

H29寺山堤防強化(上)工事のお知らせ

平素より近隣住民の皆様におかれましては、利根川の河川工事に深いご理解とご協力を賜りまして、厚く御礼申し上げます。

この度、五霞町寺山地区におきまして、堤防の強化工事を行うことになりました。近隣地域の皆様には、大変迷惑をお掛けするかと存じますが、関係者一同、安全面・環境面におきまして皆様方の生活への影響を極力ないように精一杯努めますが何かございましたら気軽にお声をかけてください。

工事概要

- 工 事 名 : H29寺山堤防強化(上)工事
 - 工 事 場 所 : 茨城県猿島郡五霞町寺山地先
 - 工 事 期 間 : 平成29年10月13日～平成30年3月28日
 - 作業時間帯 : 8:00から17:00まで
 - 工 事 内 容 : 築堤盛土工 : 12,000m³ 坂路工 : 150m 側溝工 : 240m
- 作業時間帯は極力厳守しますが、工事内容等により多少変更することがございます。

目 的

現在、利根川では首都圏氾濫区域堤防強化対策として、堤防の断面を大きくし、浸透による堤防の決壊を防止する補強工事を実施しています。今回の工事では、川裏側の盛土を行う強化工事です。



施 工 位 置 図



施 工 範 囲 平 面 図



施 工 範 囲 断 面 図

連 絡 先

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 施工者 | 株式会社 島村工業 土木工事業部 五霞築堤作業所 茨城県猿島郡五霞町川妻寺山507-29 TEL 0280-23-6135 FAX 同上 担当者:現場代理人 岡村 飛馬 【携帯電話】080-9263-0098 | 発注者 | 国土交通省 関東地方整備局 利根川上流河川事務所 大利根出張所 TEL 0480-72-8360 |
|-----|--|-----|--|

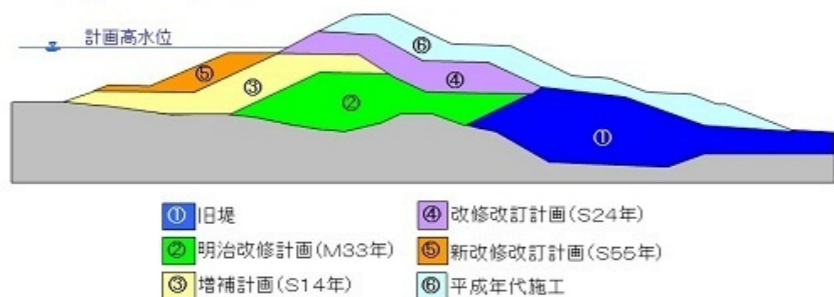
首都圏氾濫区域堤防強化対策

堤防は決壊することもあります!!

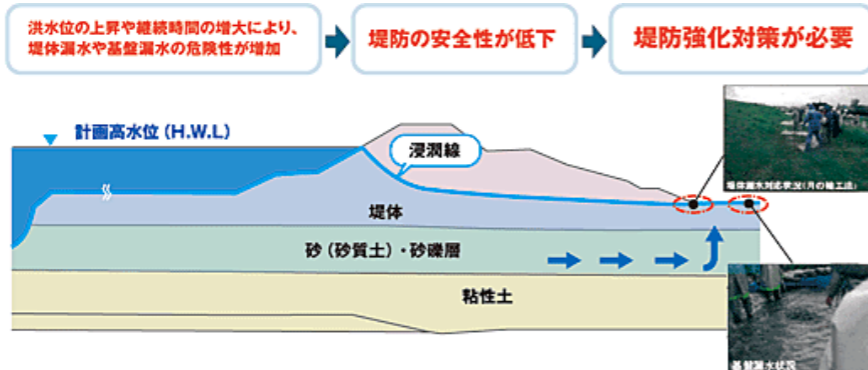
私たちは、洪水、高潮等による災害の発生防止及び被害の軽減のため、築堤や堤防のかさ上げ、引堤などの対策を行い、洪水が河川から溢れないよう努めるとともに、堤防そのものを拡幅し堤防が決壊しないよう努めています。しかし、洪水により水位が計画高水位(H.W.L.)に達しなくても被害が発生します。堤防は過去から幾度も工事が行われており、築堤履歴は複雑で不明確な部分があるため、堤防内に河川水が浸透すること等により堤防が決壊する恐れがあります。

