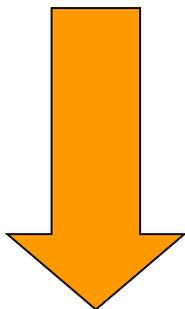


ため池オアシス整備事業に伴うため池の 維持管理に関する研究

緑地環境計画工学 寺内 雅晃

研究目的

農業の衰退、都市化に伴いため池の維持管理が問題となっている。



維持管理に関わる役割分担と費用負担の仕組みからため池の維持管理の課題と方向性を探る。

ため池オアシス構想

基本理念

水と緑に包まれたオアシス—共園文化の創造

基本目標

- ・農業・都市・自然の共生した“ため池”づくり
- ・ともに守り、育てる“ため池文化”の創造

	基本構想段階	計画設計段階	維持管理段階
地元	話し合い (ため池環境づくり調整会議の開催)	ため池環境コミュニティの設立	維持・管理
行政		基本計画 ・ 実施計画 ・ 事業	維持・管理

ヒアリング調査概要

調査方法

- ・ 調査対象ため池の維持管理主体代表者に対する直接面談方式
- ・ 調査日時は平成14年9月17日～同年10月12日

被験者属性

- ・ 維持管理主体総計21名

ため池オアシス名	維持管理主体代表者	行政担当者
熊取長池オアシス	長池オアシス管理会 五門水利組合	熊取町産業振興課 熊取町公園課
金岡地区オアシス	金岡自治連合会	熊取町産業振興課 熊取町公園課
伊賀今池オアシス	ふれあう水辺委員会	羽曳野市産業復興課
粟ヶ池オアシス	喜志土地改良区	富田林市下水道整備課
恩智惣池オアシス	恩智水利組合	八尾市河川課
新稲三池オアシス	新稲水利組合	箕面市みどり推進室

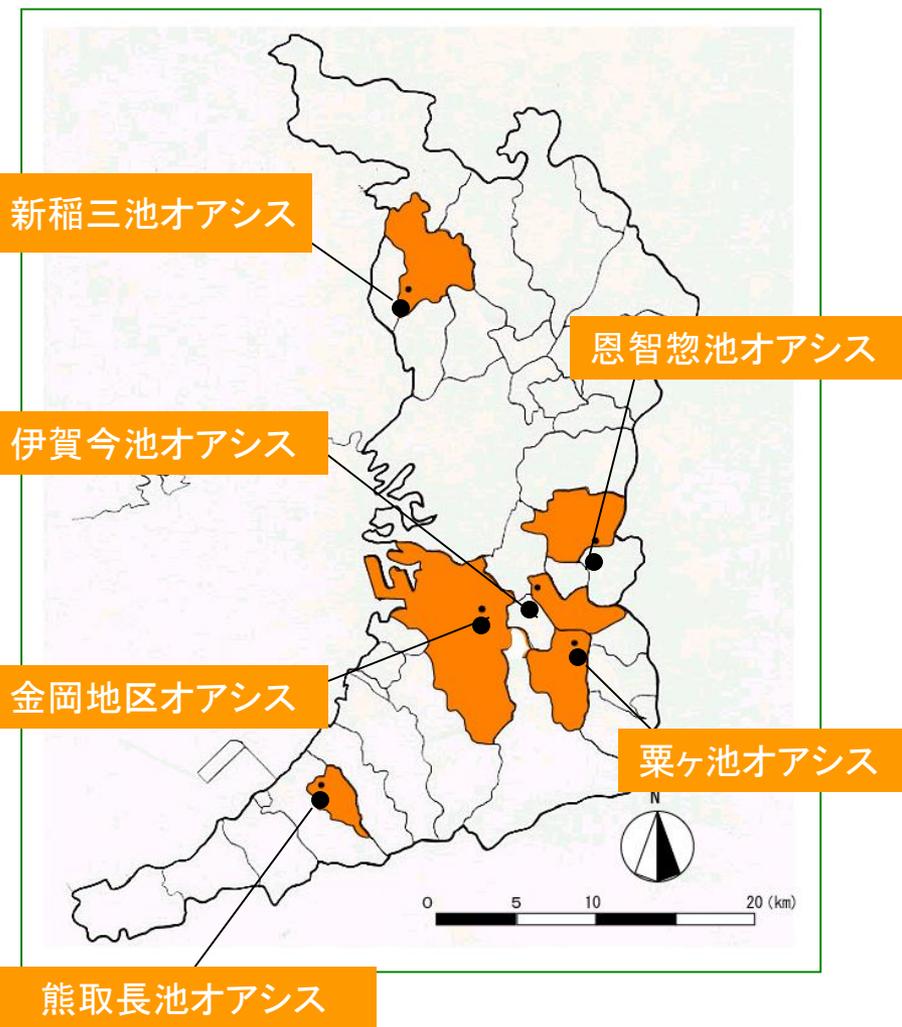
質問内容

- ・ 維持管理体制
- ・ 維持管理内容
- ・ ため池オアシス利用者の自由活動

解析の視点

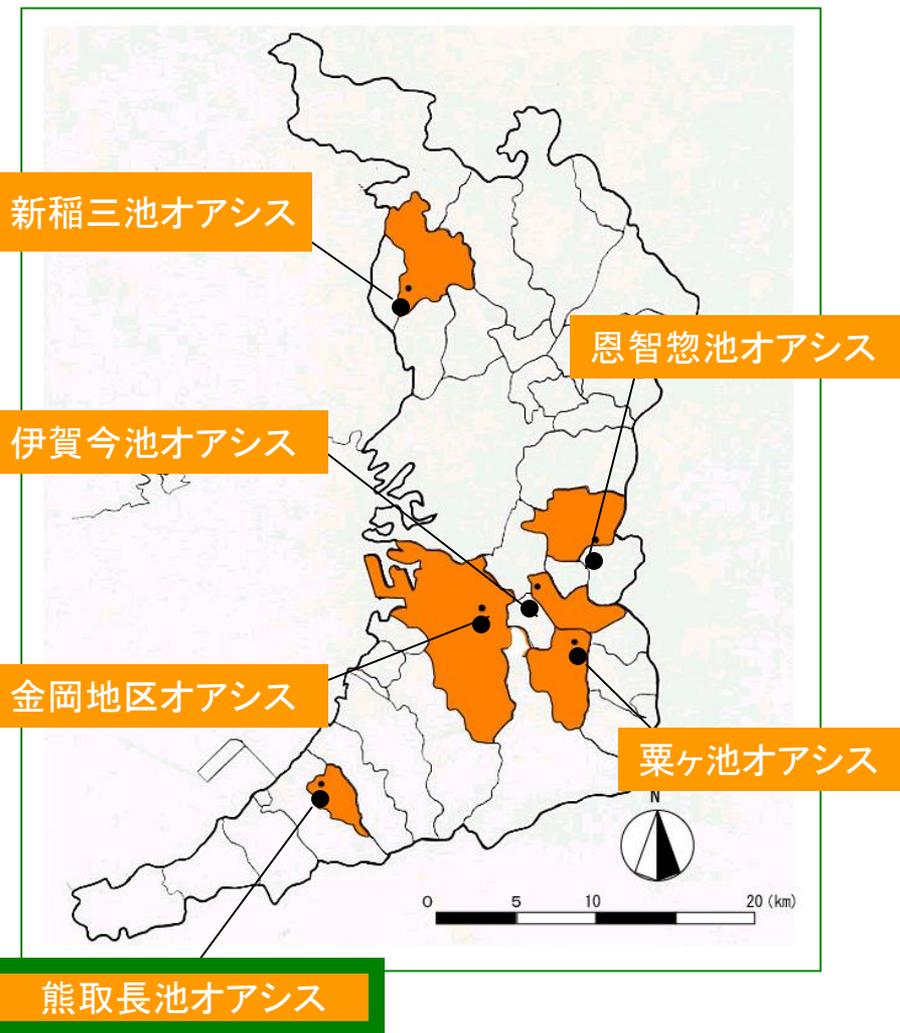
維持管理体制、管理内容や利用内容と運営主体との関係における役割分担と費用負担の仕組みを捉えた。

調査対象ため池オアシス



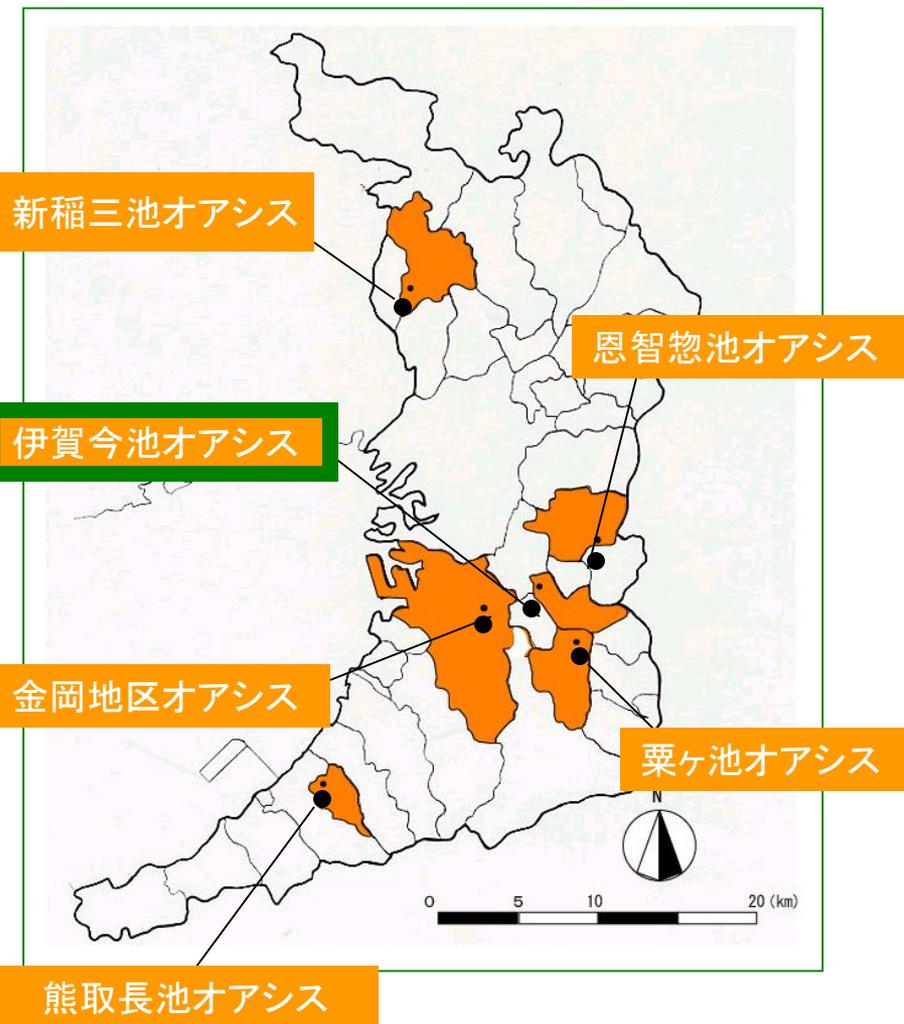
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



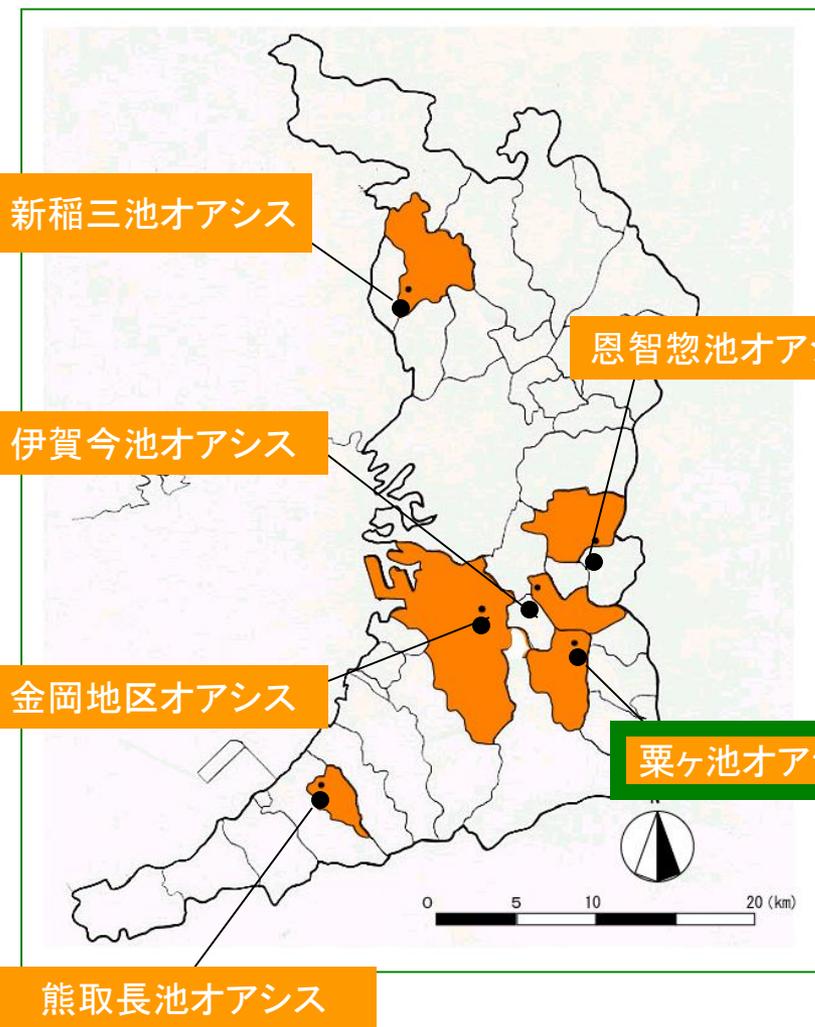
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



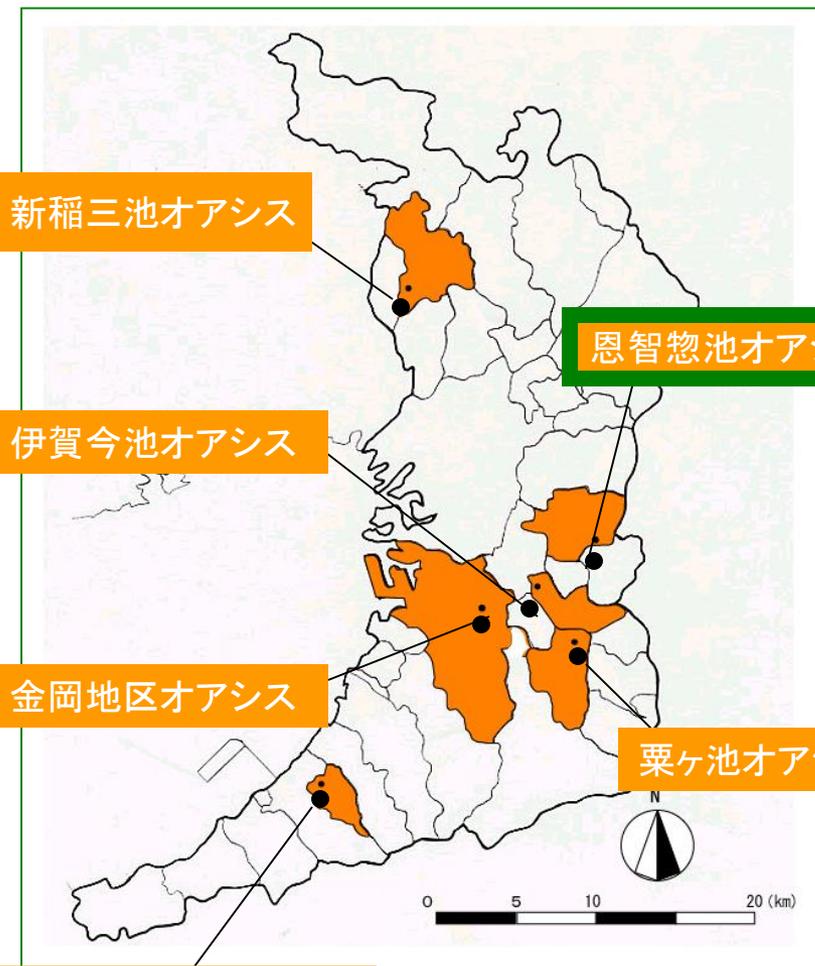
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



