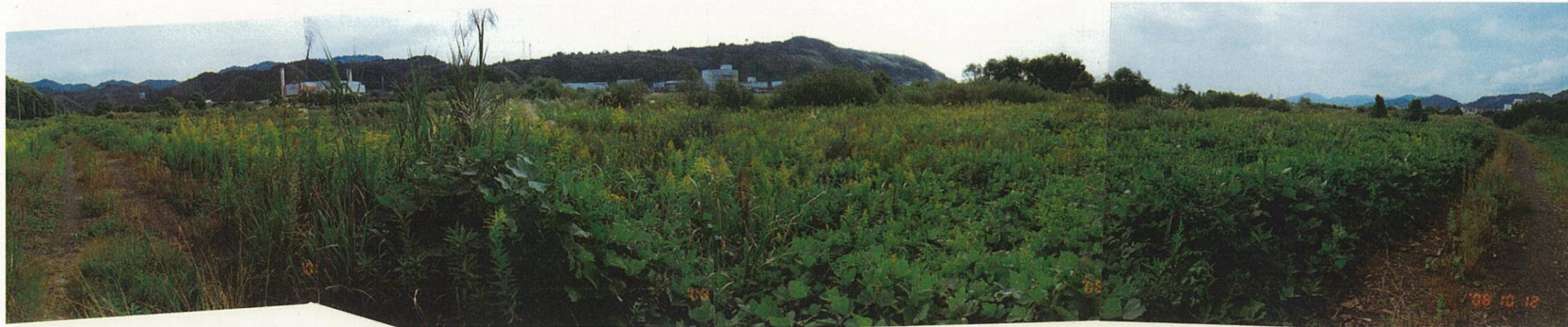


位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成20年10月12日(日)・21年6月26日(金)	静岡市

7地区

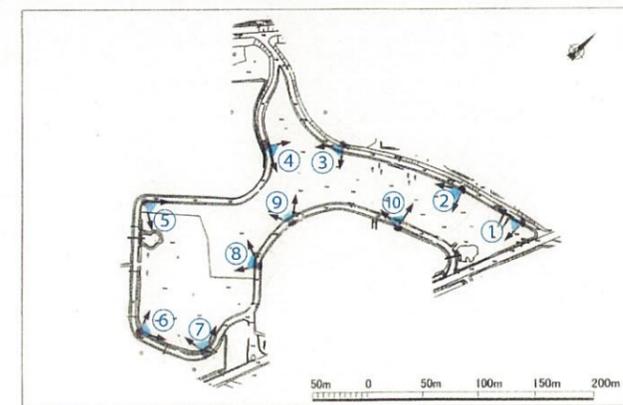


①の植生状況 平成20年10月12日(日)撮影 クズ、セイタカアワダチソウ、オギ、ヨシなどの生育がみられる。



下に続く

②の植生状況 平成21年6月26日(金)撮影 アレチハナガサ、クズ、セイタカアワダチソウの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成12年9月27日(水)・12年10月19日(木)・21年6月26日(金)・21年10月11日(日)	静岡市

7地区



③の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影 セイタカアワダチソウ、ススキ、メリケンカルカヤ、アカメガシワなどの生育がみられる。



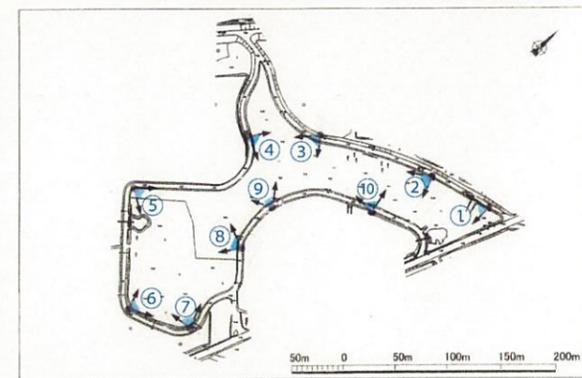
同上 ススキの生育は初見



山土による造成状況  
平成12年9月27日(水)撮影



芝の吹付け後の養生の状況  
平成12年10月19日(木)撮影



位置図



同上 平成21年6月26日(金)撮影 セイタカアワダチソウ、メリケンカルカヤ、ススキ、ノイバラなどの生育がみられる。

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成20年10月12日(日)・21年10月12日(月)	静岡市