1. 堤防の変遷

■堤防断面の変遷イメージ図

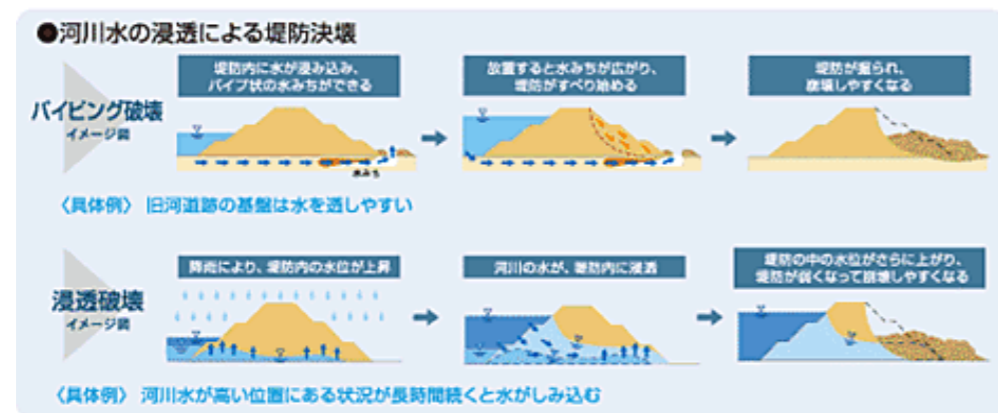


2. 砂(砂質土)・砂礫層は水を通しやすい



3. 堤防はこうして壊れる!!

実際の堤防決壊は、下記のケースが複合的に関係して起こると想定されます。



首都圏氾濫区域堤防強化対策では、この対策を実施します。

堤防を決壊させないために!!

利根川上~中流部及び江戸川の右岸堤防がひとたび決壊すれば、その氾濫は埼玉県東部はおろか東京都東部まで達し、首都圏が壊滅的な被害を受ける恐れがあります。また、近年の出水においても漏水が発生するなど、堤防の安全性は必ずしも十分とは言えない状況です。このため、首都圏氾濫区域の堤防(延長約70km)について、堤防拡幅による堤防強化対策を実施します。

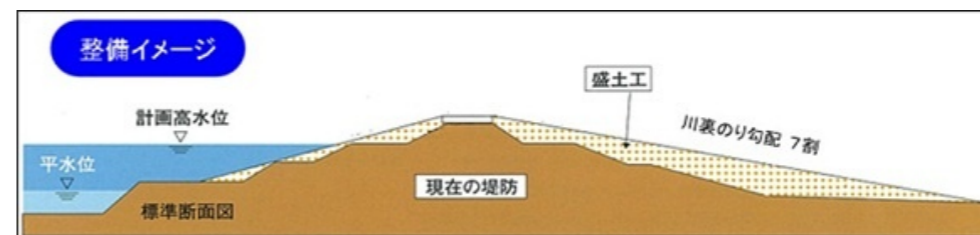
1. 首都圏氾濫区域堤防強化対策範囲



2. 利根川での取り組み：利根川堤防強化対策

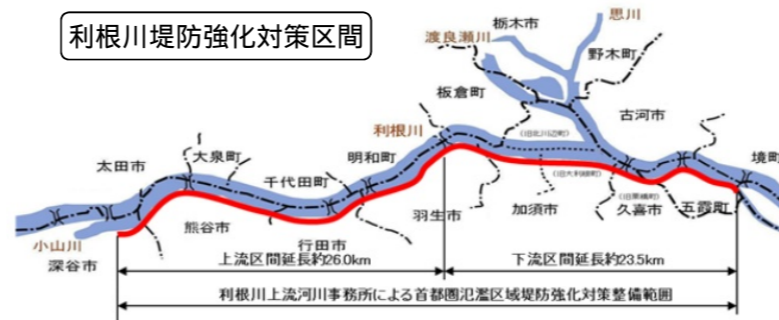
「利根川堤防の重要性」及び「現況堤防の安全性」等を考慮し、利根川堤防の信頼性を向上させるための対策として、下記の断面図のような堤防を整備します。

堤防の断面積を大きくすることで、浸透による堤防の決壊を防ぎます!



利根川右岸上流部の江戸川分派点から常磐自動車道江戸川橋梁上流付近までの区間について、平成16年度より、整備の必要な箇所において、堤防拡幅による堤防強化を実施しています。

利根川堤防強化対策区間



出展：国土交通省 関東地方整備局 利根川河川事務所
ホームページより抜粋
<http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/>

川の防災情報

PC <https://www.river.go.jp>
携帯電話 <http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>