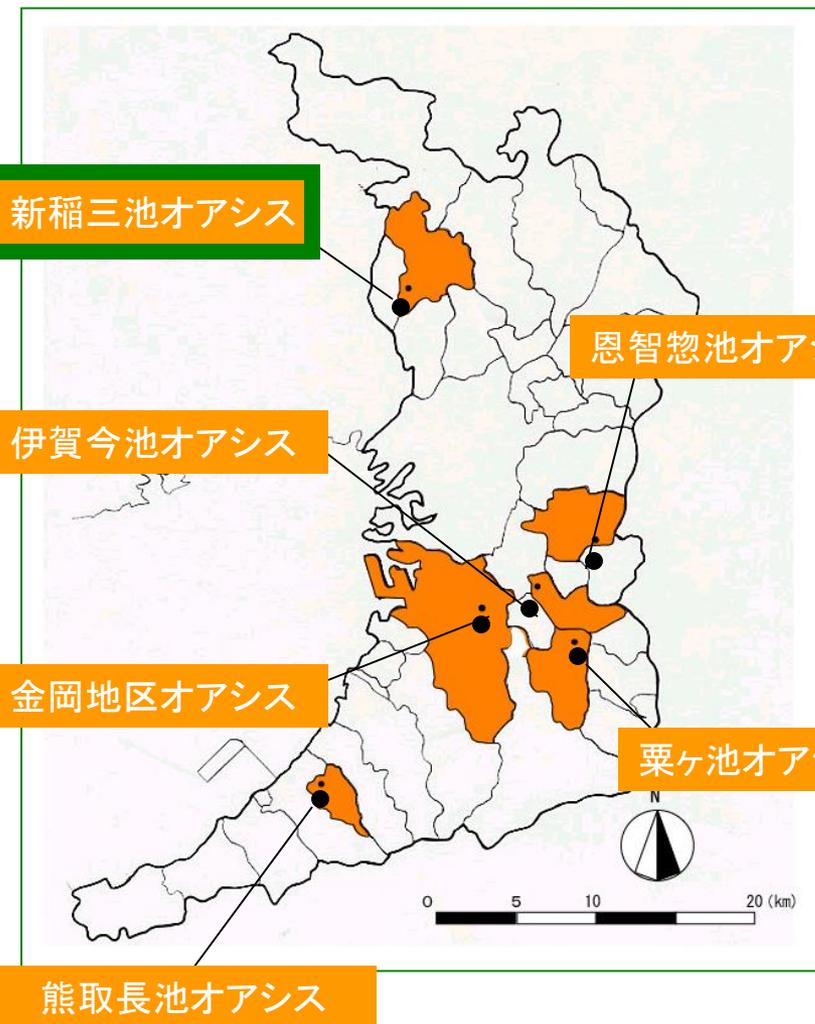
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



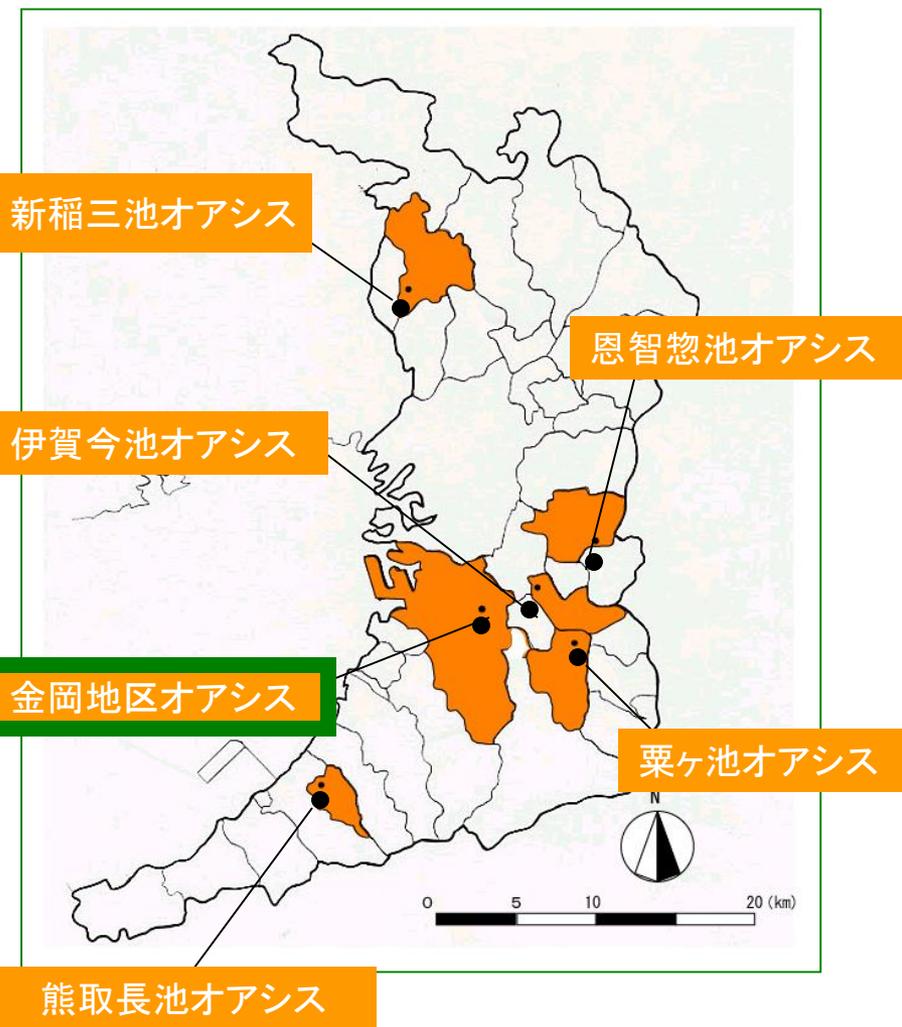
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



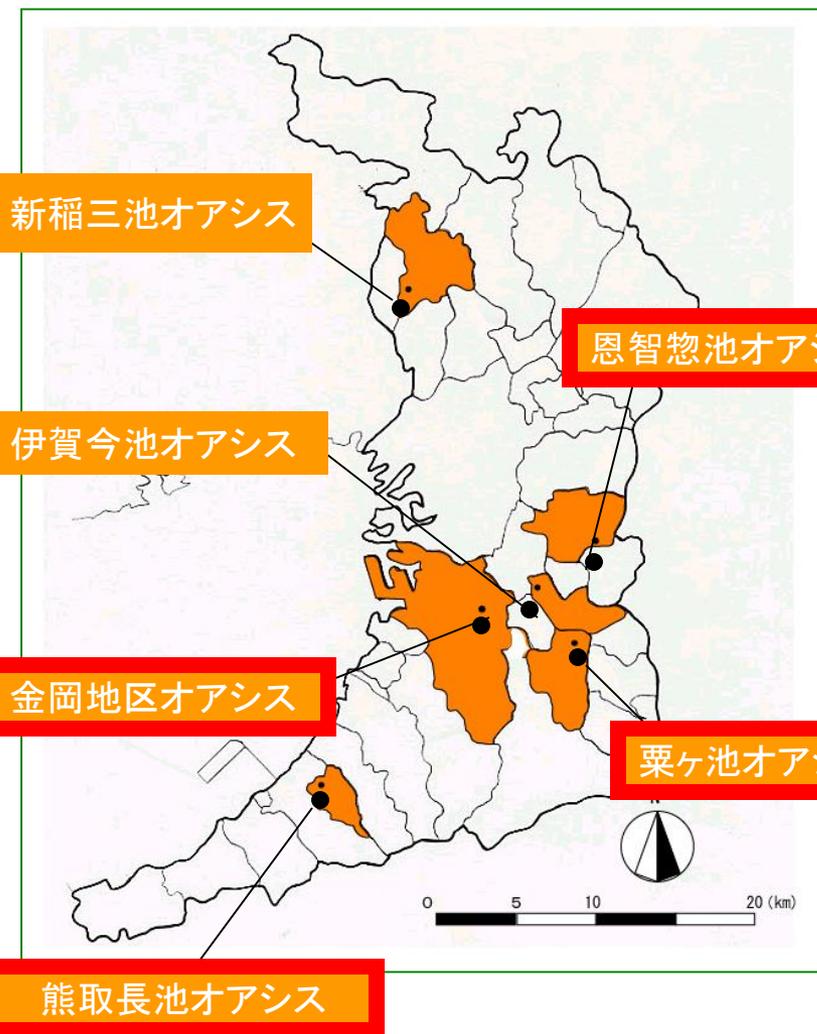
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

調査対象ため池オアシス



	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

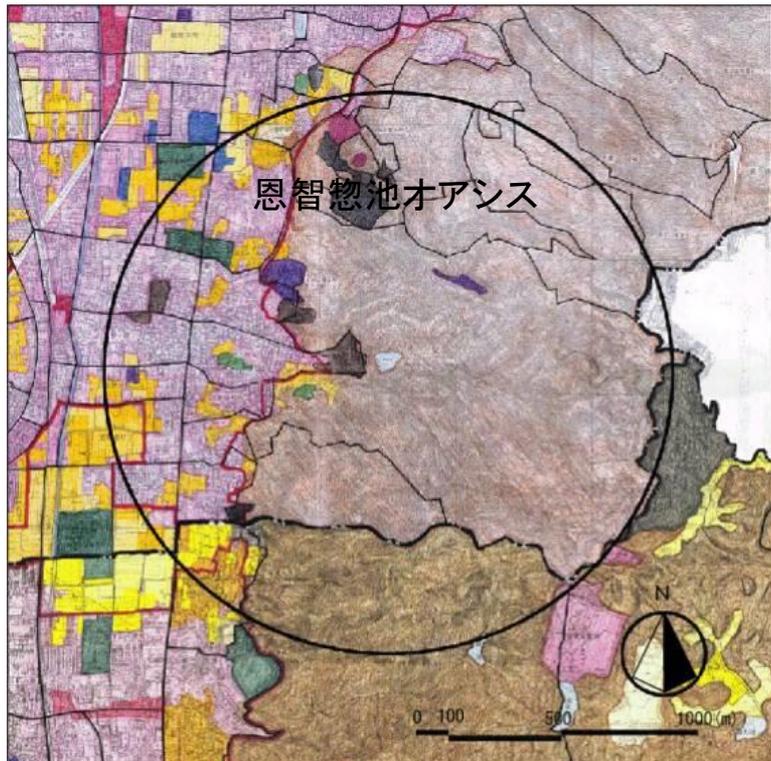
調査対象ため池オアシス



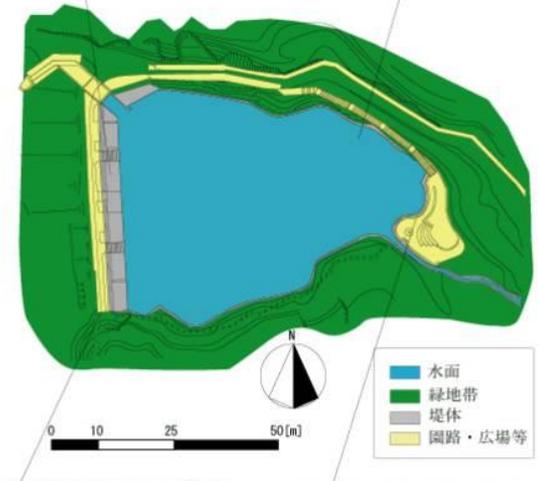
	地区	区域別	親水空間面積(ha)	満水面積(ha)	貯水量(m)	整備期間
熊取長池オアシス	熊取町	市街化区域	4.1	1.8	6.3	H12
伊賀今池オアシス	羽曳野市	市街化区域	0.5	0.4	0.2	H2
栗ヶ池オアシス	富田林市	市街化調整区域	7.1	6.6	7.9	H7
恩智惣池オアシス	八尾市	市街化調整区域	0.6	0.5	5.5	H12
新稲三池オアシス	箕面市	市街化調整区域	1.4	1.4	6.3	H7
金岡地区オアシス	堺市	市街化調整区域	19.4	15.9	40.7	整備中