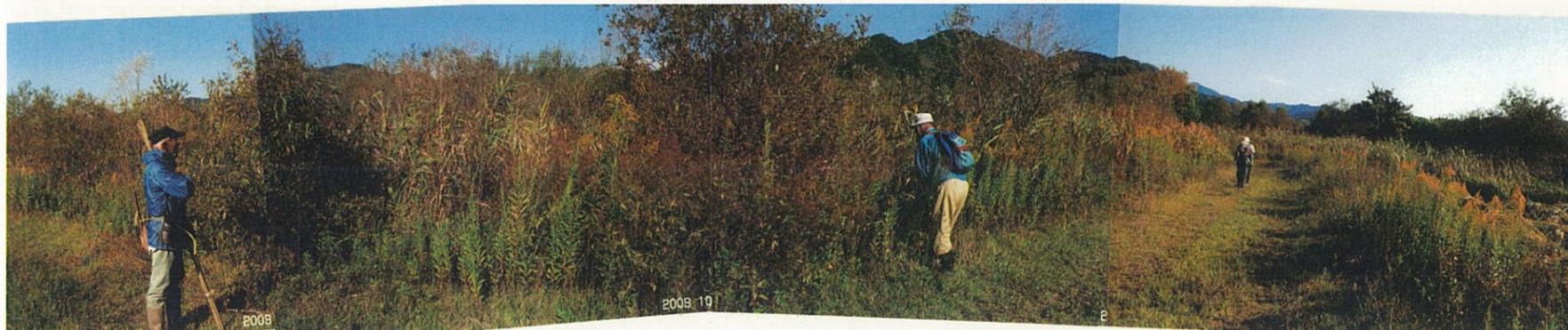
7地区



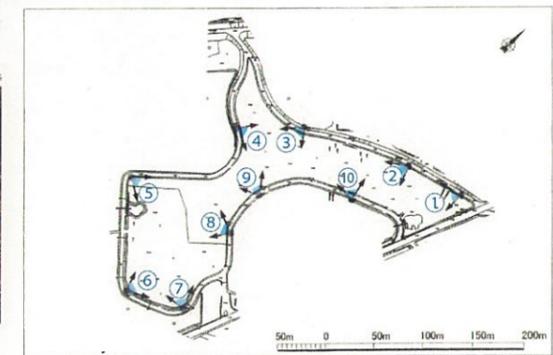
④の植生状況 平成20年10月12日(日)撮影 マコモ、オギ、セイタカアワダチソウ、メリケンカルカヤ、サクラタデなどの生育がみられる。



⑤の植生状況 平成20年10月12日(金)撮影 ヨシ、セイタカアワダチソウ、アカメヤナギ、カワヤナギなどの生育がみられる。



⑥の植生状況 平成21年10月12日(月)撮影 セイタカアワダチソウ、ヨシ、アレチヌスビトハギ、アカメヤナギなどの生育がみられる。

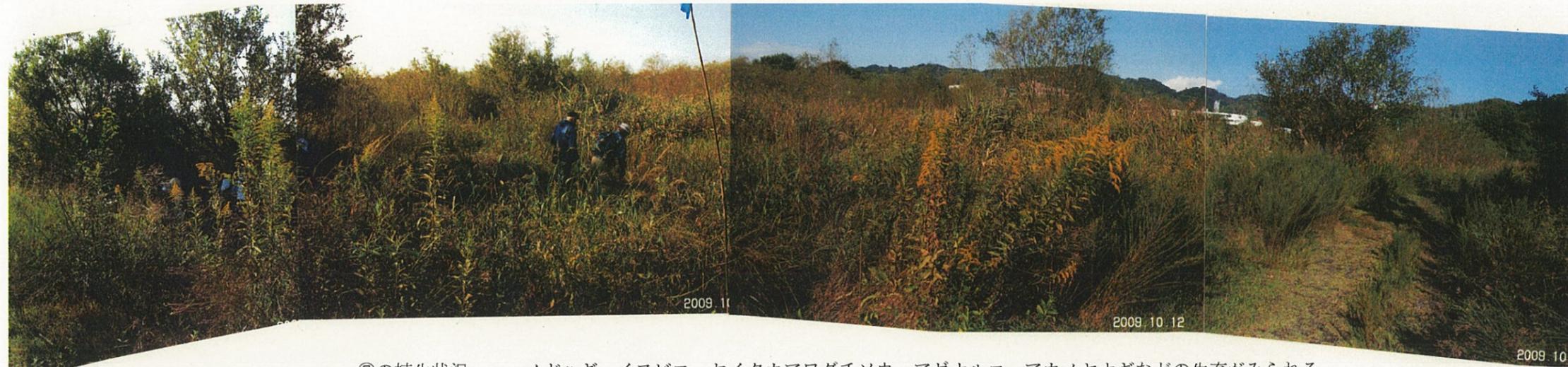


位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月12日(月)	静岡市

7地区



⑦の植生状況 メドハギ、イヌビエ、セイタカアワダチソウ、アゼナルコ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



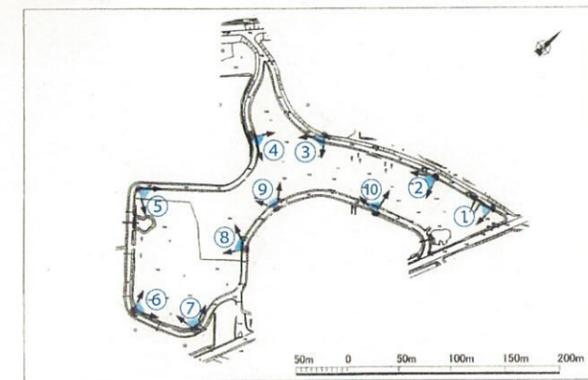
ヒメサルダヒコの生育状況



ヒメヨツバムグラの生育状況



カンガレイの生育状況



位置図

植生状況の記録

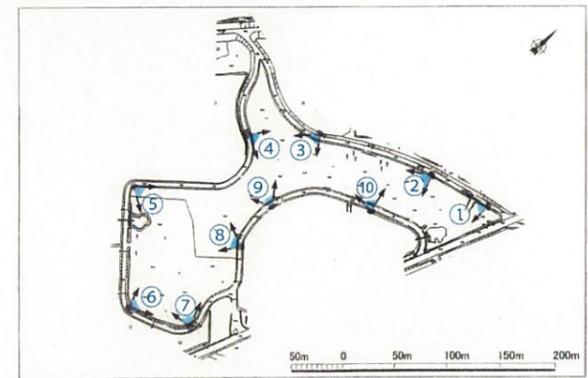
都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月12日(月)	静岡市

