



(1) トクシマ縣イマス村ホウザキノシヤカゴ突堤ノコ、ロミ。
前ニアルノハあすふあると被裝ノ蛇籠

海ニ入ル蛇籠

◇ 海岸保護工事ノ一例 ◇

1、『魯仲連ノ跡ヲ尋ネテ我東海ノ波ヲ踏マシム』トテ海ニ入ルニアラズ『巴ニ山ニ登ル籠アリ(前號参照) 豈海ニ入ルヲ怪シマンヤ』ト、リキムツケデモナイ、川ニ育ツタ蛇籠ガ近代科學ノ教育ヲ受ケテ漸次ニ發展シツ、アルガ其屈摺自在ノ大勢順應性ガ現代向デアルガ故ニ更ニ潮水ニ對抗スル性能ヲ加味シテ大ニ海岸工事ヤ海水ノ湖ノ區域ノ河川工事ニモ進出セシメントスルノガ親心(技師心)デ、サテハ蛇籠メ！ ノコノコト海ニ向ヒツ、アルノダ。

2、海國日本トホコラカニ言ヒナララ、眞ニ現代日本人ハ海ヲ愛シテキルカ？ 果シテ海ヲ樂ンデキルカ？ 瀬戸内海ノ風景ハ世界的デアルガ、コ、ニヨツトラ馳スルモノナク、モーター遊覽船ヲ航走セシムルモノモナイ、湘南ノ遊覽地江ノ島ノ橋サヘ今ダニ依然トシテ假リ橋デスマシテキル、山井ヶ濱ニこんくりーミノ散步道、(又ハ木板ノ道)ヲ要求モシナイ、國民性ガ要求シナイカラ事業ガ成リ立タナイ！) 斯クノ如クニ海ヲ享樂スルコトヲナサス故ニ、海トノ鬭争モ亦避ケテシマフ、海ガイカニ陸地ヲ侵蝕シヨウガ、止ムヲ得ナイトシテ退嬰亦退嬰、オザナリノ工事ヲシテアキラメル。

振ハナイカナ、海岸保護工事！

3、(閑話休題)——徳島縣ノ東海岸、紀伊水道ニ面スル所、那賀川ノ川口(三角洲ノ上ニ富岡ガアル)日トナク夜トナク、流出スル土砂ハ、沖積シテ小松島トノ間ニ數里ノ沃野ヲ作ツタ、(徳島縣主要ノ米産地)其海岸デアル南太平洋ノ怒濤ハ大ウネリニウネリテ押し寄せセルセイモアラウガ、又那賀川改修工事影響ダトモ云ハレル。

兎ニ角、海岸線ガ安定ヲ缺イテ、ドンドン土地ガ缺ケテ、海ニナツテシマフ。ほうさぎノ海岸ノ如キハコ、三四十年ノ間、一町餘モ海ニナツタト云フ。十年前ニ火山灰入り混凝土デ海岸壁ヲ作ツタ(寫眞(1)ニ見ル通り)扶壁附高10尺餘リノ堅固ナモノデアツタガ、惜シイ哉補助工事ノ防砂堤ガ出テキナカツタメニ壁ノ根元ガ洗ヒ掘ラレテ、數町ノ間ハ物ノ見事ニ引キ倒サレテシマツタ、((2)ノ寫眞)當局茲ニ奮然憤ヲ發シテ、海ニ宣戰ヲ布告シタ。先ヅ蛇籠ヲあすふあるこデ武装(被裝)シタ。(寫眞(1)ノ壁下ニ積ンデアル) 詰石ニハ徳島カラ特有ノ綠泥片岩ヲ動員シタ、而シテコ、ニ先斥候トシテ2個ノ突堤ヲ出スコトニシタ、記者ハ恰モ5月16日其工事中ヲ觀戰シタノダカラ其效果如何ヲ斷言スルコトハ出来