恩智惣池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

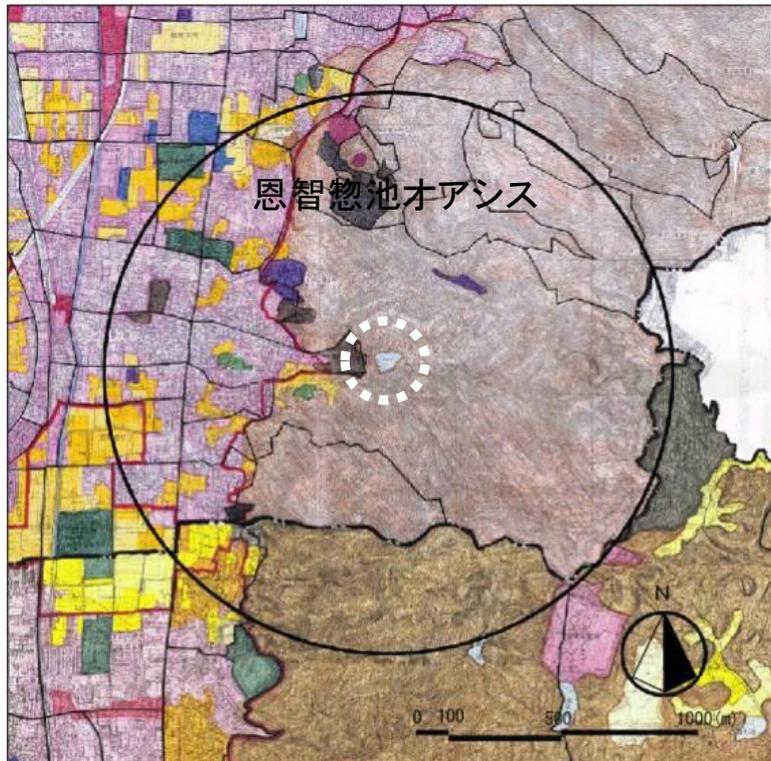


敷地内部の状況

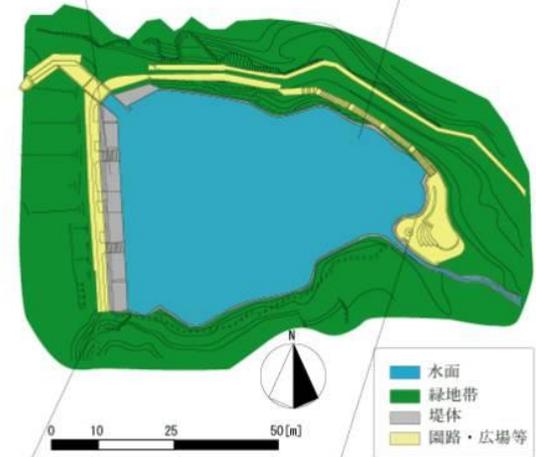


恩智惣池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

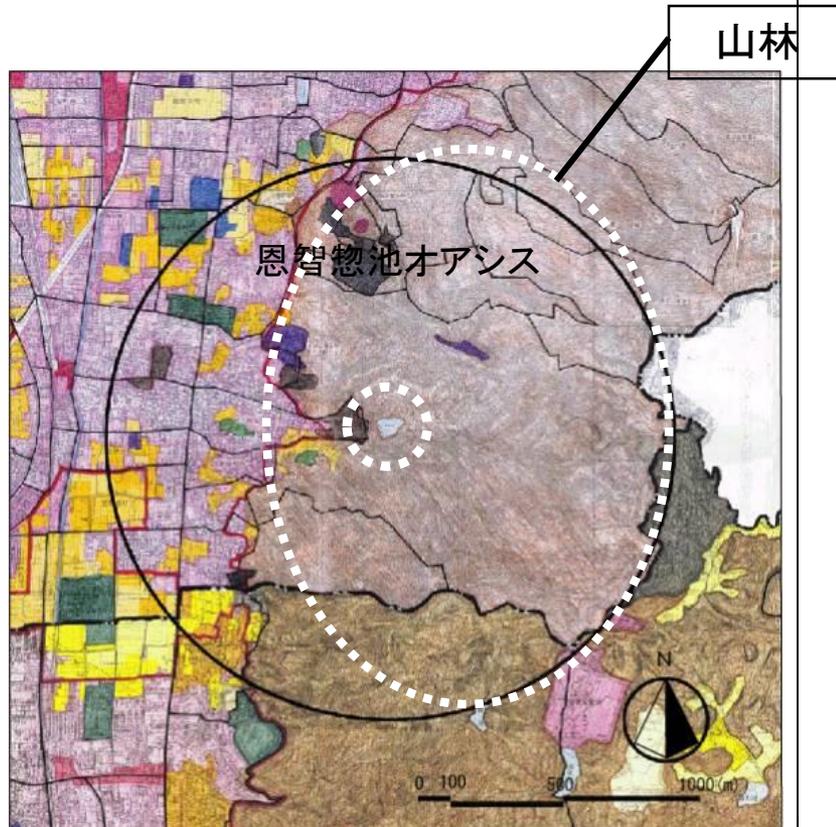


敷地内部の状況



恩智惣池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

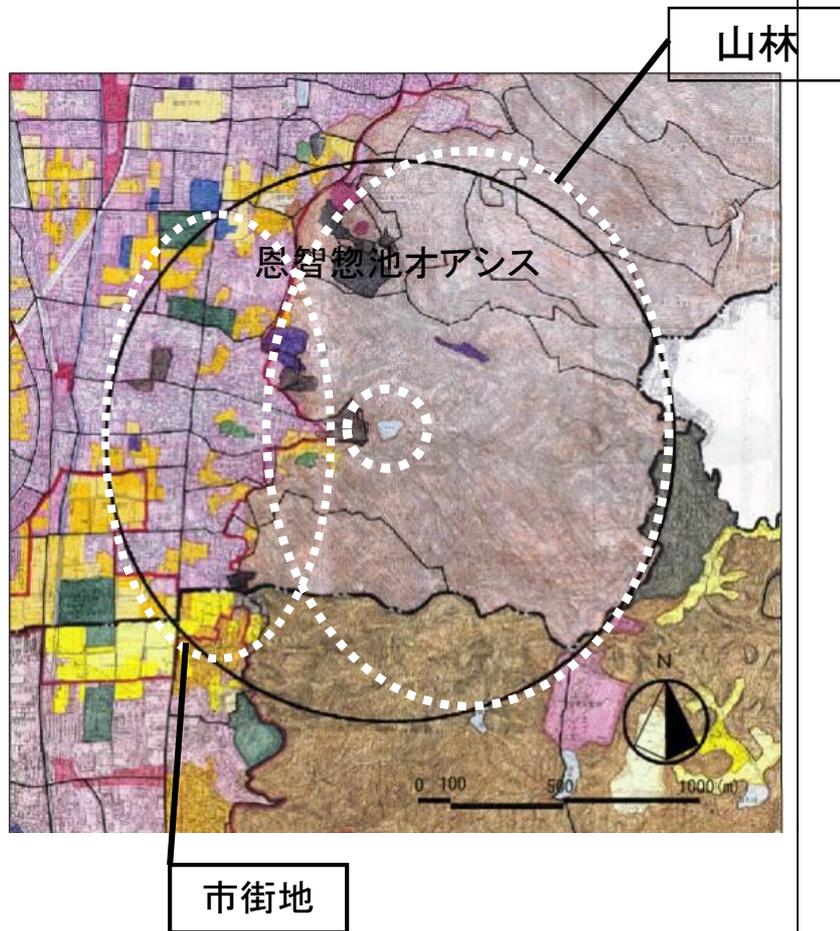


敷地内部の状況

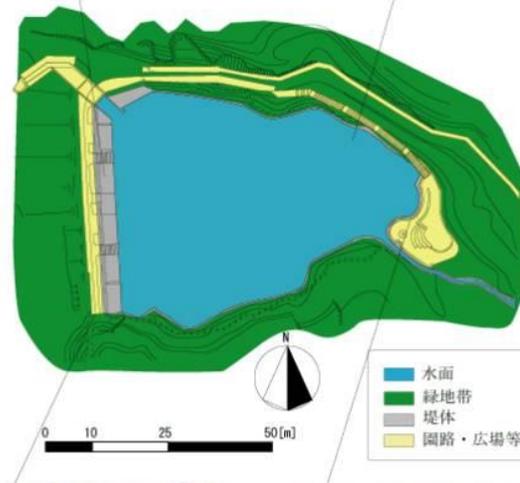
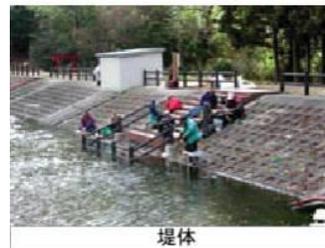


恩智惣池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

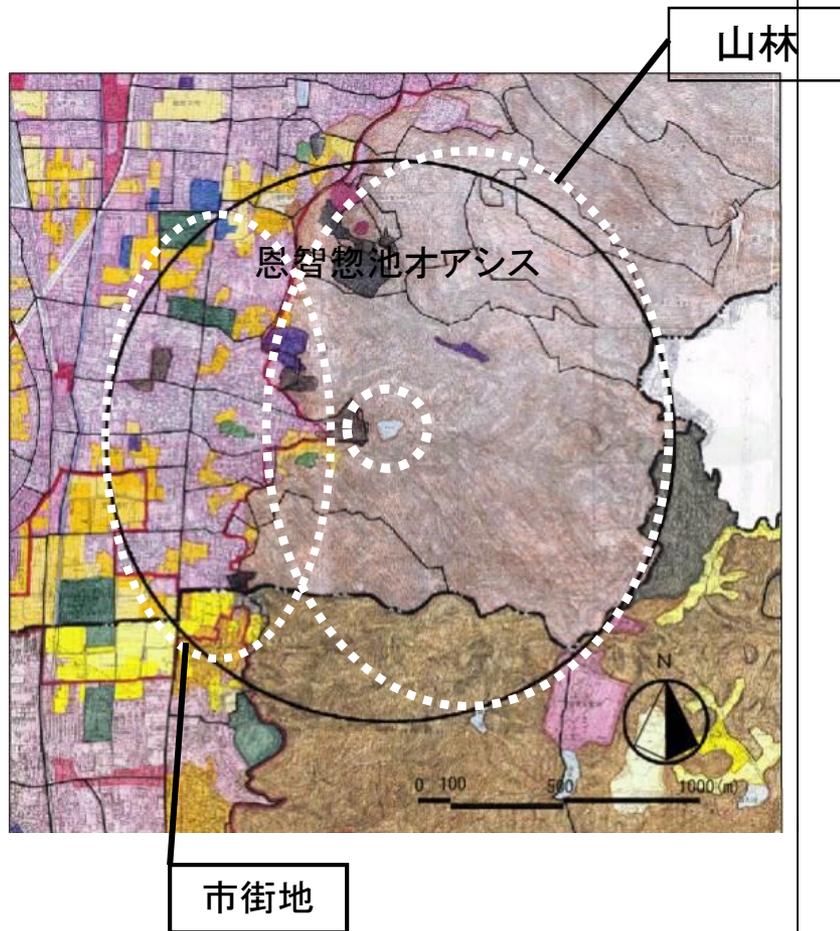


敷地内部の状況

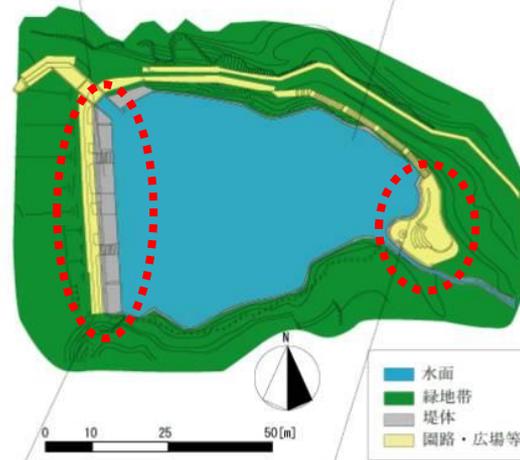
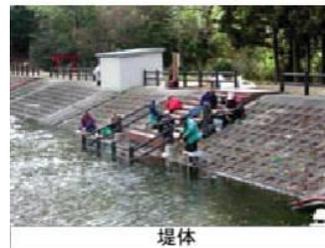


恩智惣池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



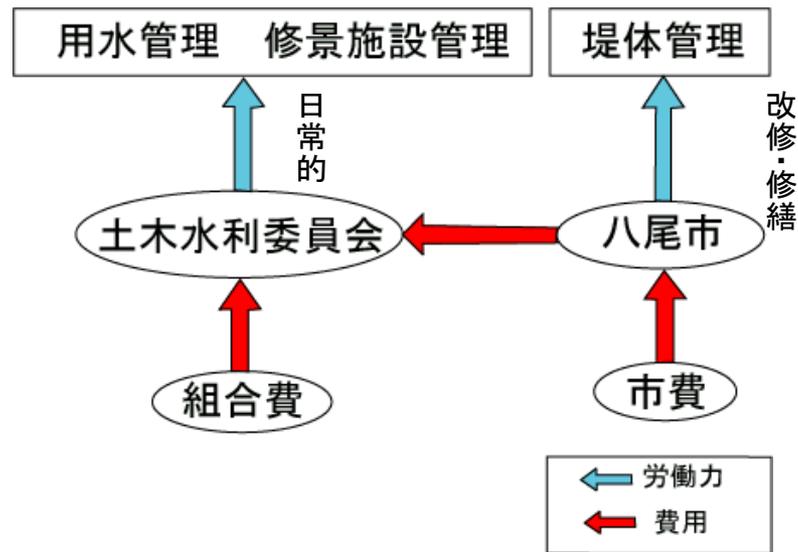
敷地内部の状況



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

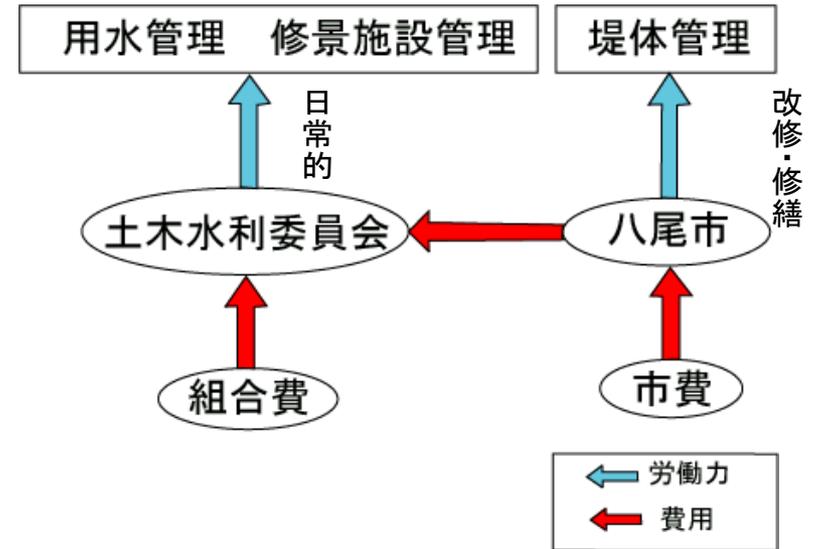
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費	
	堤体の草刈	なし	—	—	—	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	なし	—	—	
		園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
		園内の樹木剪定	なし	—	—	—



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

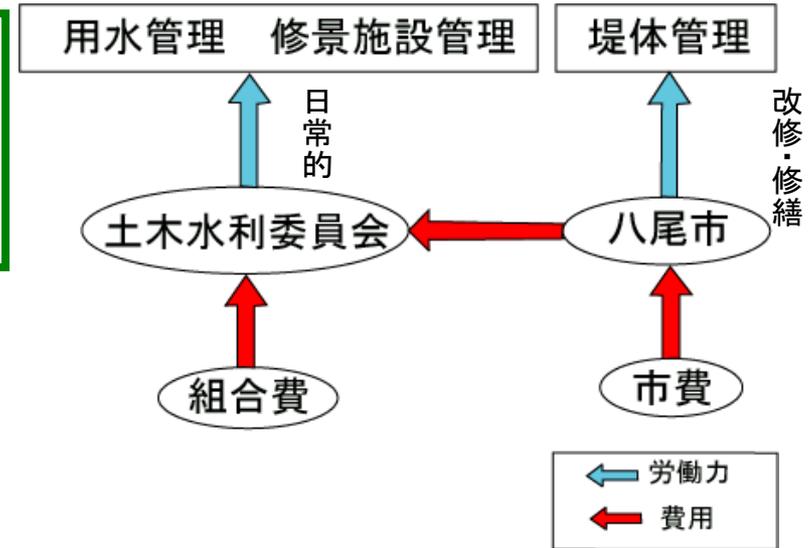
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費	
	堤体の草刈	なし	—	—	—	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	なし	—	—	
		園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
		園内の樹木剪定	なし	—	—	—



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

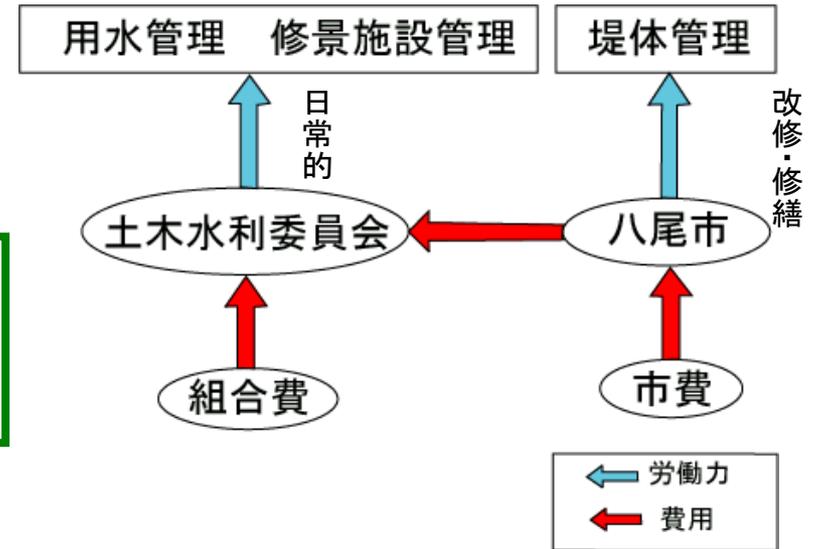
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費	
	堤体の草刈	なし	—	—	—	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	なし	—	—	
		園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
		園内の樹木剪定	なし	—	—	—



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

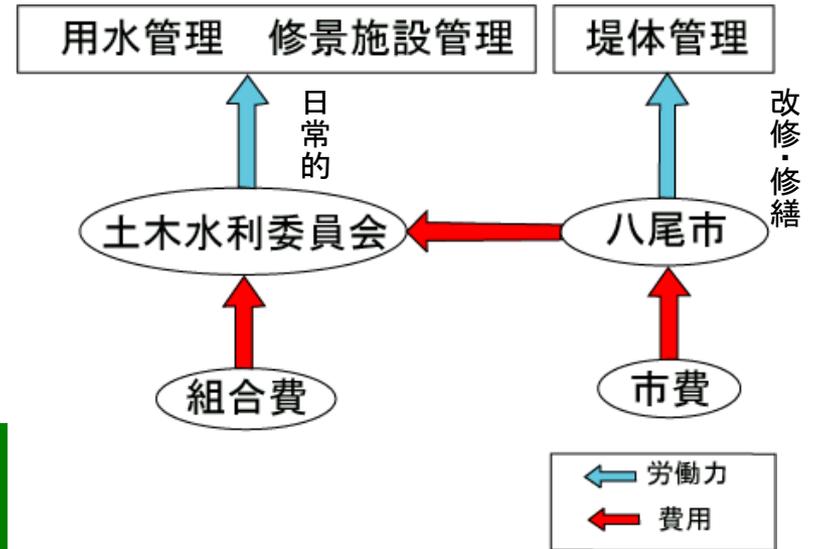
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費	
	堤体の草刈	なし	—	—	—	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	なし	—	—	
		園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
		園内の樹木剪定	なし	—	—	—



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

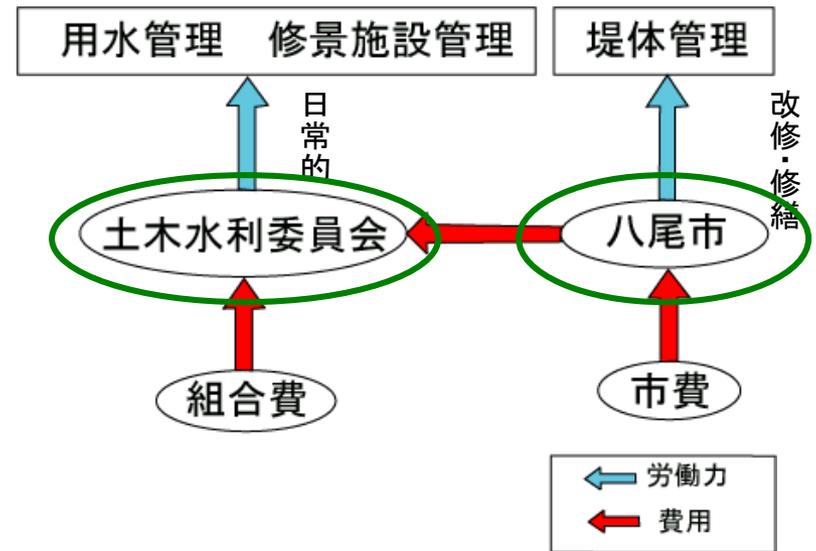
		活動組織		費用	
		運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし
	浄化装置の管理	なし	—	—	—
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費
	堤体の草刈	なし	—	—	—
付加機能管理	園内の清掃	なし	—	—	—
	園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
	園内の樹木剪定	なし	—	—	—



管理の仕組み(恩智惣池オアシス)

