

2018年(平成30年)

5月29日火曜日

第19435号

# 日工建設新聞

〒105-0021 東京都港区東新橋2-2-10  
電話03-3433-7151 http://www.decn.co.jp/  
○日刊建設工業新聞社 2018  
編集 電話03-3433-7152 mail-to-a@decn.co.jp  
広告 電話03-3433-7154 e-gyo@decn.co.jp

登記

(第3種郵便物認可)

合

古代より水を治める者は國を治めると証ねられてきた。治水は國を治める根幹をなすものである。治水學とは國を治める側の學問である。青山士氏は1950(昭和25)年10月、参議院建設委員会に招致され治水技術とは何かと問われ、次のよきに答えていいる。

第1は「水理学」水の物理的性質、流速、流量、浸食、土砂の流送等を研究。

第2は「気象学」降水、蒸発、風向、風速、風力、気圧、雷雨、台風等。

第3は「地質学」地殻の成生、変貌の研究。山岳、原野、河川、湖沼の自然の姿と傾向を知る。

第4は「土壤学」地殻、表土に関する学問。侵食、土地造成、河川建築物に関する。

第5は「生物学」水源涵養(かんよう)、水防林造成、堤防、堤外地保護に関する。

第6は「材料構造強弱学」竹、木、竹材の施設の設計施工に関する研究。

第7は「機械・電気」。い仕事は早晩崩壊するに決まっている。机上の空論はいくら各論卓説でも大洪水になれば手足が震え何も施をもたなければひとたび洪水となれば地域すべ

## 明治維新150年と治水の歴史

竹林三征

### 〈13〉 青山士の治水學と治水技術

り最も緊密なる関係にあるもの

を挙げた。

しかば治水技術とは、

社会に結び付け、われわれの

の英知によつてわれわれの

最も良き最も強き勘

の一つである。治水技術は

ために発達してきた土木技

術の中の最も重要なもの

の水災被害額を最小限に防

止せしむ機会を逸する」と

その時の経済觀念を入れそ

の外に人心協力の心理を把握しなければならない。

全て実施に当たり見かけ

の防止策を研究する治水技

術の発達のためには、水害復旧費の千分の一くらいの費

用を惜しむことは數十億円

の水災被害額を最小限に防

止せしむ機会を逸する」と

それを実践するのが治水技術

の基礎学としての治水八學

昔は今と違つて一言で学ぼ

うとしない人がいる。大自

然の猛威に対し人間の力は

非力であることは昔も今も

変わらない。破堤の歴史は

対処してきましたが、それには

過去何度も繰り返してきて

いる。

河川とは人間社会にとって

学現在においてはマスク

（参考文献『物語日本

その他の間接的にはまだ多く

まつてゐる。机上の空論は

（参考文献『物語日本』

然がつて造物であると

に入れるとは、治水に対する

（参考文献『物語日本』）

とともに、人間がついた造

物である。河川は恵みの水

る確固たる信念である（参考文献『物語日本』）

をもつてひとたび洪水になれば手足が震えな

いようにするには自分は經

事長）

週1回掲載

2018年(平成30年)5月29日(火曜日) (2)