7地区

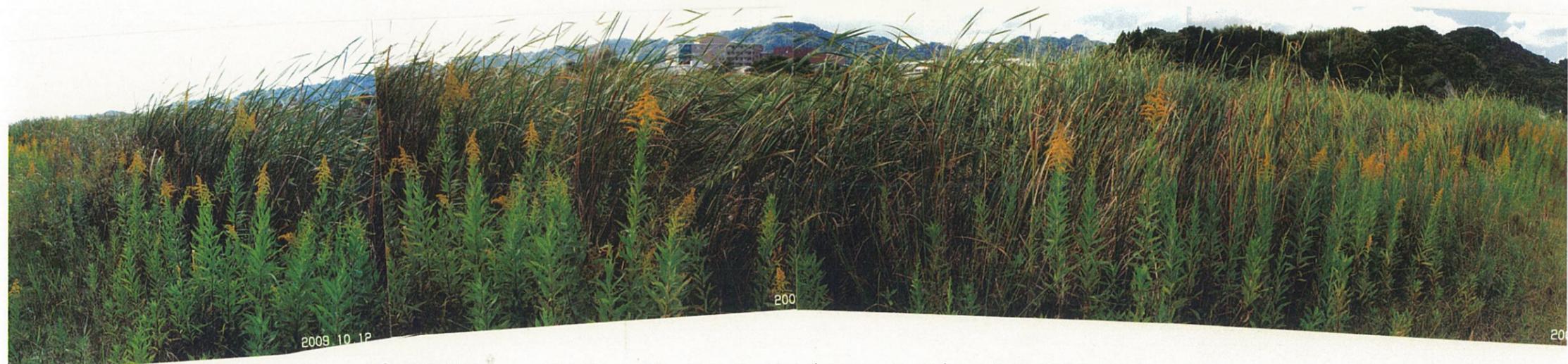


下に続く

⑧の植生状況 ヒメガマ、メドハギ、ヨシ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



位置図

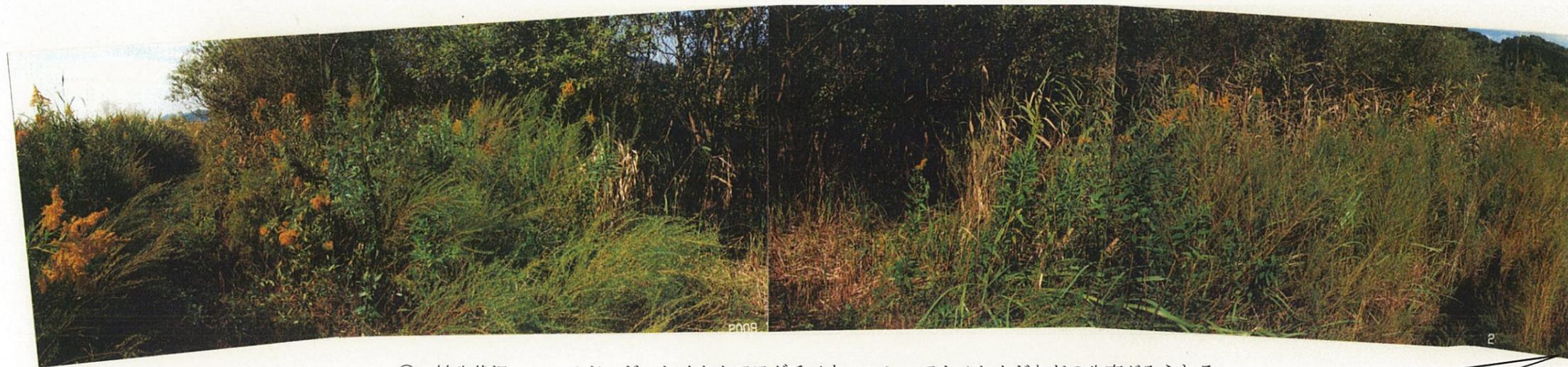


⑨の植生状況 アレチハナガサ、セイタカアワダチソウ、ヒメガマなどの生育がみられる。

植生状況の記録

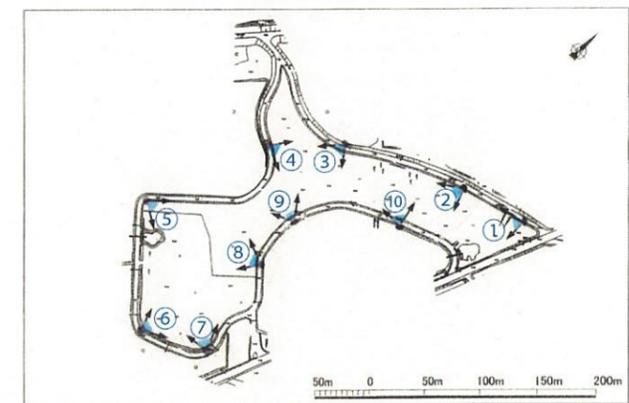
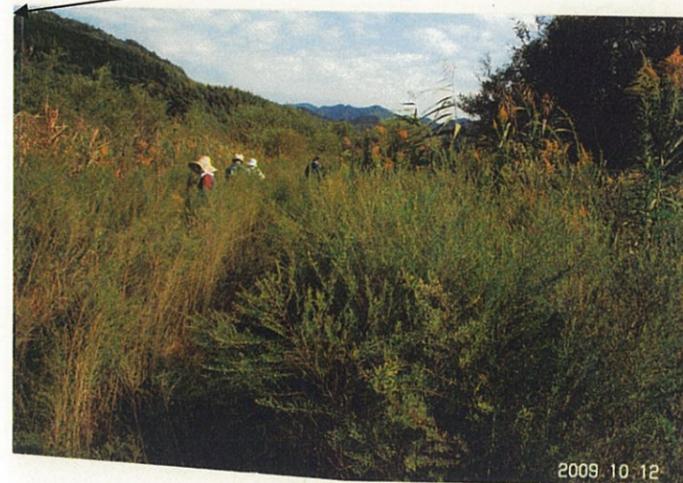
都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月12日(月)	静岡市

7地区



下に続く

⑩の植生状況      メドハギ、セイタカアワダチソウ、ヨシ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成20年10月12日(日)・21年10月11日(日)	静岡市

