



# 千葉・海老川の下流域住民が抱える「最大の心配」 上流域の土地区画整理が水害を誘発する危険性は？

河野 博子：ジャーナリスト

著者フォロー

2022/11/07 9:30

シェアする ツイートする ブックマーク メールで送る 印刷 拡大 縮小

治水対策に詳しい元国土交通省水管理・国土保全局長の関克己・河川財団理事長が説明する。

「もともと水がたまるところを開発によって埋めると迷惑をかけますよね。あるいは、水がしみ込んでいたところを舗装したり構造物を作ったりすると保水機能がなくなるので、下流に迷惑をかけることになる。開発行為の許可にあたって洪水が増える分に対応するような量をそこに貯めるというルールがある。そういう場合に作るものを調整池と呼んでいます。

昭和50年代、住宅宅地開発が進みましたが河川の改修は時間がかかってなかなか進まない。そこで開発行為にあたっては、地域によって違いますが一定の量の水を貯めることがルール化された。自治体は調整池を作る基準を公表しています」

確かに、船橋市にも宅地開発要綱の中に盛り込まれた調整池の設置基準がある。土地区画整理事業は法体系が異なるため、市が県の河川部局と協議し、県から基準が示されたが、それは市の設置基準と同じ数字だった。事業地の河川を除く面積にこの基準をかけて計算すると、必要な貯留量は総計5万2882立方メートル。6つの調整池の貯留量は計52930立方メートルなので、ギリギリ基準をクリアしていることになる。

では、「時間70ミリの雨に対応」という説明はどこから来たのか。「必要な貯留量の基準をいかにどう市民に伝えたいか。貯める量ではなく雨の強さで言ったほうがわかりやすく伝わると思った。計算式から、時間70ミリ降る雨の量をためることはできますよ、ということ。でも時間70ミリが何時間続いても貯められるの？と聞かれると、70ミリが2時間続いた時点で確率論的には違う雨になってしまうのでそれはあふれます」。

市の都市政策課長ら3人の土木技術者に対し、「時間70ミリの雨に対応」という説明は、特別に進んだ対策がとられるかのように思わせるものではないか」と疑問をぶつくと、「そういう意図はない」との答え。しかし、ミスリーディングな（誤解を招きかねない）説明だ。

## 県が建設する「調節池」の完成は30年後

上流域の区画整理事業を行うことによって、下流域の水害リスクは減る、というシミュレーション結果をもたらした2つ目の要因は、県が行う「調節池」の建設と、河床掘削事業を織り込んだことにある。

「調節池」は、事業地南側に隣接する土地22ヘクタールに作られる予定で、容量は55万立方メートル、用地買収は9割以上終わっているという。市のシミュレーションには完成を待たずに暫定利用できることが織り込まれた。一方、私の取材に対し、千葉県河川整備課は「30年後の完成を目指

アクセスランキング 1時間 24時間 週間 月間 シェア

- 1 【血糖値】平気で丼物食べる人に起こる悲劇 東洋経済オンライン医療取材チーム
  - 2 "完璧なアイドル"キンプリが抱えた「生きづらさ」 霜田 明寛
  - 3 日本人が陥る「朝食抜き」「短時間睡眠」のリスク 柴田 重信
  - 4 マスク氏の「Twitter大量解雇」が暴挙でもない 坂口 孝則
- なぜか調子がいい人がしているなるほどな食生活 ※過去1週間以内の記事が対象 >> 11~30位はこちら

会員記事アクセスランキング 1時間 24時間 週間 月間

- 1 住友生命の営業職員が告発する「支部長の横暴」 高見 和也
  - 2 半導体戦略で始動する日本勢復活「10年の計」 佐々木 亮祐
  - 3 「キングダム」が読者を増やすために徹底すること 山本 舞衣/齋藤 宏軌
  - 4 孤立無援の楽天、ブラチナバンド争奪で狂う目算 高野 肇太
- ※過去1カ月以内の会員記事が対象 >> 11~20位はこちら

トレンドウォッチ

AD

会計士YouTuberが考える「経理の：インボイス対応」経理人材の不足



新刊あり

新刊あり

新刊あり

新刊あり

» 連載一覧はこちら

人気の動画

パチンコ、「倒産」と「リス  
トラ」ドミノの深刻背景

空前の中学受験ブーム、  
塾業界の子ども争奪戦

イオン、PB価格据え置き  
の「やせ我慢」に募る憂鬱

「イトーヨーカドー幕張  
店」激戦区の大改装に差  
した光明

東洋経済の書籍

新刊

ランキング

教養としての決済

ビジネスも戦争も犯罪も、「決済」  
を制する者が勝つ！SWIFTの元CEO  
が解説する「支払い」の歴史・仕  
組み・未来。



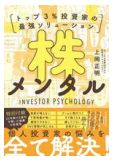
13歳からの地政学

大人から子供まで知っておきたい  
「世界の仕組み」。国際情勢やニュー  
ースの「なぜ？」がわかりやすく学  
べる一冊。



株メンタル

どんな投資スタイル、どんな相場で  
も対応可能！株はメンタルがすべ  
て！勝ち組投資家へと導く、トップ  
3%投資家の最強メンタル術！



※3カ月以内に発刊した書籍の中から話題の書籍を紹介してい  
ます。



東洋経済  
ONLINE

東洋経済ID関連サービス

- The ORIENTAL ECONOMIST
- 東洋経済education × ICT
- 会社四季報オンライン
- シキホー！Mine
- 業界地図デジタル
- 東洋経済STORE
- 東洋経済デジタルコンテンツライブラリー
- 株式ウィークリー

法人向け関連サイト

- 法人向けデータサービス
- 東洋経済セミナー
- 東洋経済広告
- 東洋経済カスタム出版
- 東洋経済プロモーション
- 教科書の森

## 東洋経済新報社について

[運営会社](#) | [採用情報](#) | [公式アカウント一覧](#)

## 東洋経済オンラインについて

[サービス紹介](#) | [広告掲載](#) | [プライバシーポリシー](#) | [知的財産](#) | [特定商取引法に基づく表示](#) | [東洋経済ID利用規約](#) | [利用規約](#) | [お問い合わせ](#)

---

Copyright©Toyo Keizai Inc.All Rights Reserved.