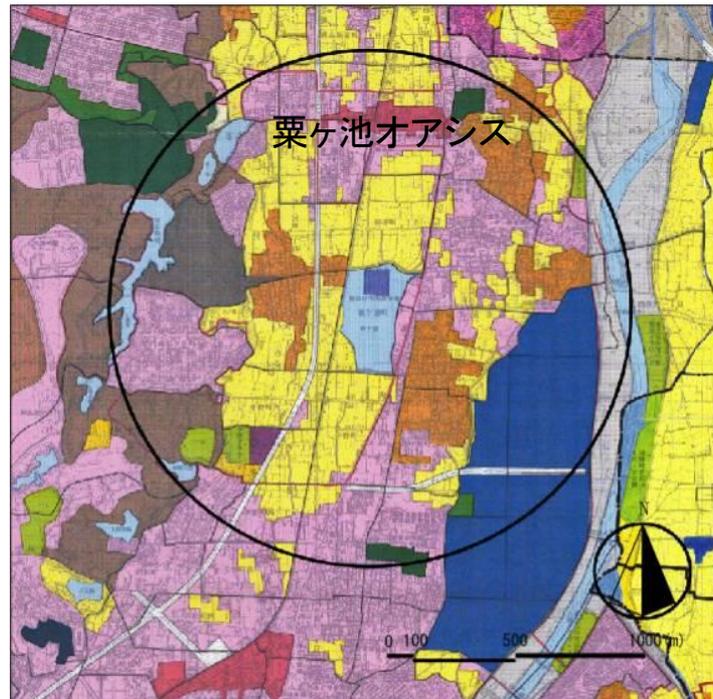
維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	土木水利委員会	土木水利委員会	なし	なし	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	土木水利委員会	受益者	土木水利委員会	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	八尾市	八尾市	八尾市	市費	
	堤体の草刈	なし	—	—	—	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	なし	—	—	
		園内の草刈	土木水利委員会	土木水利委員会	土木水利委員会	組合費
		園内の樹木剪定	なし	—	—	—



栗ヶ池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

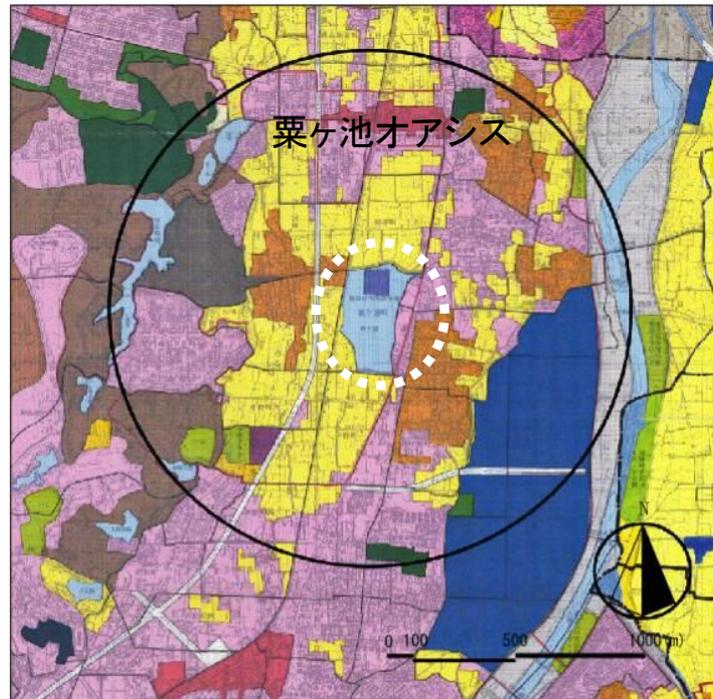


敷地内部の状況



栗ヶ池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

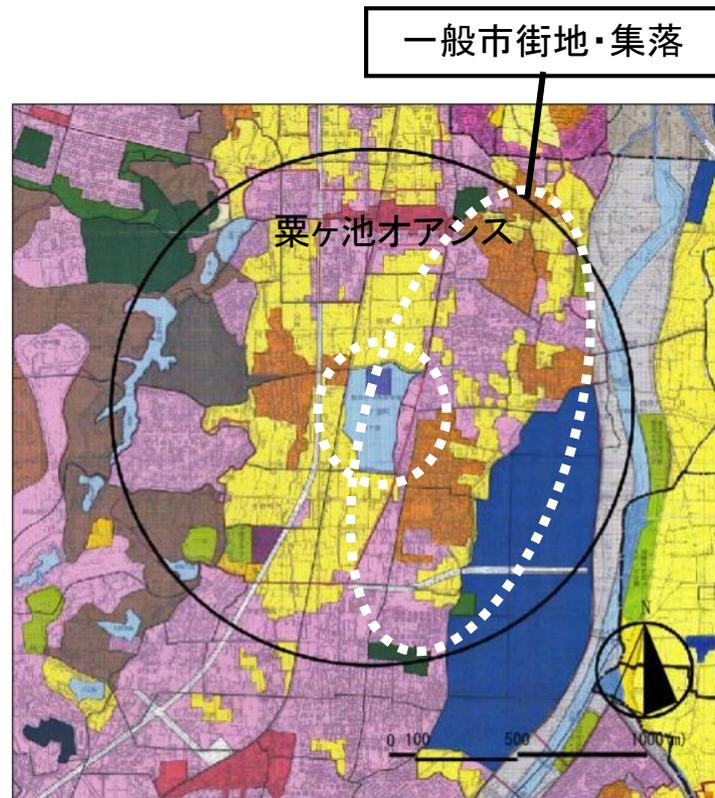


敷地内部の状況



栗ヶ池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

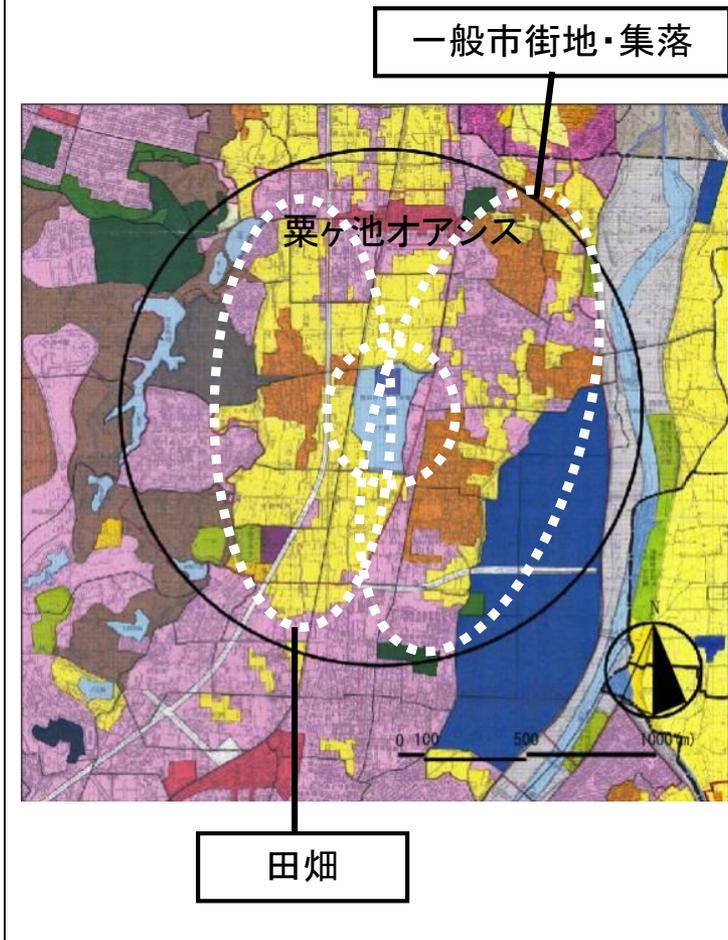


敷地内部の状況

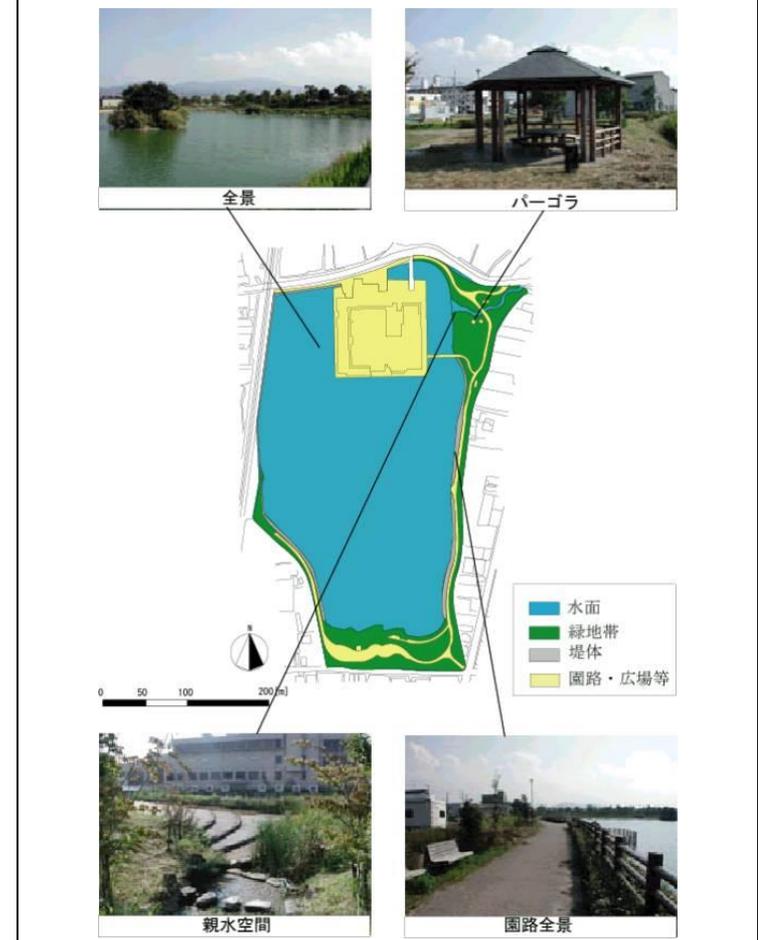


栗ヶ池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

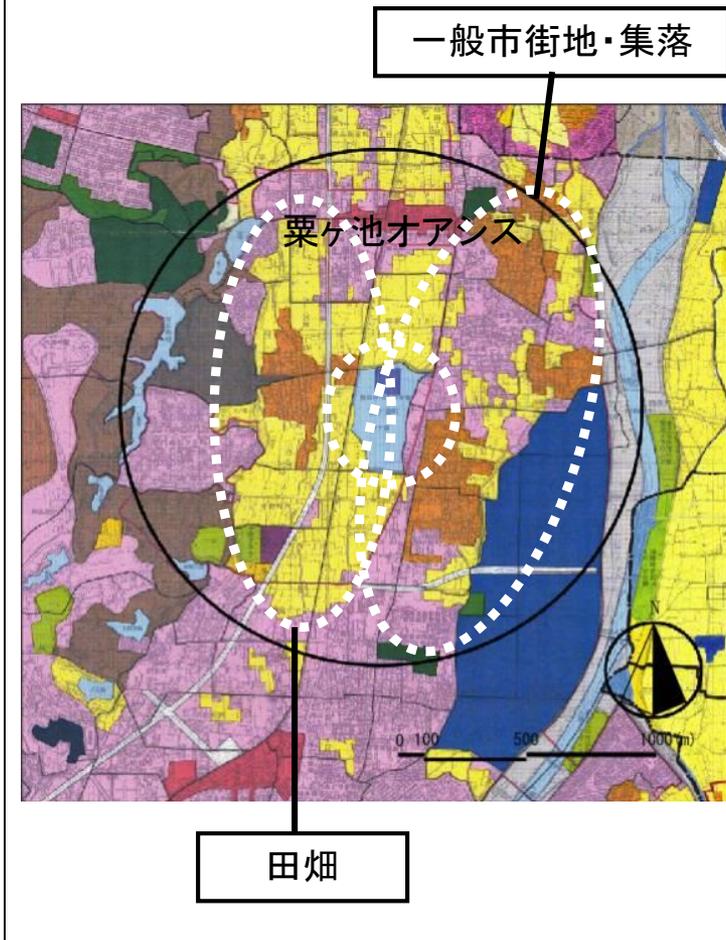


敷地内部の状況

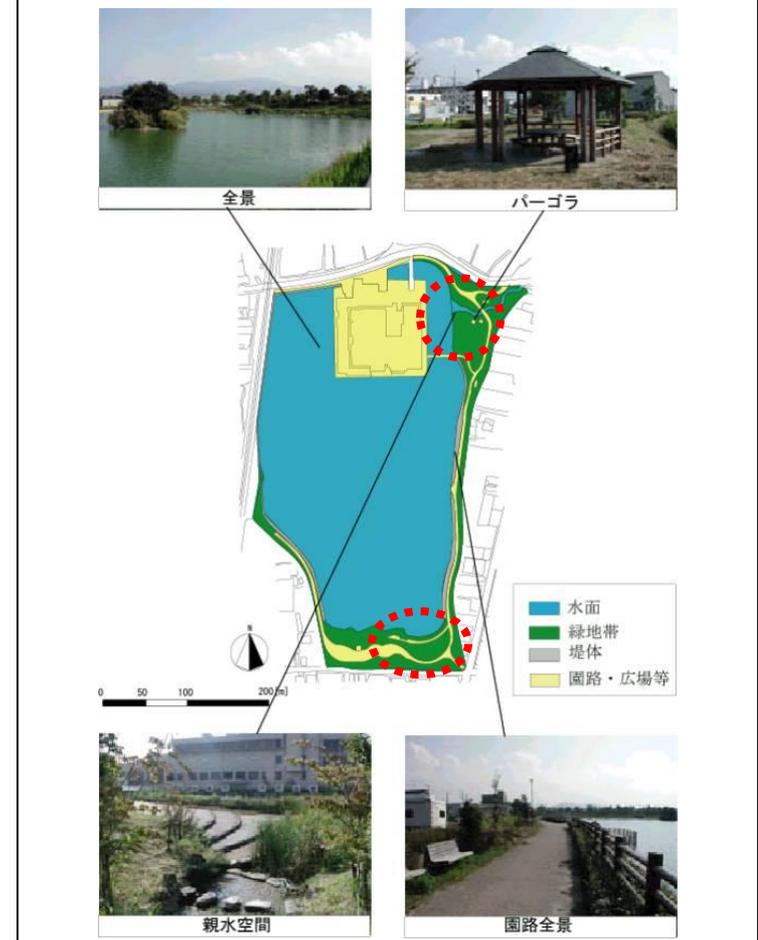


栗ヶ池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



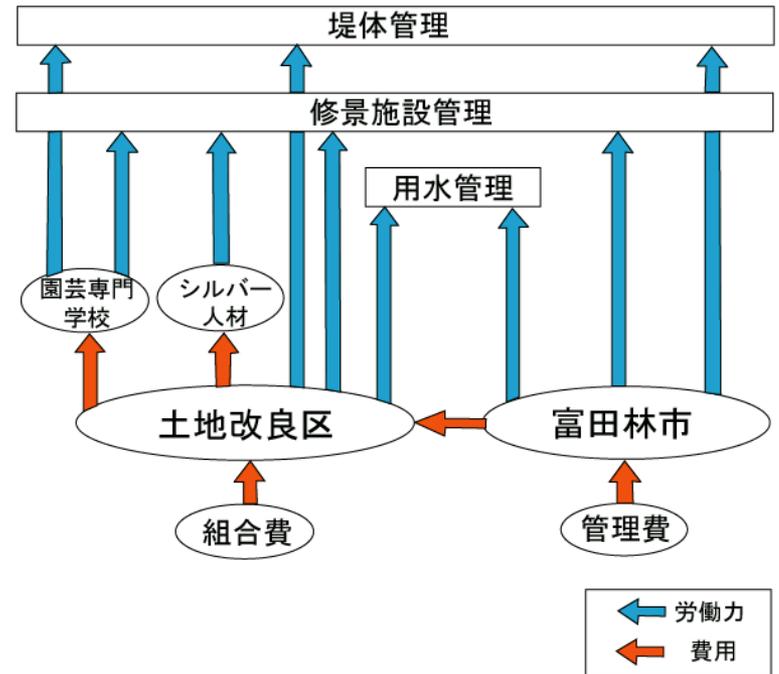
敷地内部の状況



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

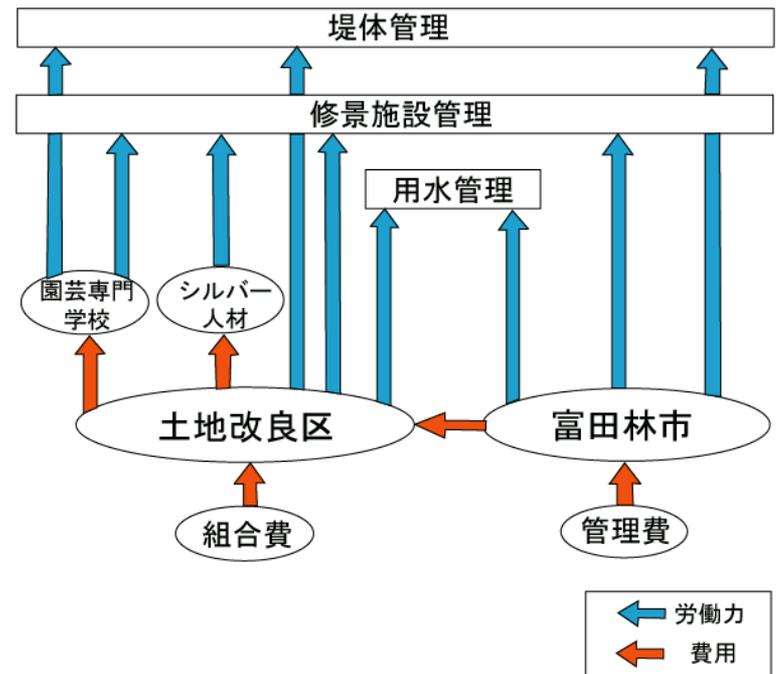
		活動組織		費用	
		運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区	組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校・受益者	土地改良区	組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市	富田林市