8地区



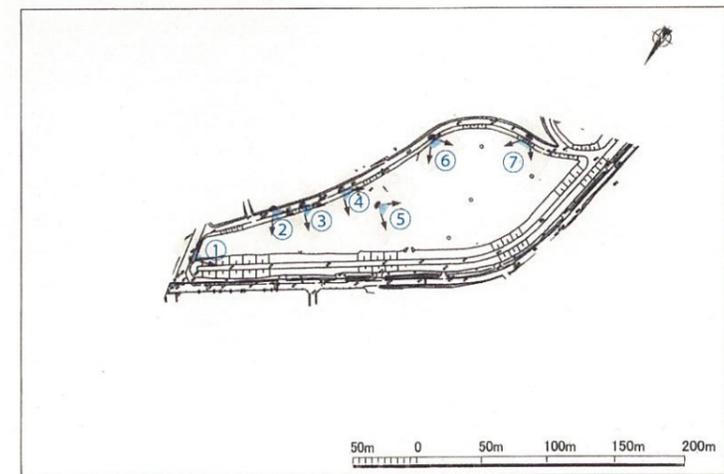
①の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影 クズ、セイタカアワダチソウ、オギ、ヨシの生育がみられる。



同上 植生はほぼ同じ 平成20年10月12日(日)撮影



②の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影  
ヨシ、セイタカアワダチソウ、アカメヤナギの生育がみられる。

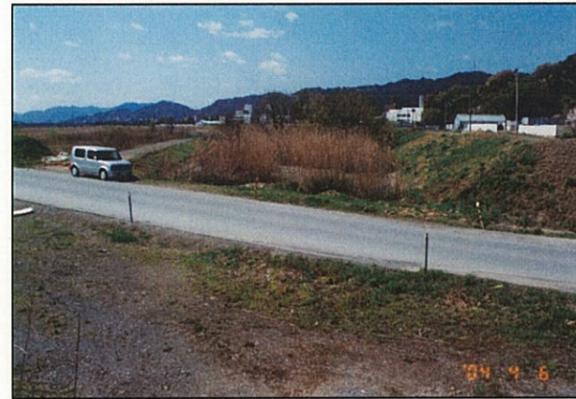


位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成16年3月26日・4月6日	静岡市

8地区 排水不良の改善



①から望む



① 酸欠状態が改善されヨシの新芽がみられる。



②の植生状況 ↑ アカメヤナギ

枯死寸前のアカメヤナギ (根元から0.50m程の水深があった)



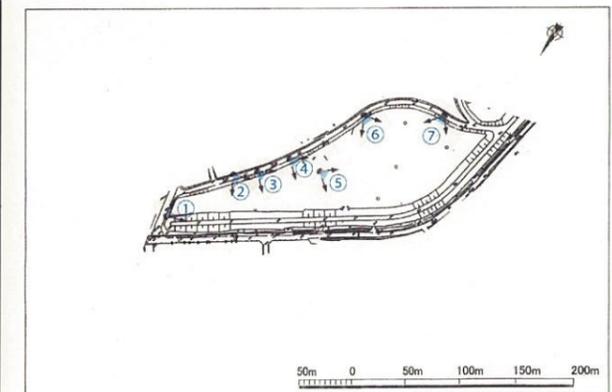
排水管伏設に備えた床堀  
(小堤も掘削され小池への排水の状況)



小堤から排水用の床堀を望む



雨水の酸欠により枯死したヨシ



位置図

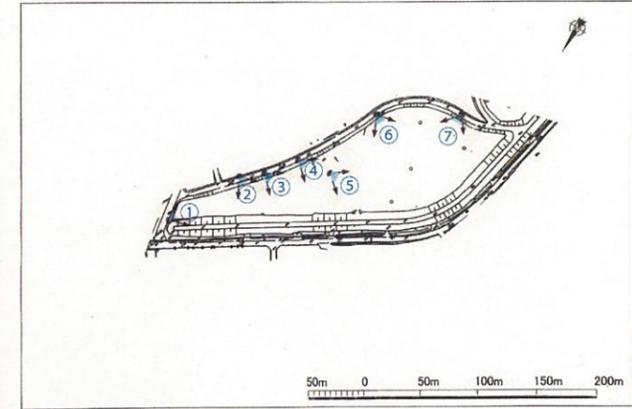
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