(2) ホウザキ海岸ノ
コンクリート海壁、
根ヲ洗ハレテ倒レタ
遠ク見ユルハ、小松
島灣、ワダノハナ。

(3) トクシマ縣
ホウザキノ海岸
ニツクラレタ、
アスファルト被
装ノ蛇籠防砂
堤。



(4) ヨコハマ市シンヤマシタ町海岸コンクリ
ート海壁ノコワレマヲ蛇籠デ、ツクラウ。—5年
ヲ經テヨクモテリ。



ナイガ、兎ニ角退嬰主義ノ工事カラ翻一轉シテ積極主義ノ現地保護ヲ實施シツ、アル態度ヲ偉也トシテ報告スル。然シテ其效果ニ鑑ミテ尙數十個ノ蛇籠突堤ヲ築造スルノ計畫アルベク察セラレル。

4、抑此ノ海岸ニ使用セル蛇籠突堤ガ、何年持ツカハ蛇籠彼自身ヲシテ語ラシメルヨリ外ハナイ、然シ彼ト雖、未ダ豫知シ得ナイ境遇ノ變化、環境ノ轉變ガアルカラ分ラナイト云フヨリ外ハアルマイ然シ次ノ事丈ハ言ヒ得ル。
(1) 詰石ガ堅固デコハレルコトナク、即良ク詰ツテ動キガナイコト、(2) 全體トシ蛇籠ガ波浪ノ爲メニ運ビ去ラルコトナケレバ、

語ヲカユレバ、單ニ海水ニヨリ浸蝕セラル程度ナラバ、徳島縣芳崎ノ場合ニ於イテモ5年ハ十分耐エルダラウ、其間ニ漂砂ノ寄りガヨク、海岸線ノ前進ガアレバ10年ハ持つデアラウ。

5、此ノ豫想ハ次ノ事實カラ出發シテキル。大正12年ノ關東震災ニ横濱市新山下町淺野ノ埋立地ノこんくりーご海岸壁ガ、カナリ轉倒シテ海ニ落ち、數ヶ所穴ガ出來タ、海水ガドンドン埋立地ヲ洗ヒ始メタ、其ノ應急工事ニ廣井博士ノ指示ノ下ニ川崎式蛇籠ヲ並ベタ、詰石ハぐらんごほてるノ燒ケ跡カラ集メタ煉瓦ノ塊デアルガ今日正ニ5年ヲ全ク經テイルガ前記ノ條件ニ當ル箇所ハ今尙充分整然トシテ目的ヲ達シテイル（寫眞(4)去7月5日ニ寫シタモノデアル）。

6、蛇籠ノ生命判斷ノ原理ハ次ノ如キモノガアル。

(1) 蛇籠以外ノ外部ノ事情ニ因ルモノガアル即チ基礎諸共ニ押シ流サレルトカ抵抗力以上ノ衝擊ニヨク單塊トシテカ又一ツツ、ホ

ゴサレテ、流サレルコトモアル。此等ニ對シテハ現地ノ深キ長キ觀察ガ必要デアル。

(2) 詰石ノ動搖、移動、破壊等ニヨリ全體トシテコハレルコトモアル。石材ノ吟味ト施工ノ周到ガ要求セラレル。

(3) 蛇籠自身ノ衰弱カラコハレルコトガアル針金ノ腐蝕、スリヘリ、切斷等ニヨリバラバラナルコトガアリ得ル。

然シテ(3)ノ場合ハ極メテ稀レデアリ、此ノ稀レナ場合ガ蛇籠ノ材料トシテノ責任デアル、ソコデ是ノ蛇籠ノ不老長生ノ方法ガ攻究セラレ幾ツカノ方法ガ豫想セラレル。其一ガ、あすふあるご溶液ニ漬ケテ、被裝スルコトデアル。其二ハ、二重亞鉛鍍鐵線ヲ使用スルコトデアル。其三ハ、銅線、又ハかつばーすちー等ノ特殊線ヲ使ウコトデアル。

今茲ニ徳島縣デハあすふあるご被裝蛇籠ヲ實施シタコトヲ報告スル光榮ヲ有スル。他ノ二案ハ今後ノ研究ニ屬シテイルカラ追テ記スコトヲ約シテ蛇籠ト共ニ海エ!

(ナスアキヤ)