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

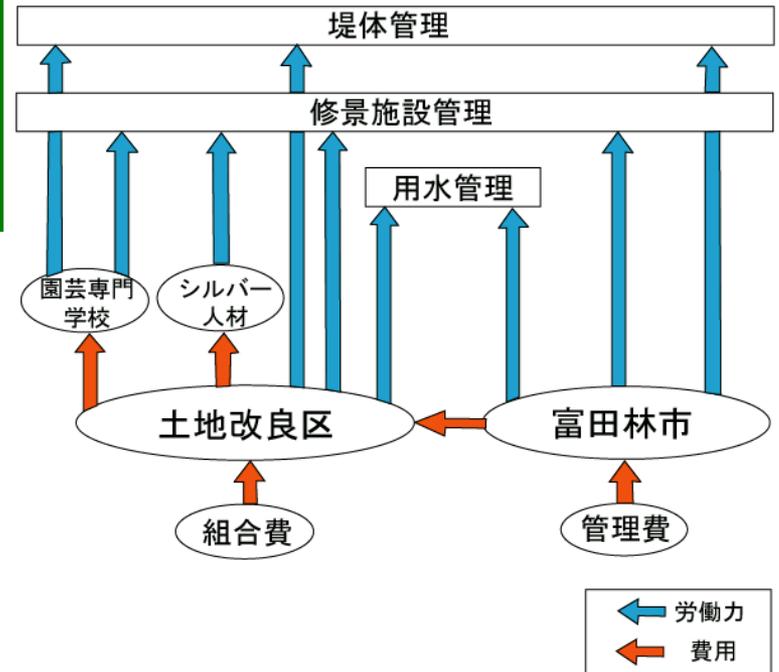
	活動組織		費用	
	運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区 組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校・受益者	土地改良区 組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

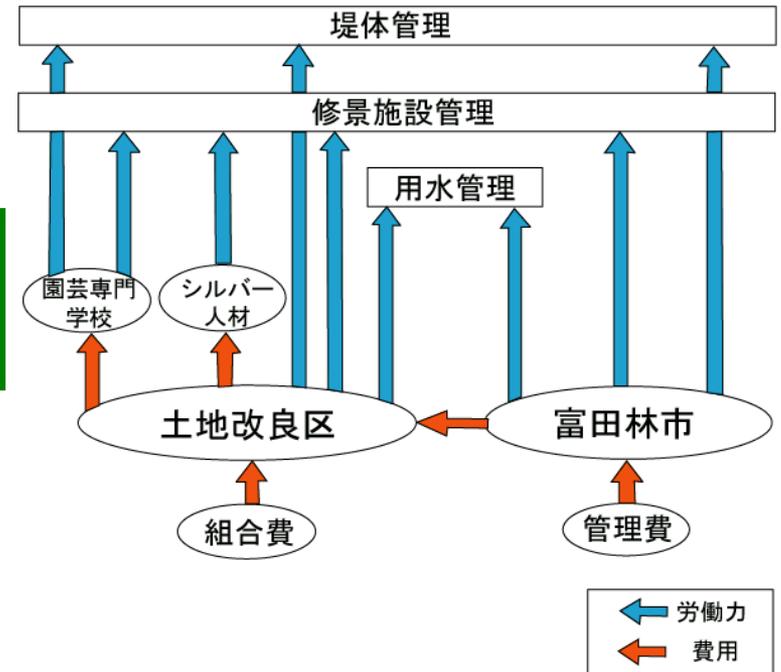
	活動組織		費用	
	運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区 組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校・受益者	土地改良区 組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

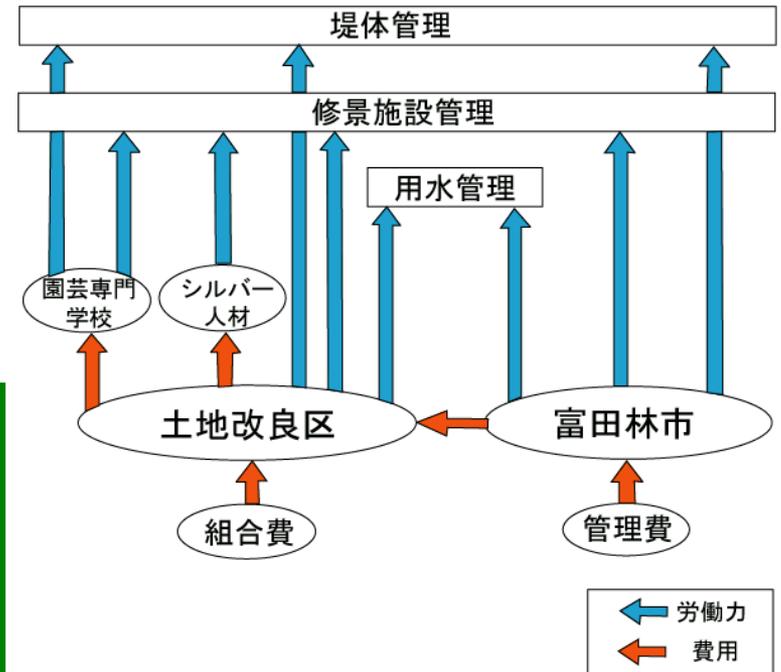
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	組合費		
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	市費		
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	組合費		
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	市費		
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校・受益者	組合費・市の助成金		
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区	組合費・市の助成金	
		園内の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市	富田林市	市費



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

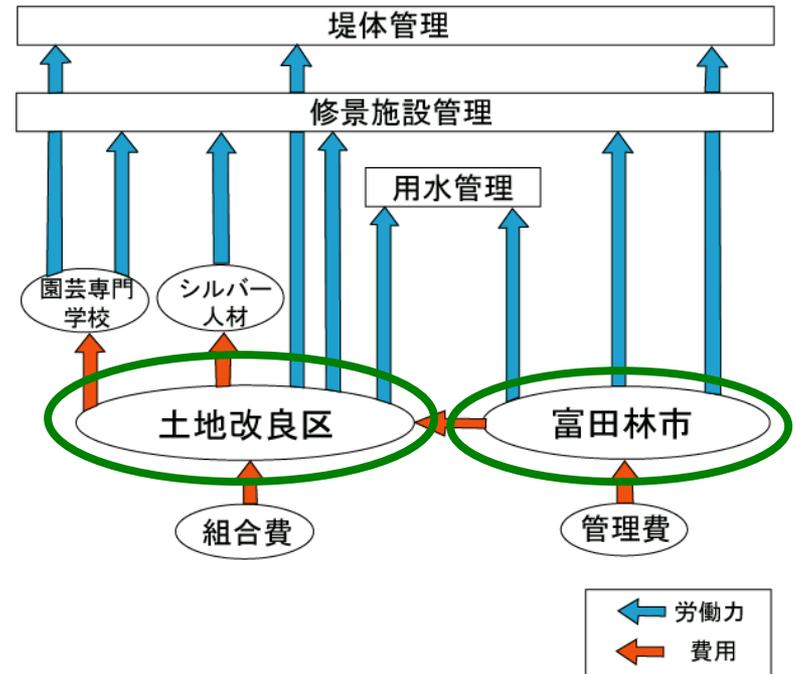
	活動組織		費用	
	運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区 組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校・受益者	土地改良区 組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティエー専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

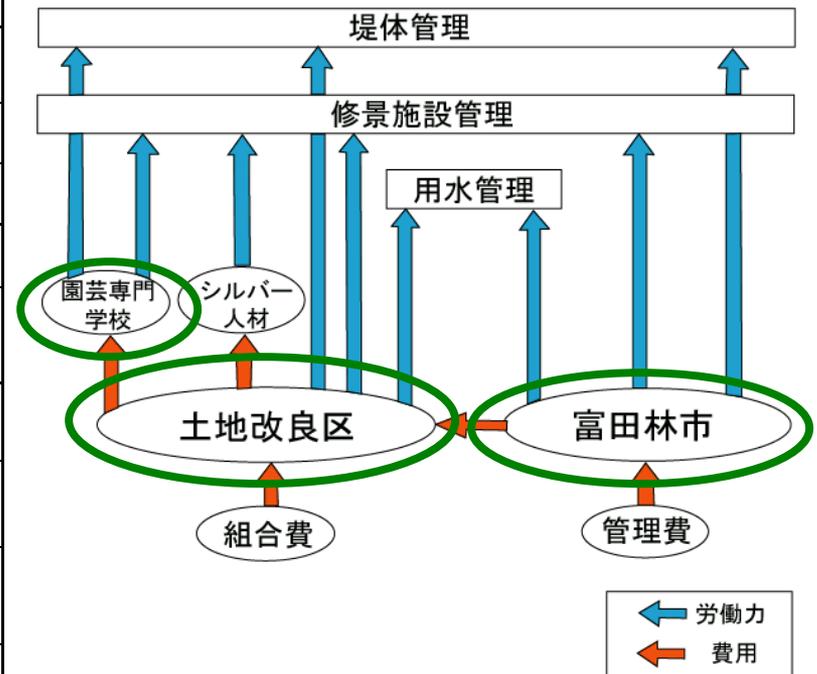
		活動組織		費用	
		運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区	組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校・受益者	土地改良区	組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校	土地改良区	組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市	富田林市



管理の仕組み(粟ヶ池オアシス)

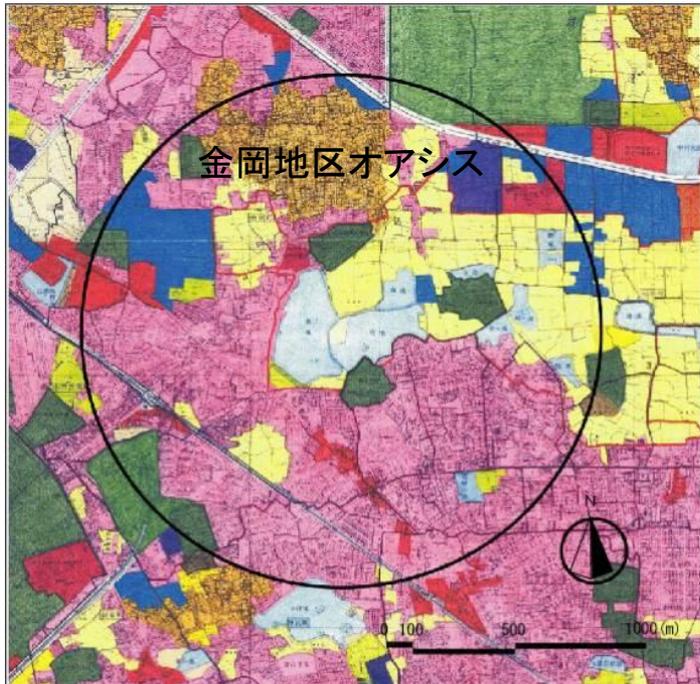
維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

	活動組織		費用	
	運営主体	参加主体	負担	調達方法
用水管理	農業用水の放水	土地改良区	土地改良区	組合費
	浄化装置の管理	富田林市	富田林市	市費
	用水路の清掃	土地改良区	受益者	土地改良区 組合費
堤体管理	堤体柵の管理	富田林市	富田林市	市費
	堤体の草刈	土地改良区	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校・受益者	土地改良区 組合費・市の助成金
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	土地改良区・シルバー人材	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の草刈	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内の樹木剪定	土地改良区・大阪テクノホルティ専門学校	土地改良区 組合費・市の助成金
		園内施設の管理	富田林市	富田林市