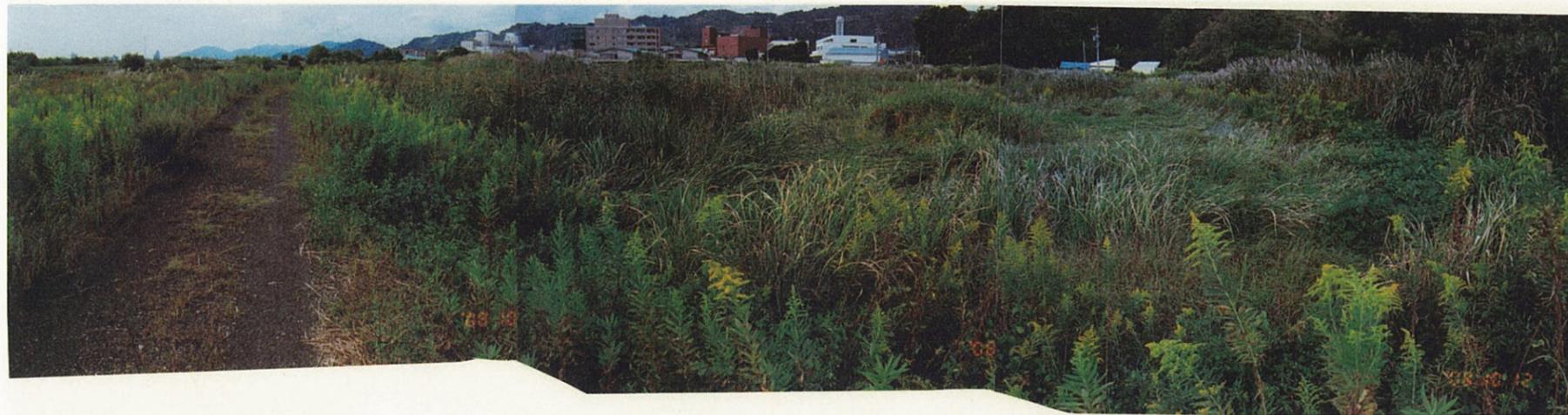
8地区



③の植生状況 オギ、ヨシ、イタドリ、チクゴスズメノヒエ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



位置図



④の植生状況 マコモ、ヨシ、チクゴスズメノヒエ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



カンガレイの生育状況



マコモとサデクサの生育状況



オギノツメの生育状況



マコモにカヤネズミの巣

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成16年4月6日	静岡市

8地区 排水不良の改善



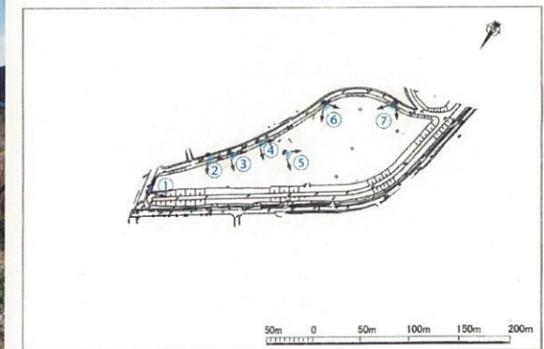
②付近の植生状況 排水管が伏設され鉄分を含むと思われる水。



③付近の植生状況 排水されヨシの新芽がみられる。



④付近の植生状況 カサゲの新芽がみられる。

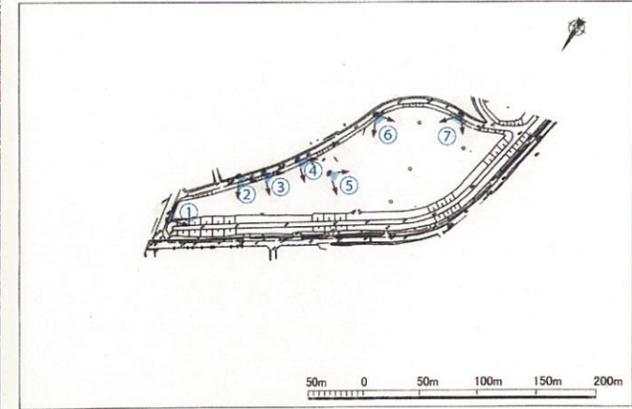


位置図

植生状況の記録

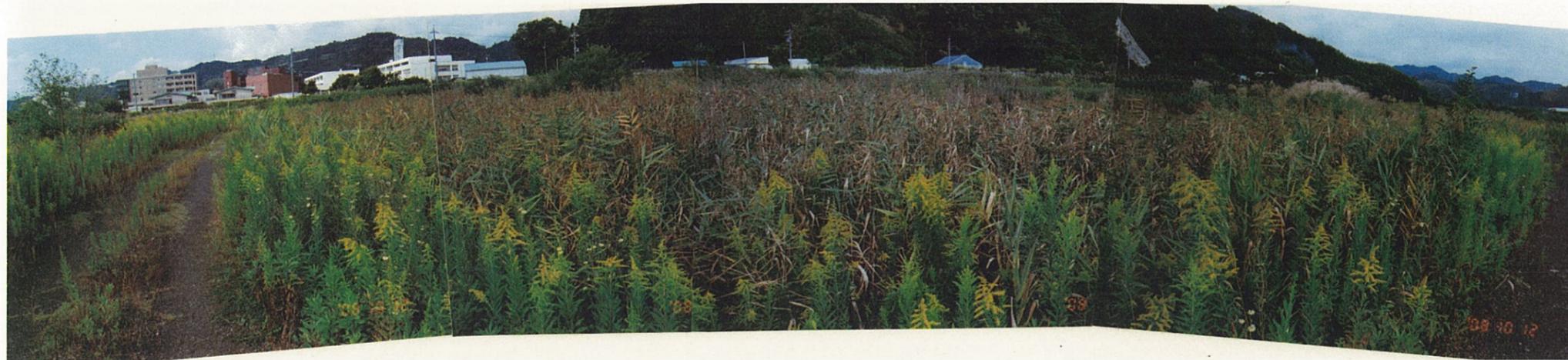
都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成20年10月11日(土)・21年10月11日(日)	静岡市

8地区



⑤の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影 マコモ、ヒメガマ、カワヤナギ(枯れ死)などの生育がみられる。

位置図



⑥の植生状況 平成20年10月11日(土)撮影 ヨシ、オギ、セイタカアワダチソウ、カワヤナギなどの生育がみられる。



⑦の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影 ヨシ、セイタカアワダチソウ、カワヤナギ、ナンキンハゼ、アカメヤナギなどの生育がみられる。

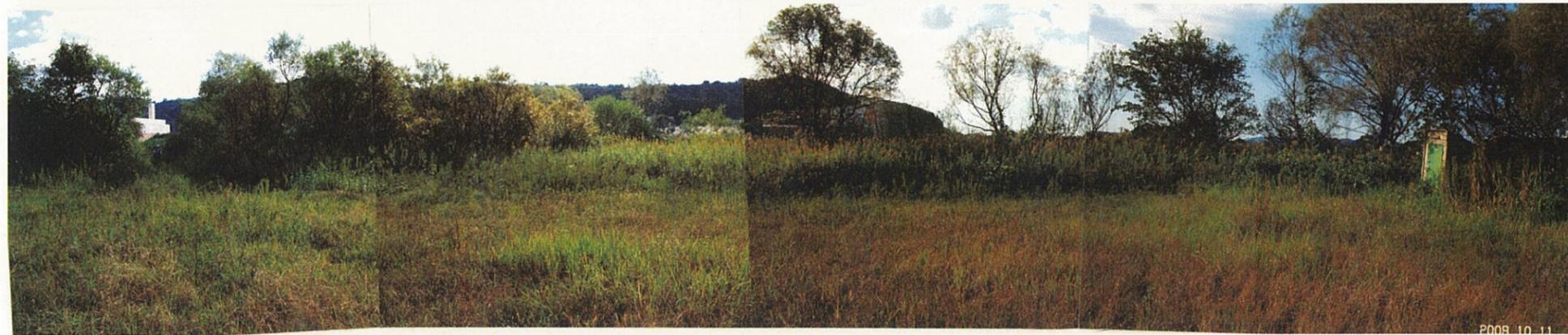
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

