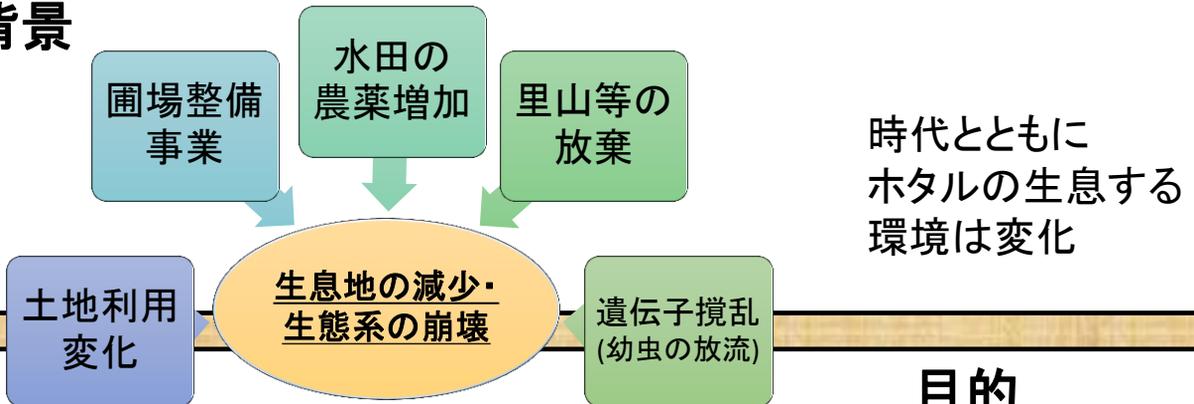


ホタル生育地における環境解析と ビオトープにおける生育環境の創造

地域環境保全学研究室
12108051 小島 菜生加

背景



目的

- ホタルの生育に必要な環境条件の調査
- 変化した環境の代わりに果たすビオトープの施工を計画

調査方法

ホタル生息地域(8ヶ所)・非生息地域(1ヶ所)

物理的要因	化学的要因		その他
水路幅	水温	水素イオン濃度	貝類個体数調査
水深	電気伝導度	溶存酸素	人工照明
流速	化学的酸素要求量		通行量
水量	硝酸態窒素	アンモニア態窒素	その他の生物
堆積物深さ	ケイ酸塩	マグネシウム	
底質	炭酸カルシウム	塩化物イオン	
適地上陸距離	100mℓ 採水・分析		
水源			
護岸状況			
水路勾配			
陸地の植生			



今後の予定

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
現地調査							
分析							