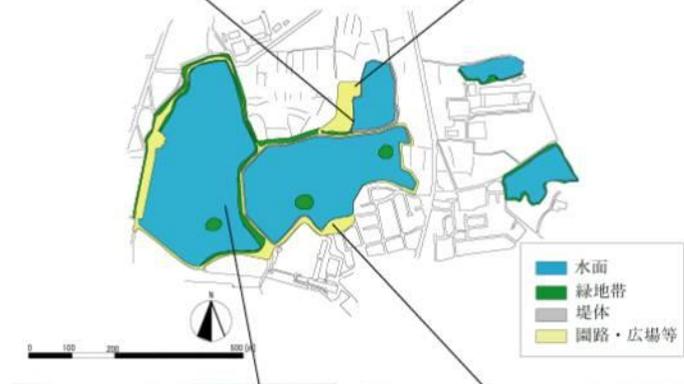


金岡地区オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

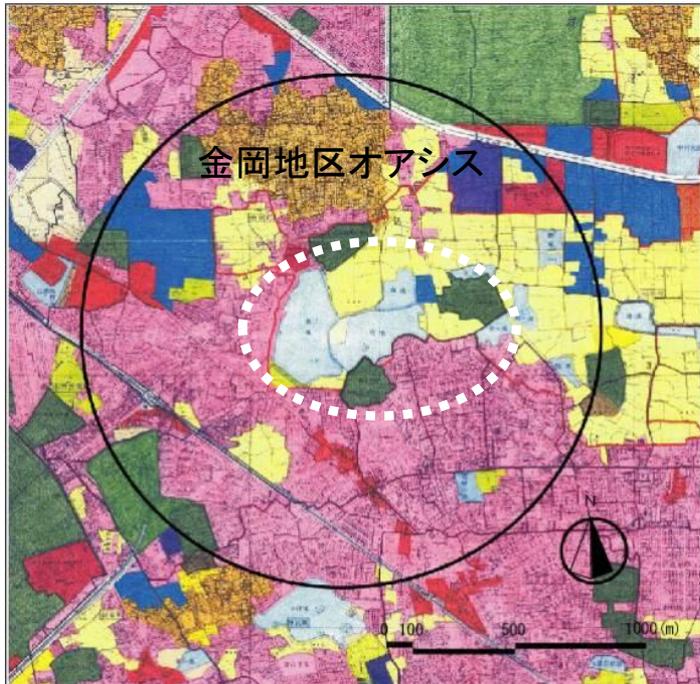


敷地内部の状況

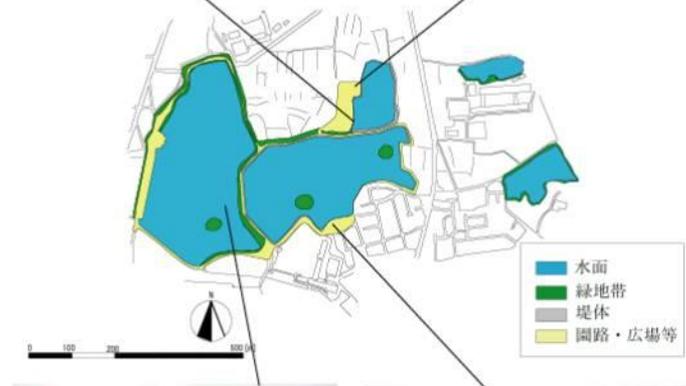


金岡地区オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

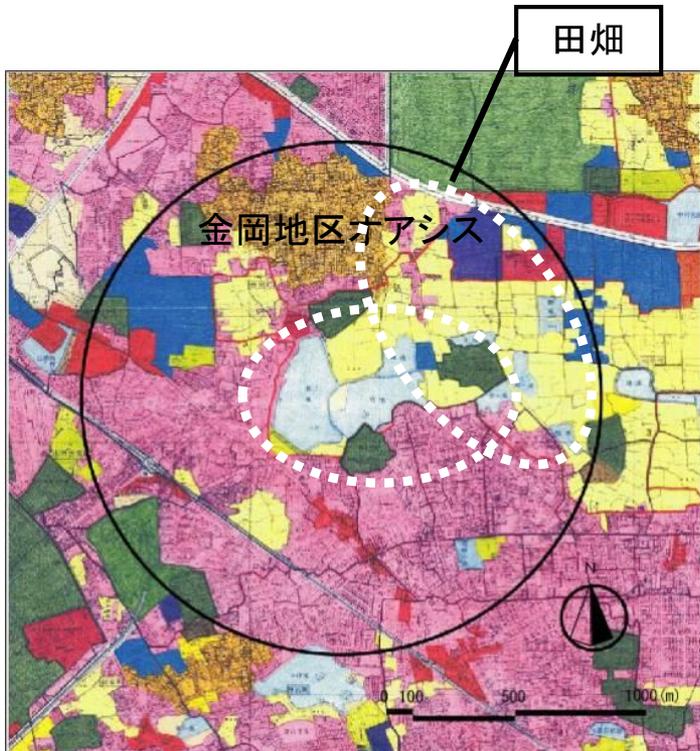


敷地内部の状況

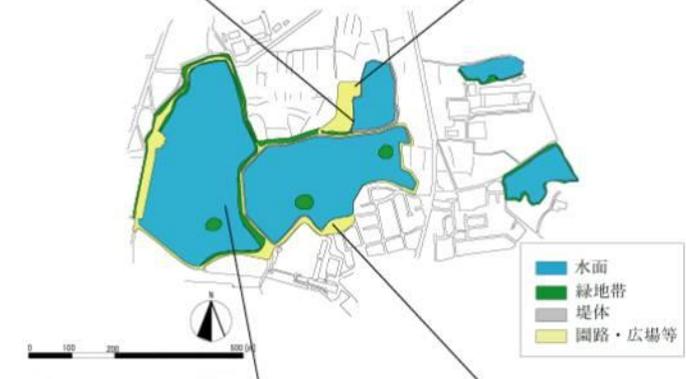


金岡地区オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

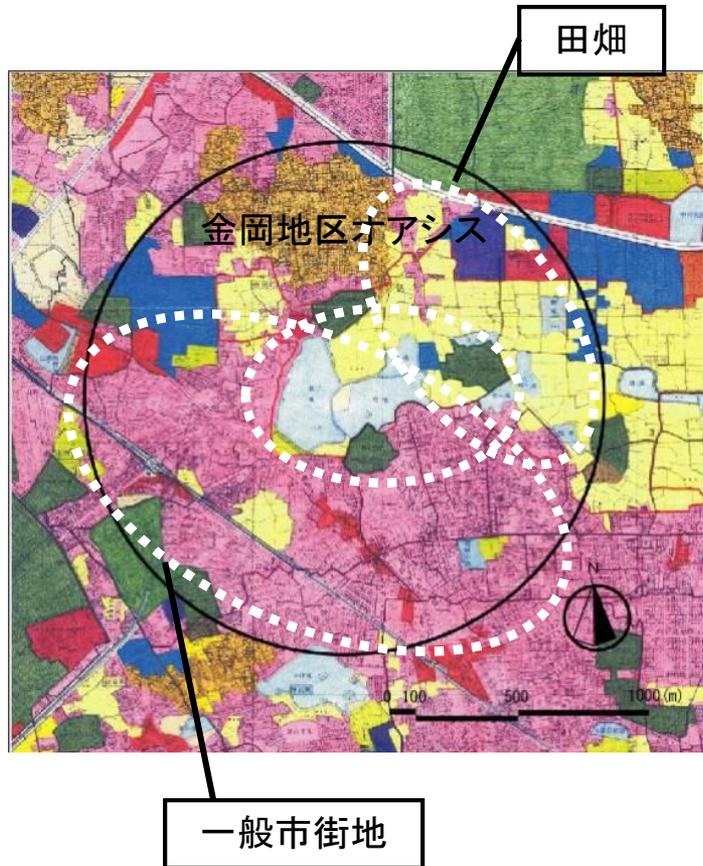


敷地内部の状況

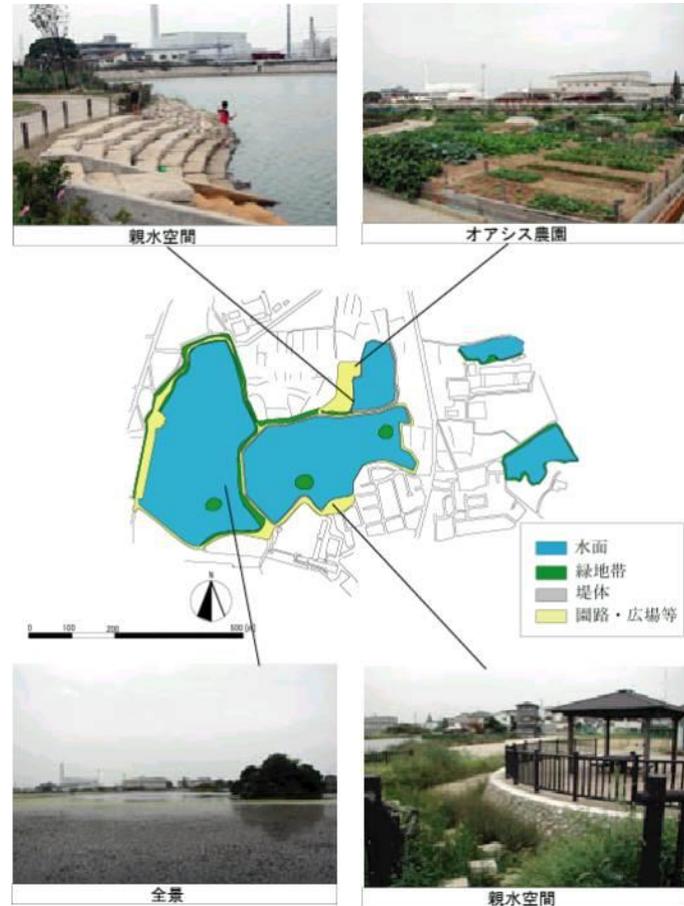


金岡地区オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

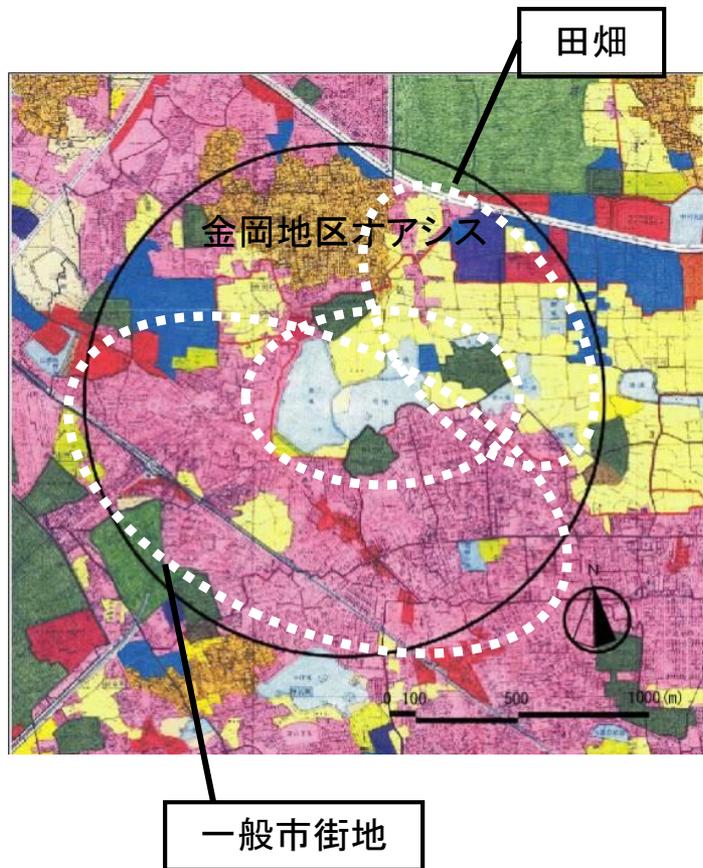


敷地内部の状況

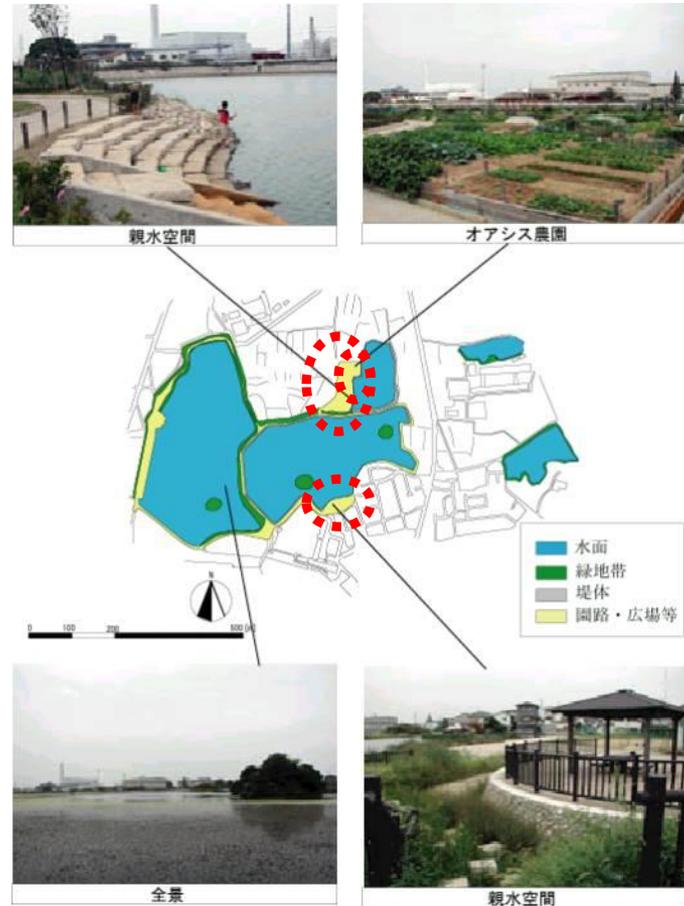


金岡地区オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



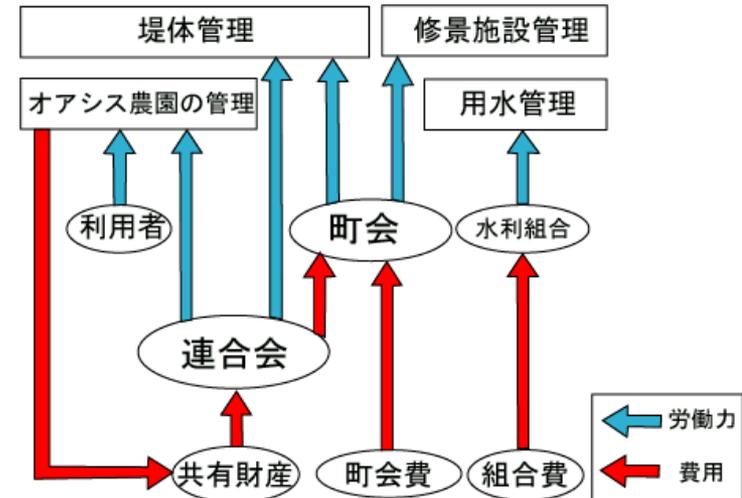
敷地内部の状況



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

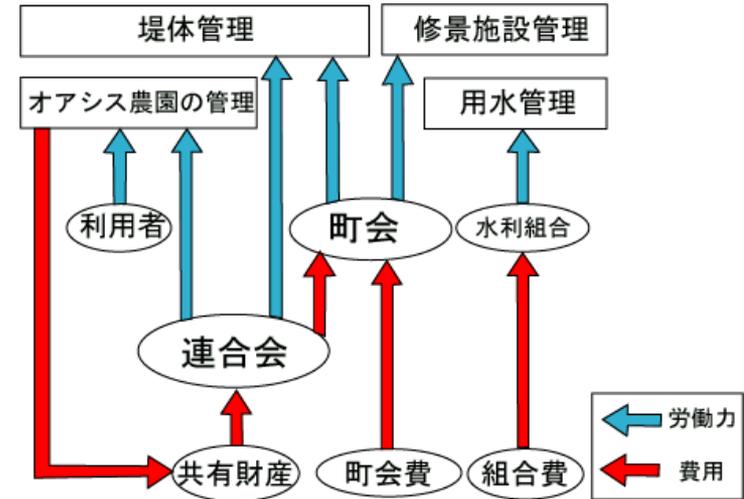
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

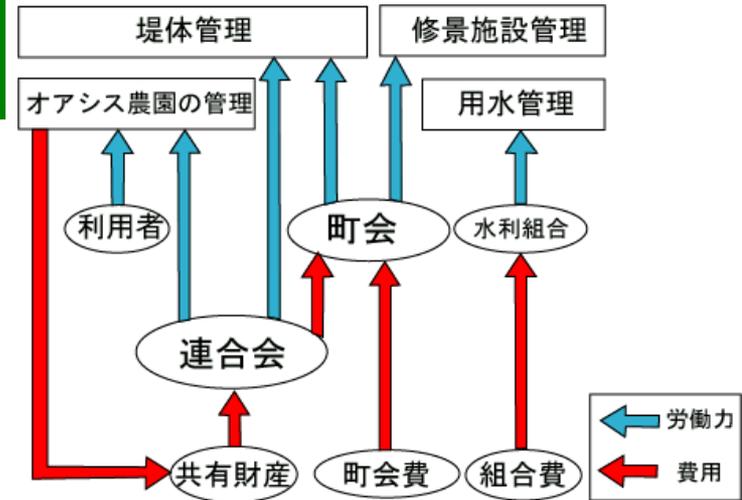
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

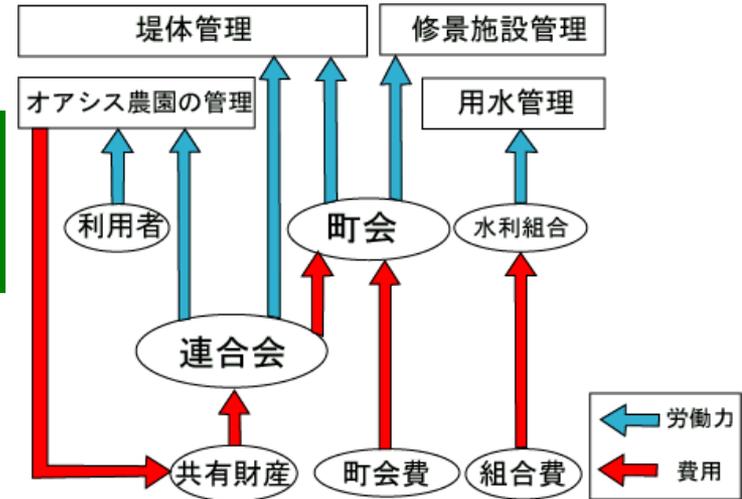
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	なし	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	組合費		
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産		
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	町会費・連合会助成		
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

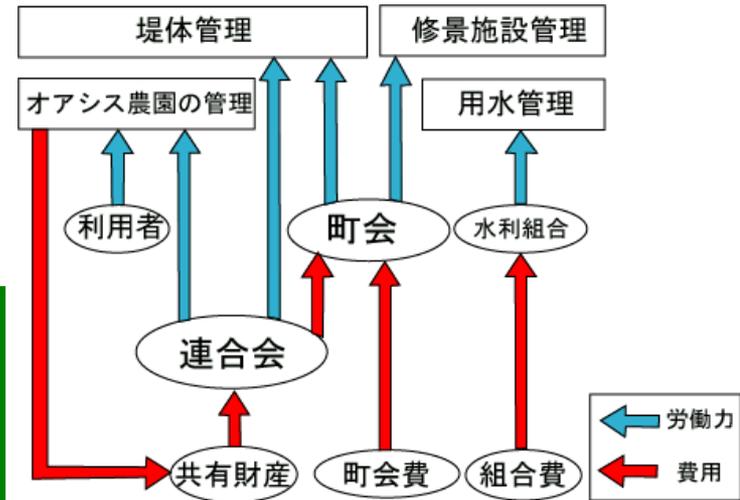
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	なし	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	組合費		
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産		
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	町会費・連合会助成		
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

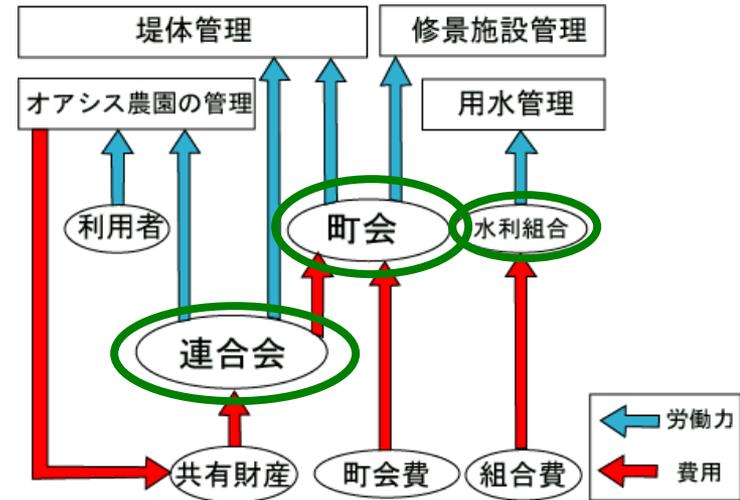
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

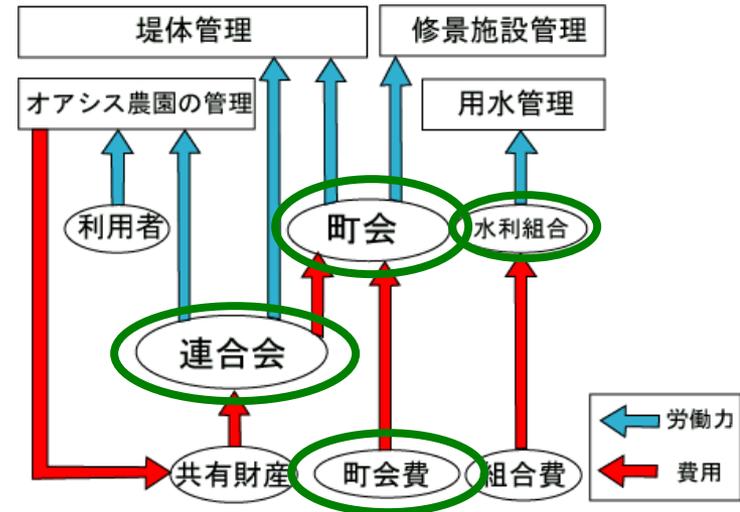
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