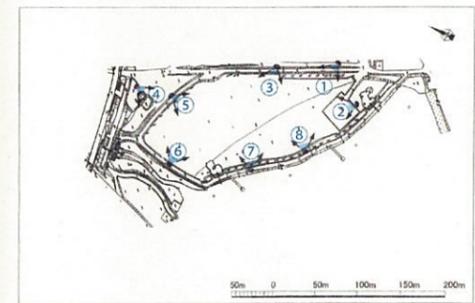
9地区



①の植生状況 クズ、ヨシ、セイトカアワダチソウ、シダレヤナギ、カワヤナギ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



②の植生状況 メドハギ、チガヤ、キンエノコロ、ヨシ、セイトカアワダチソウ、シダレヤナギ、アカメヤナギなどの生育がみられる。



位置図

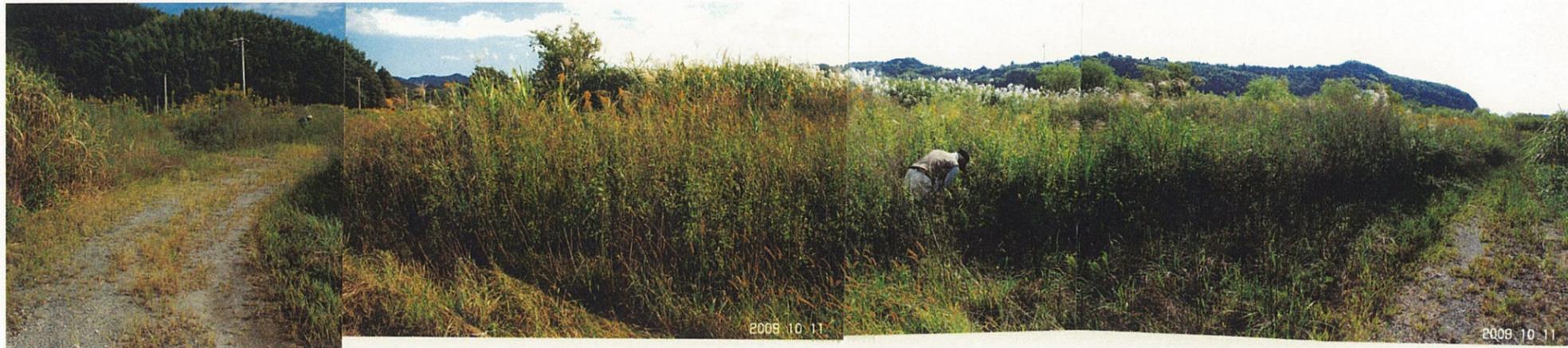


③の植生状況 クズ、ヨシ、セイトカアワダチソウ、アカメヤナギ、シダレヤナギなどの生育がみられる。

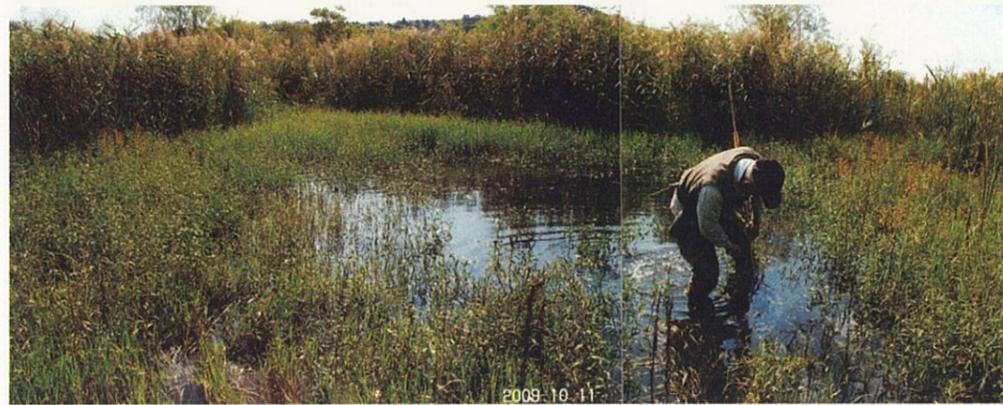
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

9地区



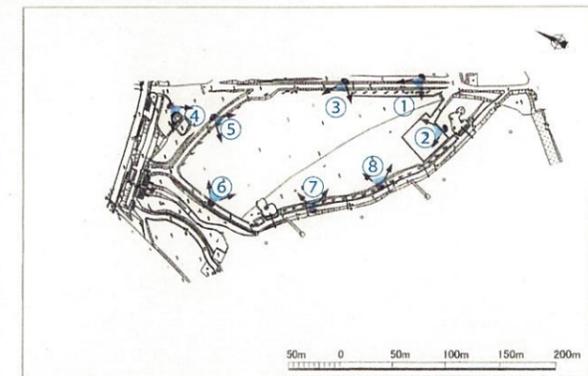
④の植生状況 オギ、ヨシ、セイタカアワダチソウ、アレチハナガサ、アレチヌスビトハギ、メドハギなどの生育がみられる。



