

要 旨

高松市の新興住宅地域に取り残されたため池の研究

村 上 周 作

現在、高松市郊外では多くの農地が住宅地に変わるなど、ため池を取り巻く環境が大きく変化している。ため池が築造された重要な目的が薄れ、住民の生活に支障をきたす事項だけが残る。そこで、現在の状況に合った、ため池の目的を再度考え直す時期に直面している。

まず、日本の農業状況がどのように変化しているのか。また、高松平野に多数のため池が築造された理由と目的、また継続されてきた経緯はどうであったのか。さらに、ため池の周辺状況が今どうなっているのか。今後ため池どうすれば良いのかを調査分析し考える。

本研究では、その代表として高松市鶴尾土地改良区の三条池に着目し調査分析することとした。具体的にはまず、ため池の運営組織について文献にて調査した。次に、関係者にヒヤリング調査を行ない、さらに三条池周辺の状況を実際に視察調査した。

調査結果により、「ため池と社会産業との関連図」・「ため池と住民意識の相関図」を作成し住民意識の分析を行なった。

以上の分析を基に、ため池の問題点を整理し、解決すべき事項を抽出した。新しいため池の目的は、「自然親水公園」・「洪水調整池」・「地下水源涵養」・「防火用水池」とした。

その結果、これらの目的を達成できるため池として2層構造を提案した。但し、今後の課題として、実行するには、費用と効果の確認、施工技術の確保、法律的な裏づけが必要である。

Abstract

Research on the reservoirs left in a new residential area in Takamatu City

Shusaku Murakami

Today, much farmland turns into the residential area in the Takamatsu City suburbs, and surroundings of reservoirs greatly change.

By this, the most important purpose of reservoirs fades, and only a matter that they cause hindrances to people living there is left. So, now is the time we have to reconsider the purpose of to adapt to the present situation.

I investigated that how the situation of Japanese agriculture changes, the reason and the purpose of the construction of reservoirs in Takamatsu-Plains, how they have been continued, and how the situation around them turns out now.

Then I considered how we deal with them in the future.

In this study, I decided to take up the Sanjo-pond in Turuo land development district in Takamatsu City as a representative and analyze it.

More specifically, I firstly conducted an investigation into the administrative body of the reservoir through documents.

Then I asked some people concerned, and inspected actual situation around the Sanjo-pond.

Through the investigation, I made "Figure about the relation between reservoirs and the social industry" and "Figure about the correlation between reservoirs and the awareness of inhabitants" By this, I analyzed the awareness of the inhabitants.

Based on the above-mentioned analysis, I arranged the problems of reservoirs and extracted the matter to be settled. I assumed the purposes of reservoirs to be "a nature hydrophilic property park", "adjustment floods", "cultivation of the source of groundwater" and "prevention of fire".

As a result, I suggested two laminar structure of reservoirs to enable them to achieve these purposes.

But as a future problem the confirmation of expense and effect, security of the execution technology, legitimate proof are necessary to carry it out.