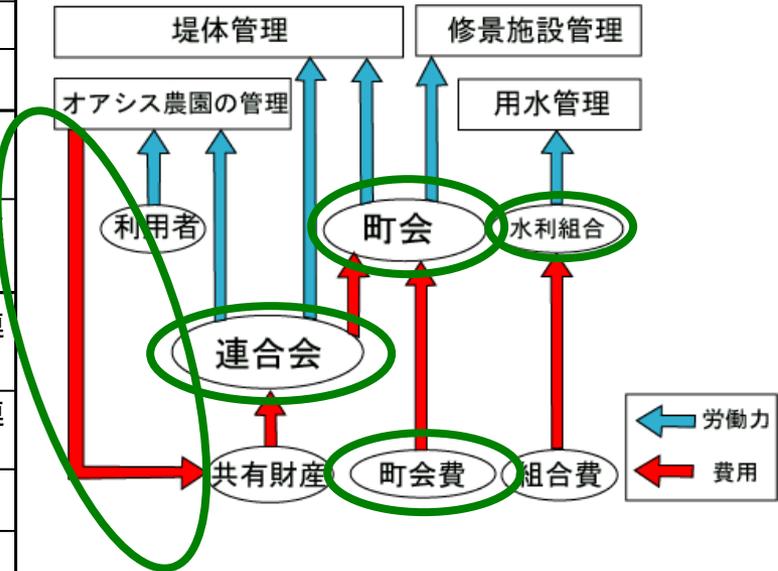
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	



管理の仕組み(金岡地区オアシス)

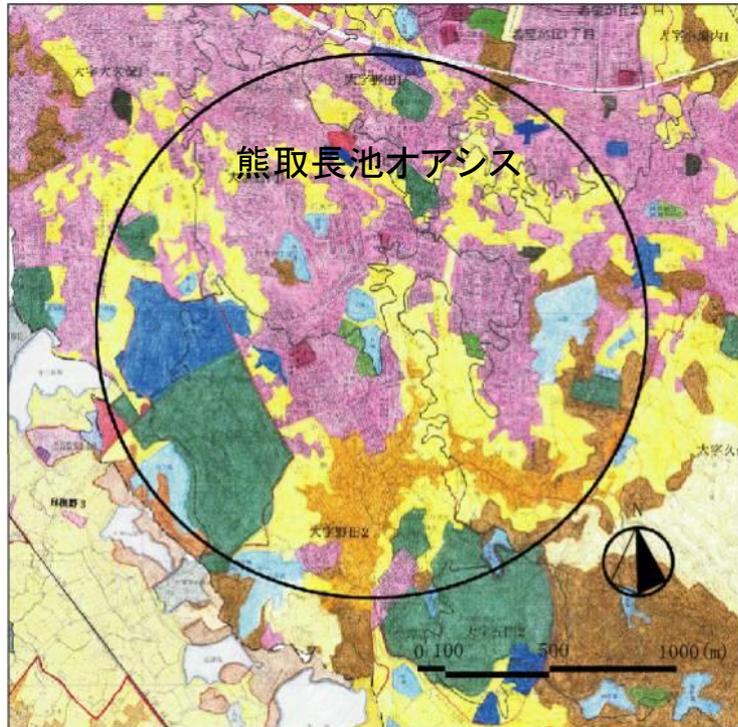
維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	なし	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	金岡町自治連合会	共有財産	
	堤体の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の草刈	金岡町自治連合会	町会	11の町会	町会費・連合会助成
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	堺市	堺市	堺市	市費
	オアシス農園の管理	金岡町自治連合会	農園利用者	金岡町自治連合会	共有財産	

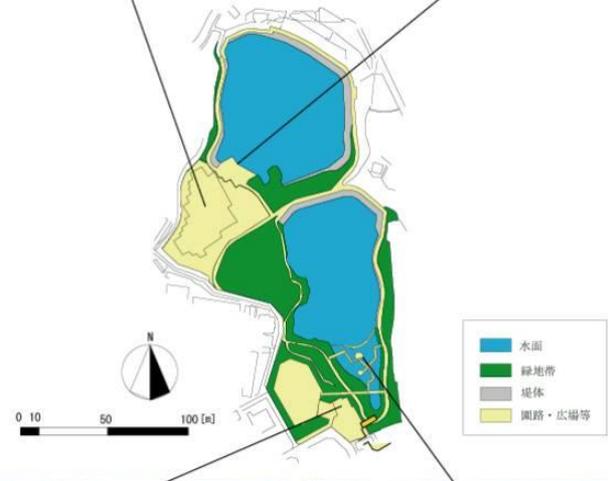


熊取長池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

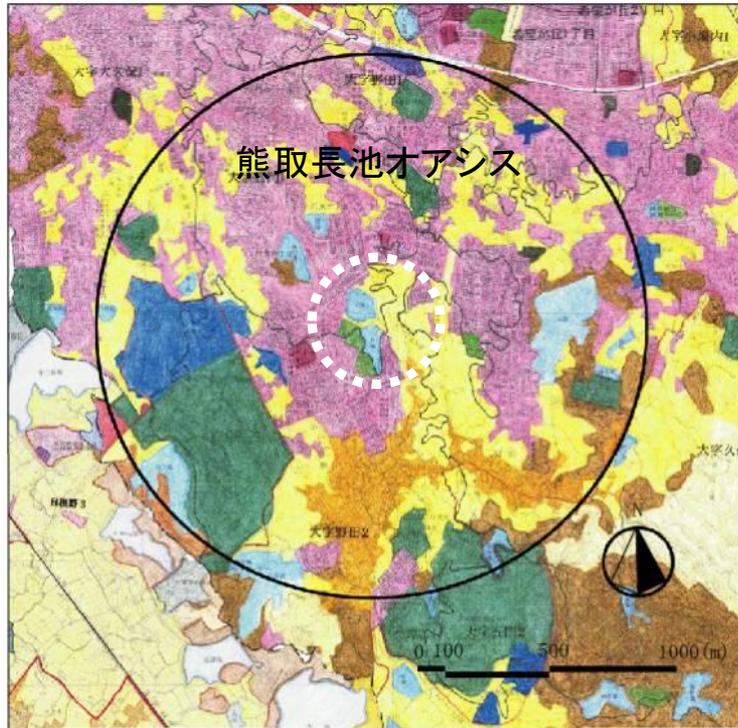


敷地内部の状況



熊取長池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



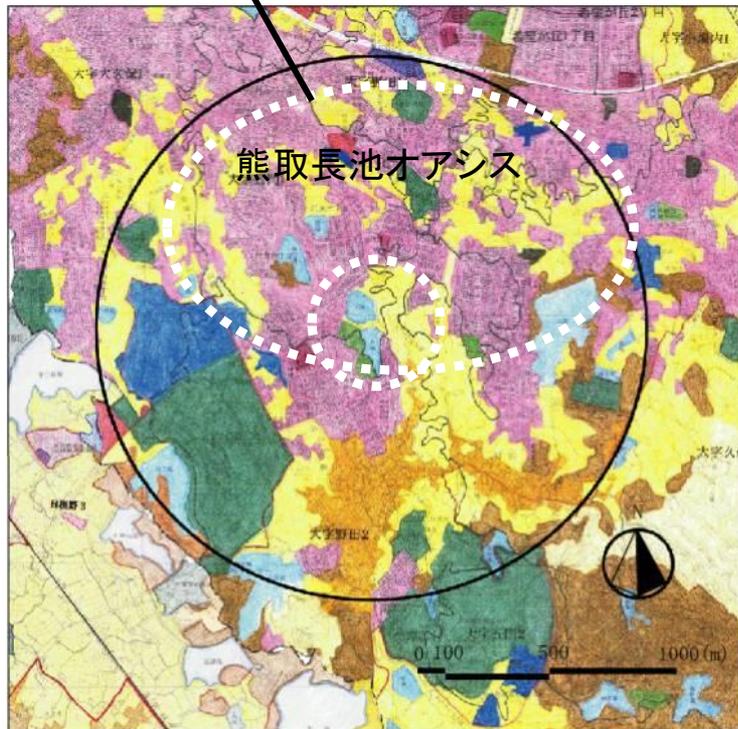
敷地内部の状況



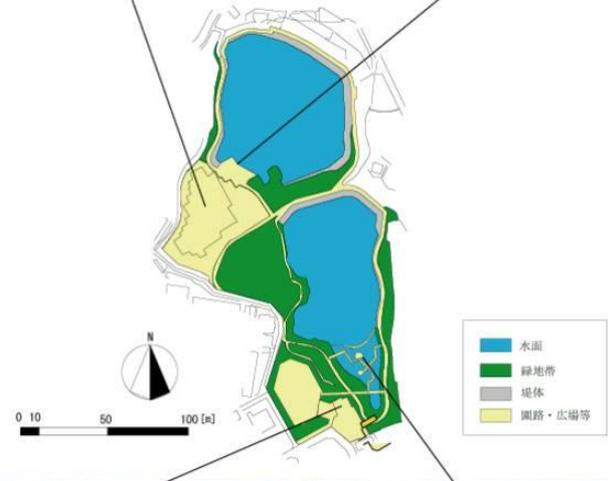
熊取長池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図