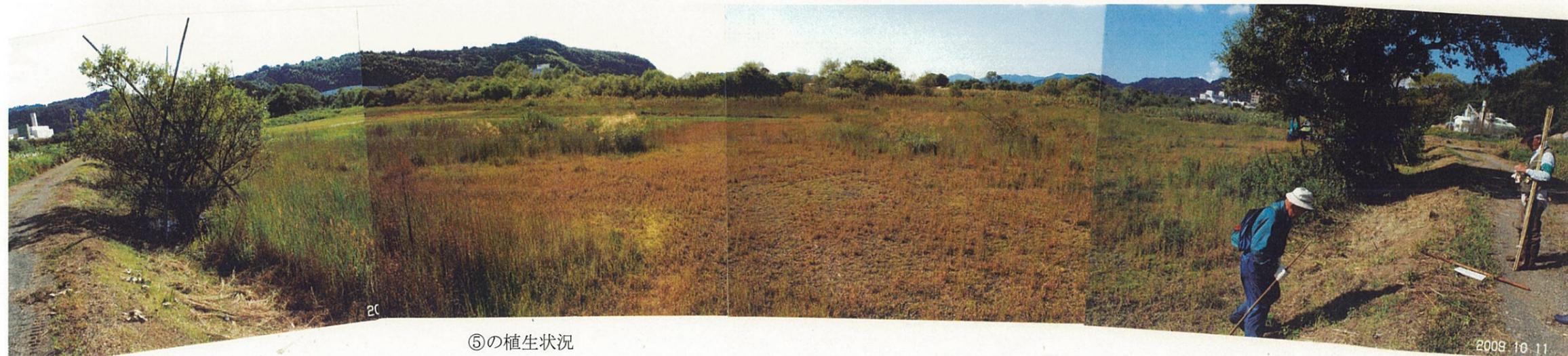
同上の植生状況



ヤナギヌカボの生育状況



位置図

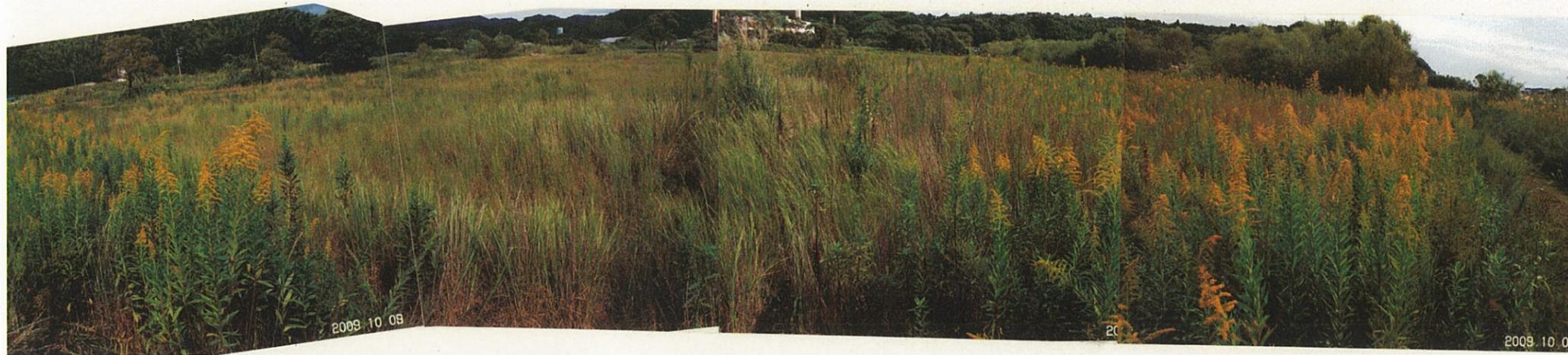


⑤の植生状況 シバ、メリケンカルカヤ、キバナゼキショウ、オギ、ススキ、アカメヤナギなどの生育がみられる。

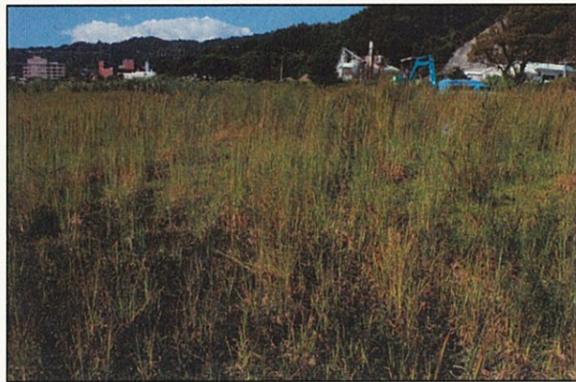
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月9日(金)・11日(日)	静岡市

9地区



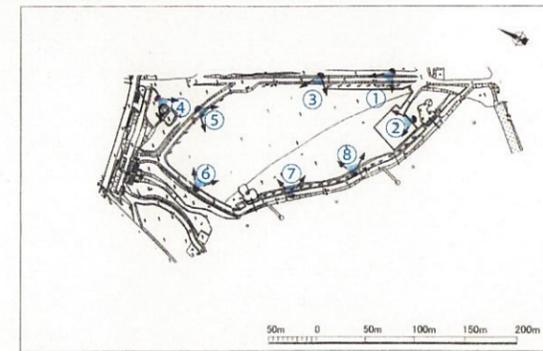
⑥の植生状況 平成21年10月9日(金)撮影 セイタカアワダチソウ、メリケンカルカヤ、チガヤなどの生育がみられる。



メリケンカルカヤの生育状況  
平成21年10月11日(日)撮影



アメリカヤガミスゲの生育状況  
同左



位置図



⑦の植生状況 平成21年10月11日(日)撮影 カサスゲ、カワヤナギ、カキ、イシミカワなどの生育がみられる。

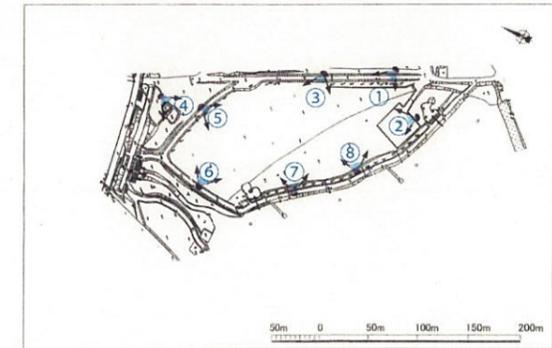
植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

