

那須氏ノ水理哲學

橋脚ノ保護ニツイテ

哲學的ノ觀察ト研究ニハ物ノ眞髓ガツカメル、本文ハ表紙寫眞ノ説明トシテ稿ヲ乞フ
タモノデアル。(編者)

- 1.) 思想善導トハ、正シク善ク導ク事ナリト
田中首相ハ説明シテイル！、川トハ水ガ流
レル場所也ト申シテヨカラウカ、シカルニ
水ヲ流スベキ川ニ屢他ノ工作物ガ出來テ邪
魔ヲスル、人ヤ貨物ヲ川ノ上ヲ横切ラス
タメ橋ヲ作ル、川ノ大切ナ流心ハ橋脚ヲ作リ
又橋臺ヲモ出張ラスカラ水ハ當然受クル可
キ面積ヲ減ズル。

コ、ニ水ノ不平ガアル、力學ヲカリナク
トモ水ハ、速度ヲマスコト流面積ヲマスコ
ト、コノ2ツヲ不言實行シテ、閘ヲヤルノ
デアル。

- 2.) 橋脚ノ表面ハ煉瓦トカ、コンクリートデ
滑カデアル故ニ、流勢ハスサマジク、上ト
下トニ別レル。而シテ下ニユクモノハ、橋
脚ノ根元ノ洗堀ヲスル、流ガ急ナレバ之レ
ガ顯著ダガ、緩流デモ洪水時ニハカナリ
烈シクナル、橋脚ハ1種ノカンチレヴァー
デアリ又「短柱」デモアルガ、柱ノ長サガ増
スコトハ「長柱」トモナル、トニカク危険ハ
迫ルノデアル。

- 3.) 上ノ根堀ヲ防グニ始メニ或人ハ蛇籠ノ短
イモノヲ投ゲコムコトヲ考エタガ石詰ガ甘
クユカナイ、ソコデ「ダルマカゴ」ナルモノ
ニ思付イタ、徑5尺位高4尺位ノ丈低イカ
ゴデ、上カラ石ヲ詰メテ蓋ヲスルノダカラ
水面下デモ施工デキル便利ガアル。

互ニ連結シテ念珠ノヤウニ橋脚ヲトリマ
ケバー層丈夫ニナル。

洗堀サレルニ從イサガツテユクサガリス
ギレバモウ1ツ上置ヲスル。

石ノ表面ハ凸凹亂雜ダカラ之レニアタル
流ハ勢ヲソガレテ靜ニナリ下ニユク。

- 4.) 先年信濃川洗堰ノ工事ニモ澤山用イテ成

績ヨカツタガ、殊ニ其下流ノ越後鐵道線ノ
橋脚ガヒドク根掘サレ將ニ倒レントスル危
機ニ迫ツタノヲ救ツタ例モアル(水中ダカ
ラ寫眞ハトレナイカラ、コ、ニ陸上ノ例ヲ
圖示スルコトニシタ)

- 5.) 水ヲ治メルニハコレト争ワズ、マタ從ハ
ズ、柔能ク剛ヲ制スル理法ヲ吞ミコンデ水
ハ水ト相戦ハシメテ流シヤルガヨイ、「ダ
ルマカゴ」ハ正ニ水ノ思想善導ノヨキ例デ
ハナカラウカ？ (2月20日ナスアキヤ)