市街地

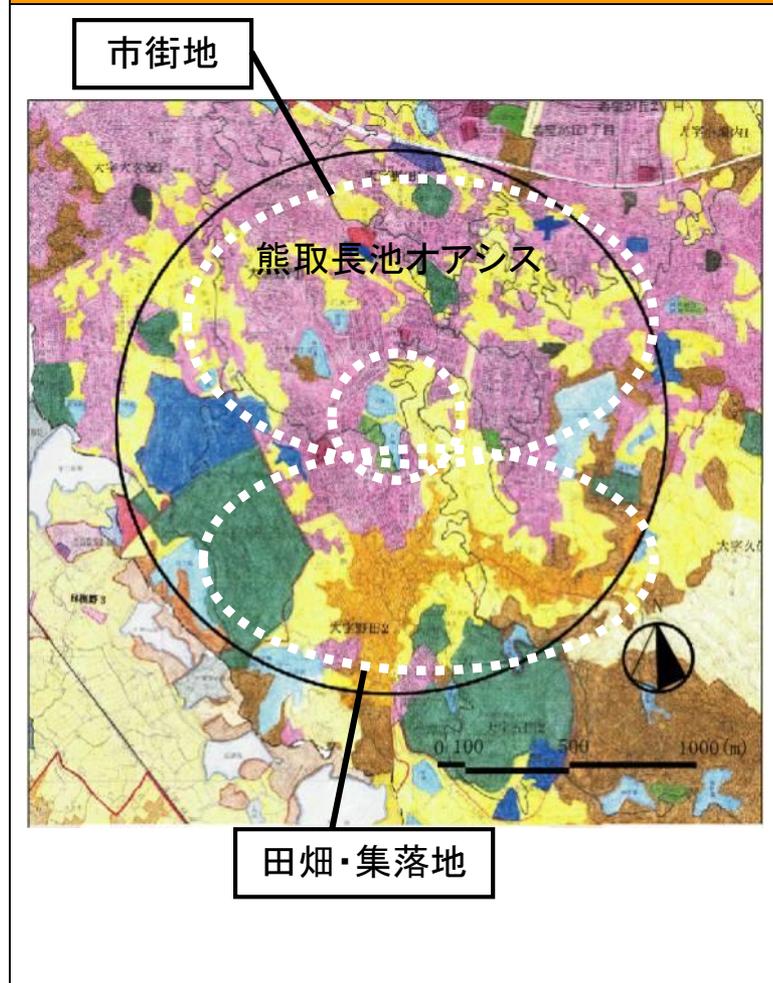


敷地内部の状況

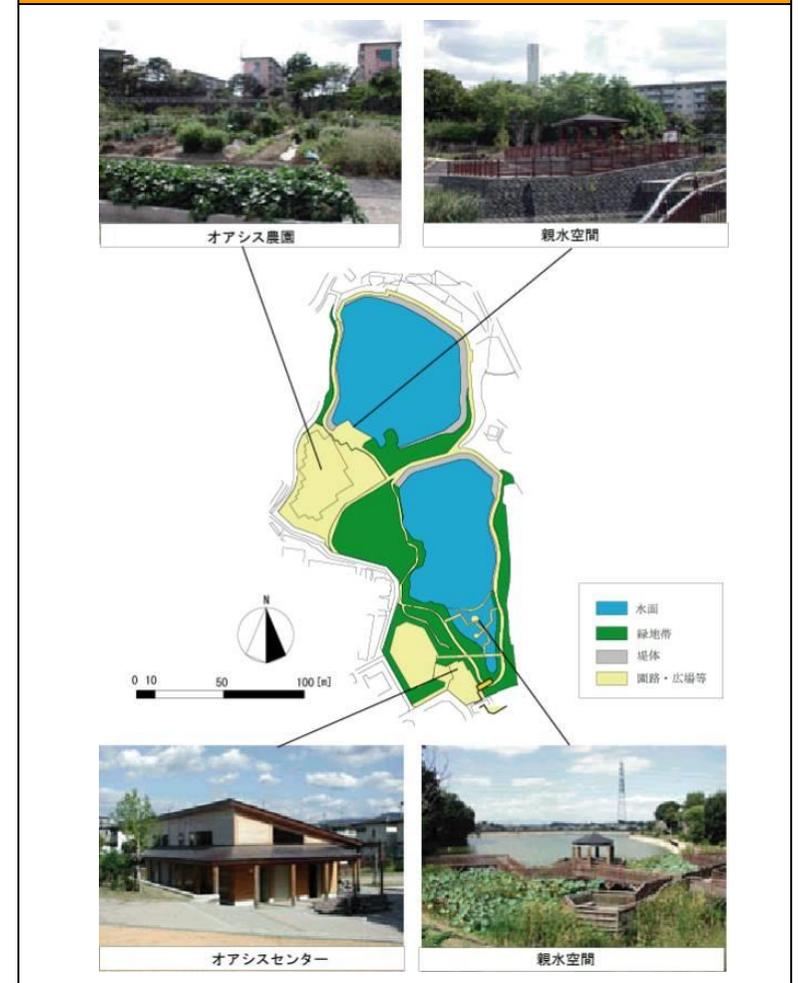


熊取長池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



敷地内部の状況

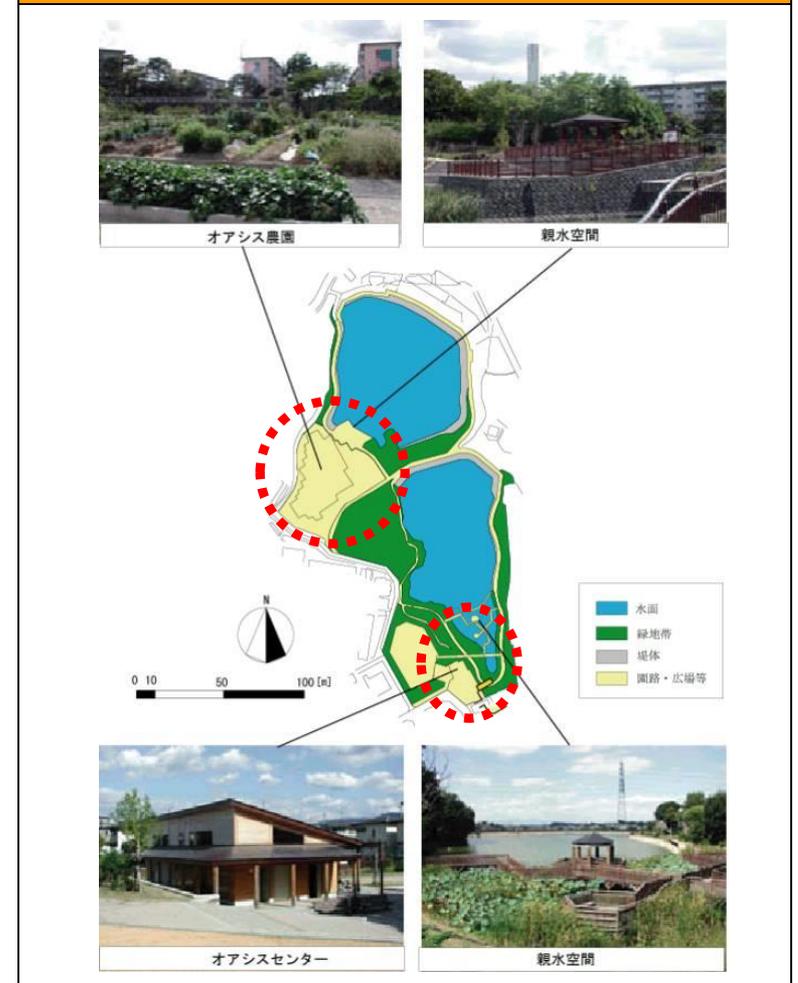


熊取長池オアシスの物的環境の把握

周辺土地利用状況図



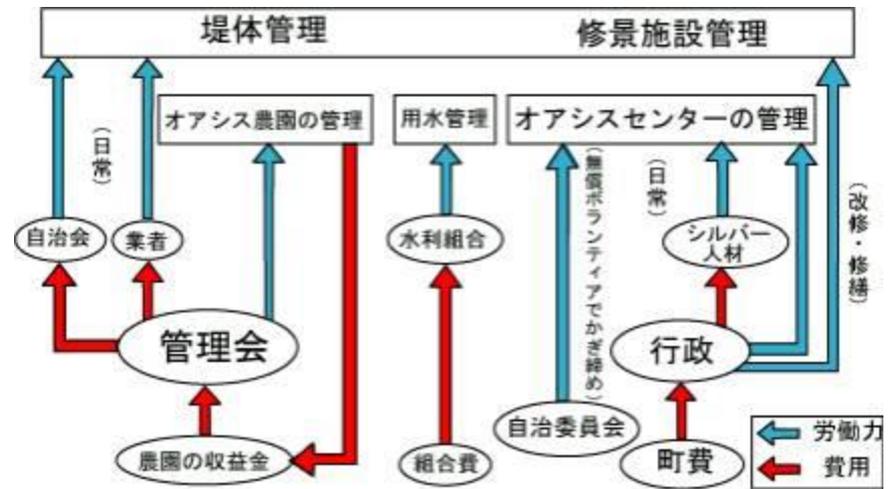
敷地内部の状況



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

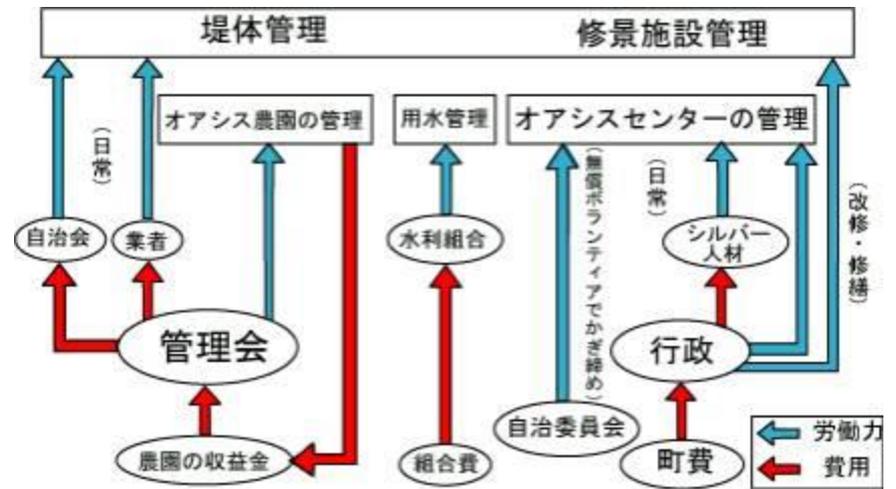
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	—	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費	
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

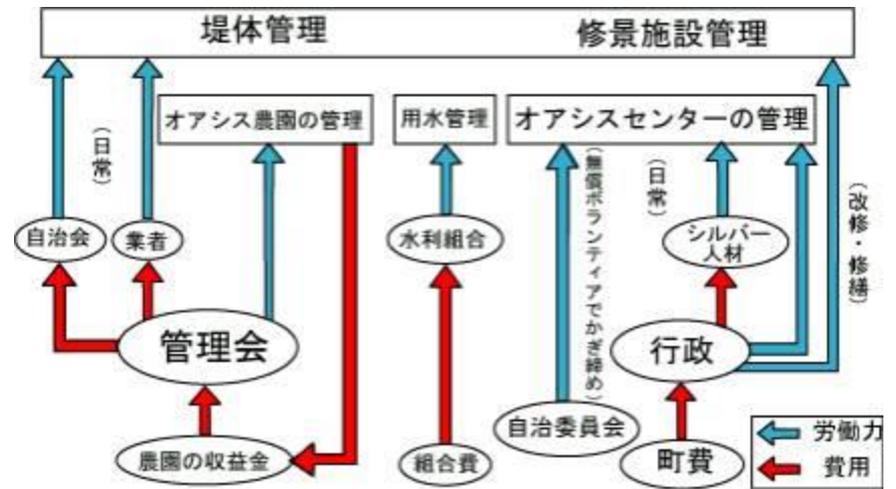
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	—	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	町費		
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

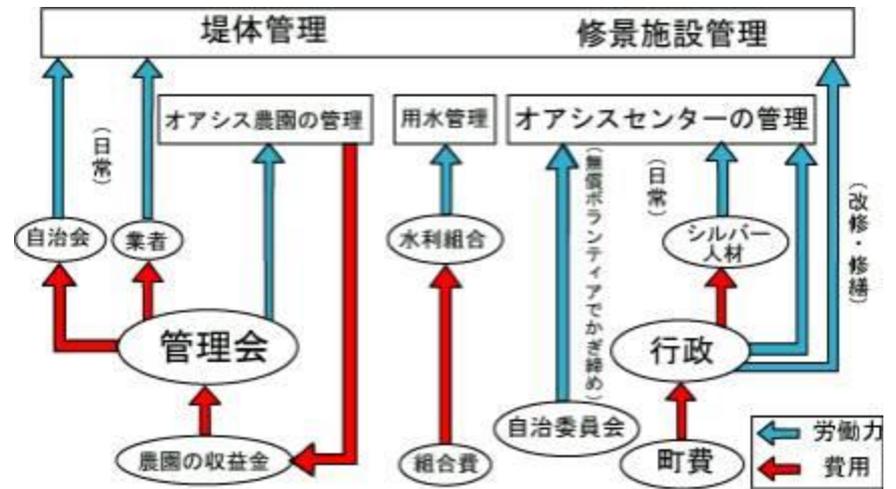
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	—	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費	
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

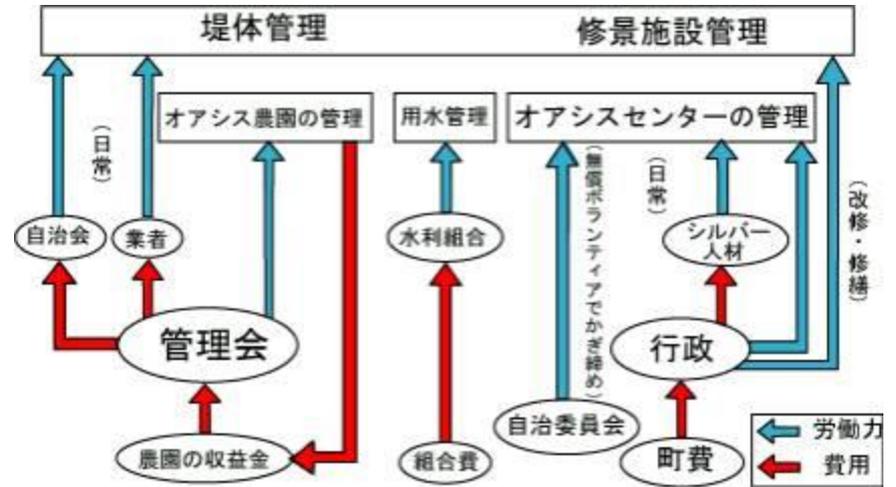
		活動組織		費用		
		運営主体	参加主体	負担	調達方法	
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
	浄化装置の管理	—	—	—	—	
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費	
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

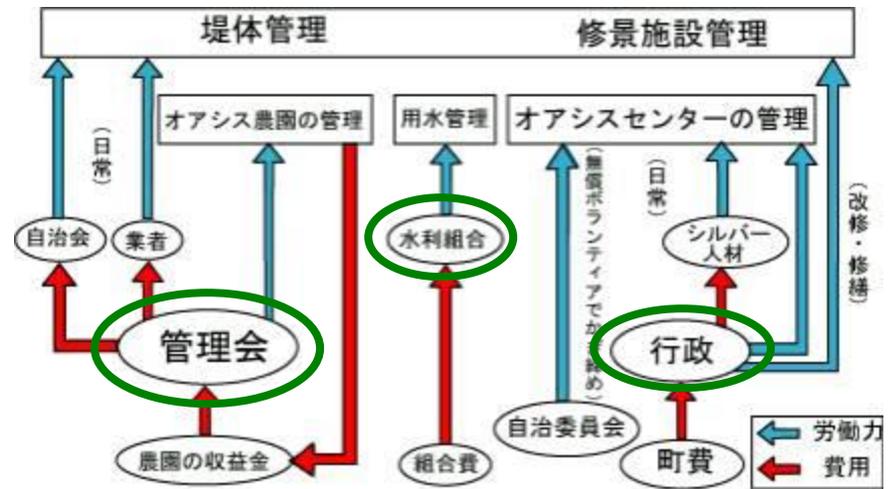
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	—	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	町費		
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

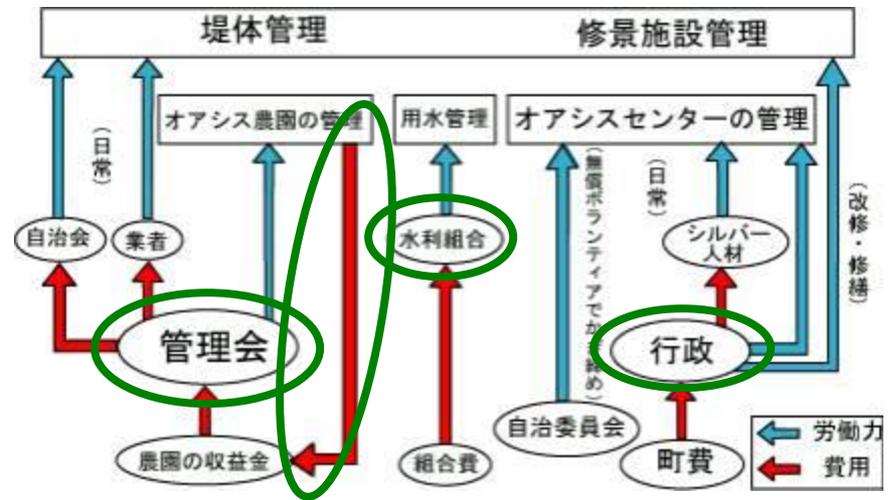
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	—	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	町費		
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



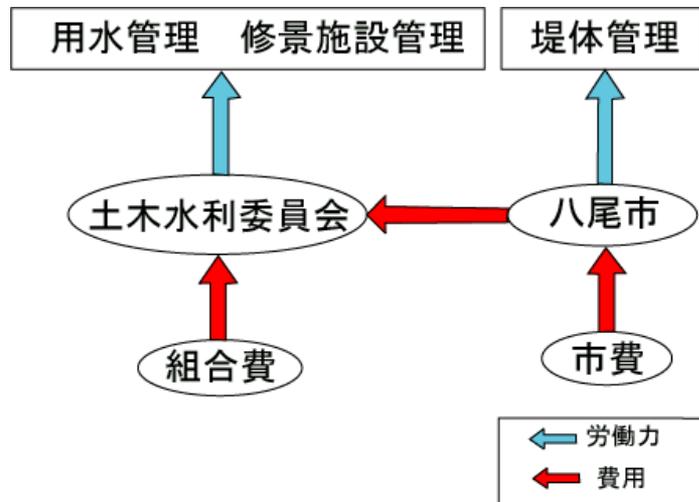
管理の仕組み(熊取長池オアシス)

維持管理内容と維持管理における労働力・費用の流れ

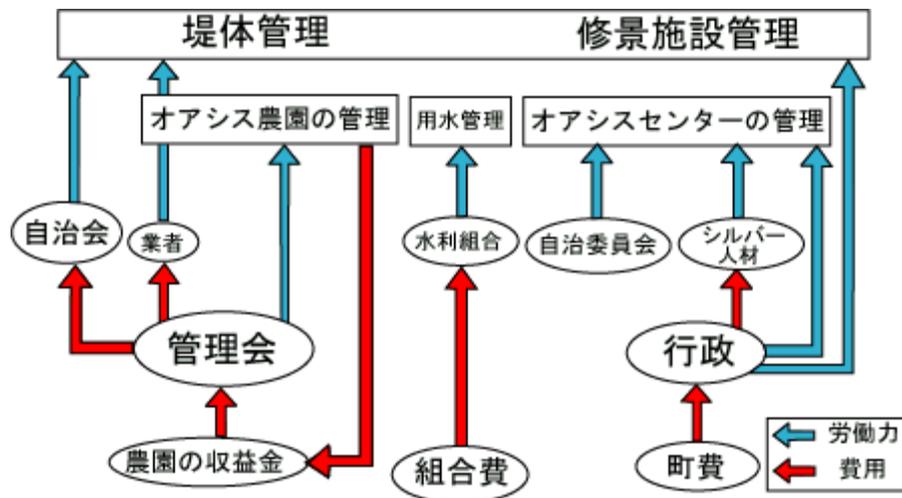
	活動組織		費用			
	運営主体	参加主体	負担	調達方法		
用水管理	農業用水の放水	水利組合	水利組合	組合費		
	浄化装置の管理	—	—	—		
	用水路の清掃	水利組合	水利組合	水利組合	組合費	
堤体管理	堤体柵の管理	熊取町	熊取町	町費		
	堤体の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金	
付加機能管理	修景施設の管理	園内の清掃	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の草刈	長池オアシス管理会	自治会・業者	長池オアシス管理会	農園の収益金
		園内の樹木剪定	—	—	—	—
		園内施設の管理	熊取町	熊取町	熊取町	町費
	オアシス農園の管理	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	長池オアシス管理会	農園の収益金	
	オアシスセンターの管理	熊取町	シルバー人材	熊取町	町費	



解析結果

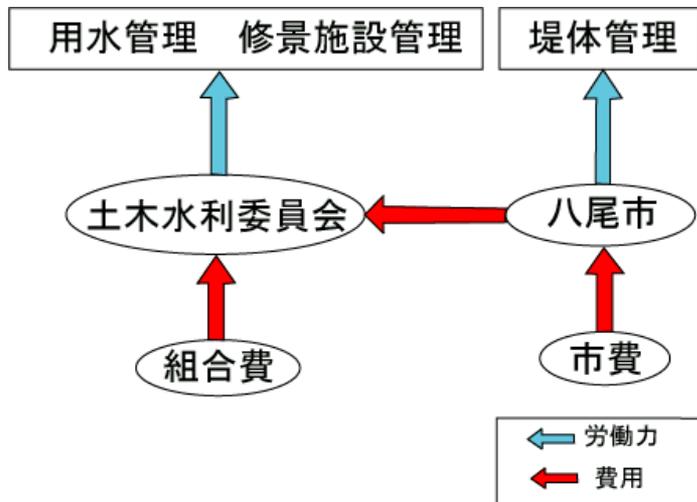


- ・維持管理体制が未整備のため管理主体にかかる負担が大きいことが問題である。
- ・収益性の仕組みが無いため今後の管理費の維持が課題である。

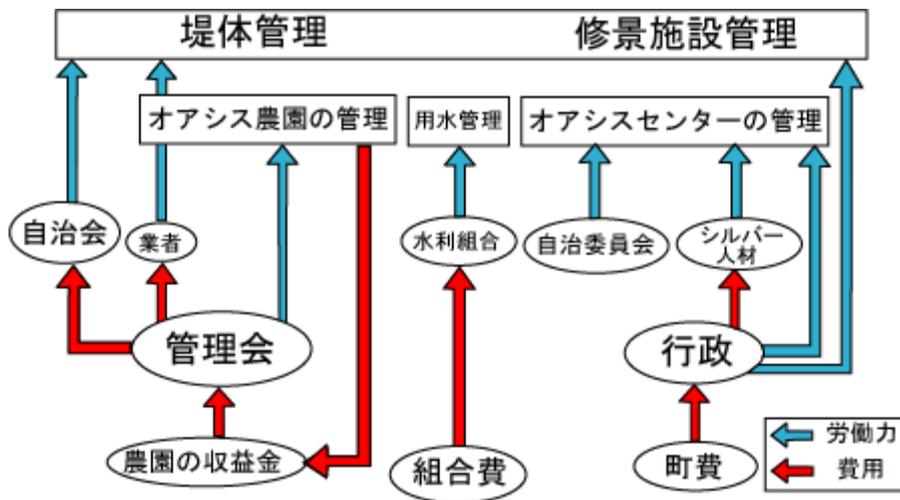


- ・維持管理体制が充実しているため、役割分担が可能である。
- ・地元町会の参加で地域一体の維持管理が期待できる。
- ・オアシス農園の収益金を維持管理費に還元している。

解析結果



- ・維持管理体制が未整備のため管理主体にかかる負担が大きいことが問題である。
- ・収益性の仕組みが無いため今後の管理費の維持が課題である。



- ・維持管理体制が充実しているため、役割分担が可能である。
- ・地元町会の参加で地域一体の維持管理が期待できる。
- ・オアシス農園の収益金を維持管理費に還元している。

維持管理における今後の課題と方向性

- 役割分担が可能となる維持管理体制の充実
- 地域住民や教育機関と連携した新しい維持管理体制の確立
- ため池という地域の共有空間においてオアシス農園のような収益性のある仕組みを導入する