9地区



⑧の植生状況 セイタカアワダチソウ、ヨシ、カサスゲ、クリ、アカメヤナギ、カワヤナギ、シダレヤナギなどの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

多目的広場



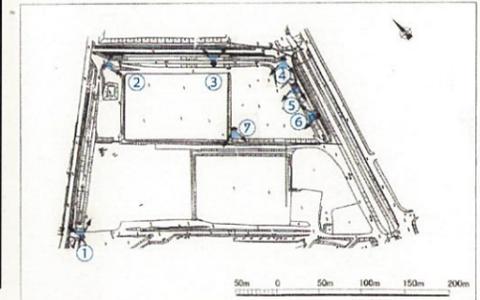
①の植生状況 タコノアシ、ヤナギタデ、サデクサの生育状況



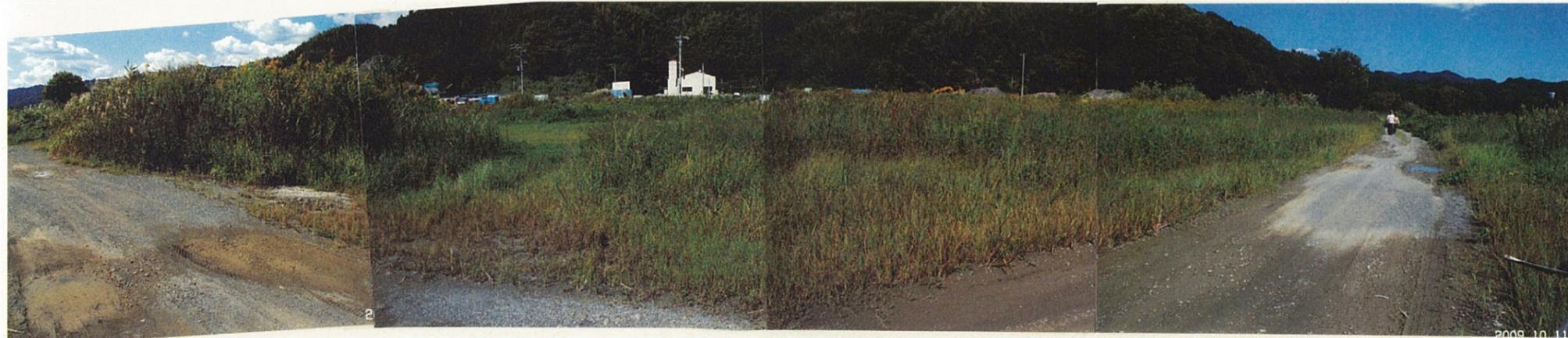
タコノアシ、シマスズメノヒエ、カンガレイの生育状況



セイタカアワダチソウ、ヨシ、ヒメガマ、カササゲの生育状況



位置図



②の植生状況 オギ、ヨシ、アレチハナガサ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



③の植生状況 キンエノコロ、クズ、セイタカアワダチソウ、メドハギ、オギ、エノキなどの生育がみられる。

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

多目的広場



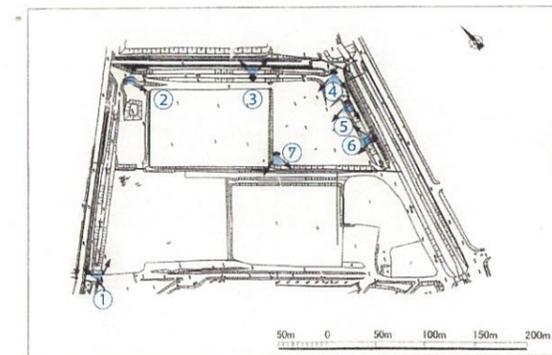
④の植生状況 クズ、アレチハナガサ、ヨシ、セイタカアワダチソウ、オギなどの生育がみられる。



⑤の植生状況 クズ、セイタカヨシ、セイタカアワダチソウなどの生育がみられる。



⑥の植生状況 カンガレイ、セイタカアワダチソウ、アレチハナガサ、チガヤなどの生育がみられる。



位置図

植生状況の記録

都道府県・市町村名	事務所・課名	水系名	河川名	調査年度	調査年月日	市町村名
静岡県静岡市	静岡土木事務所河川改良課	巴川	麻機遊水地第3工区	2009	平成21年10月11日(日)	静岡市

多目的広場



ヤナギヌカボの生育状況



コツブヌマハリイの生育状況

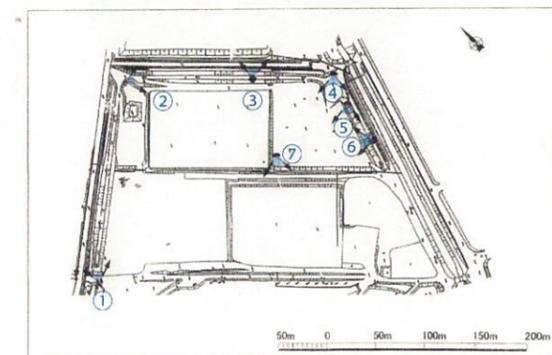


カンガレイの生育状況



⑦の植生状況 クズ、オギ、イタドリ、ヨシ、ナンキンハゼ、シダレヤナギなどの生育がみられる。

この地区はサッカー、野球、アーチェリーなどスポーツやレクリエーションに利用できる広場であるが、南北に残された水路には休耕田にみられるヒメガマ、コツブヌマハリイ、カンガレイ、ヤナギヌカボ、ヤナギタデ、サデクサなど本工区でも貴重な湿原が維持されている。



位置図