

隄防溝洫志卷之一

玄明窩

佐藤信有季亮著

男 信淵元海校

前談 九四條

① 抑隄防ヲ築キ立テ洪水ノ難ヲ防キ溝洫ヲ修理シテ旱魃ノ患ニ備フルハ國家ヲ建ルノ根本ニシテ國土ニ主タル者ノ常務ナレバ豫テ其業ニ鍛煉ナル者ヲ撰テ普請奉行ノ役ニ申シ付常々村里ヲ巡廻セシメテ井路ト川附ノ土手ヲ見分シ少シニテモ危キ場處アラハ速

隄防溝洫志

卷之一

ニ此ヲ目論見ヘシ村方ヨリシテ破損アルヲ訟ヘ出ルヲ待ツト勿レ川除ノ普請ト云フ者ハ山川谷川ノミニ限ラ石川砂川泥川ニテモ其川幅ノ廣狹ト川瀬ノ急緩ニ因テ水當ノ強弱アリ又其川上ノ山嶽險阻ナルト散漫ナルト川下ノ平直ナルト屈曲ナルトニ就テ普請ヲ仕立ルニ種々ノ勘辨アリ且ツ又達瀬ノ水勢ト云フ者ハ洪水ノ時ト渴水ノ砌リトハ其勢ヒ意外ニ違ヒタル者ナルカ故ニ豫テ此ヲ審知ラサレハ絶テ叶ハザル業ナリ殊ニ

川普請ハ其國處ニテ仕來リタル水刻ノ製作
ニ種々異ナルヲ有リ其仔細ヲ論ゼンニ凡ソ
川ノ始リハ何レノ川ト雖トモ其最初ハ皆山
間ヨリ下垂ル涓々流ニテ多クハ谷川ナル者
ナリ且ツ谷川ハ大抵岩川ノ多ク漸々流ル、
ニ從ヒ數多小川會同シテ其水次第ニ増シ加
ハリキタリ石川ト為ル者ナリ是レ山水ノ出
ル毎ニ山ヨリ大小ノ石ヲ多ク流レ出ルヲ以
テナリ故ニ石川ノ始ハ何レノ川モ大石多シ次
第ニ川下ニ至レハ大石ハ少クナリテ末ハ小

石川ト為ル者ナリ是レ大石ハ重キヲ以テ次
第ニ川上ニ遺リ小石ハ輕キカ故ニ川下マデ
モ流ル、ヲ以テナリ故ニ此ノ理ニテ川下ニ至
ルニ從ヒ小石モ次第ニ細石ト為リテ砂川ト
為リ其終リニハ悉ク泥川ト為テ海ニ注ク此
當然ノ定理トス故ニ上州ノ利根川及ヒ鳥川
奥州北上川出羽ノ仙北川最上川阿波ノ吉野
川九州ノ筑後川山城ノ宇治川信濃丹波川及
ヒ天龍川等モ川上ハ皆石川ナレドモ川下ハ
泥川ト為テ大海ニ注ク故ニ甲州駿州遠州及

ヒ上州等ノ川々皆石川ナレトモ川筋ノ水刃
岸圍地留スル仕方其處ノ仕來リ各皆異ナリ
此勘辨ニ頗ル損得アリ工夫セスンバアルベ
カラズ又泥川モ關東諸川ハ土出ツチダシ萱羽口ヲ以
テ水刃岸圍ヲ致スツ常法ナリ然ルニ越後國
信農川安賀川ハ此亦泥川ニテ川幅川模様共
ニ下利根川仲川同様ナレトモ越後ニテハ土
出ツチダシモ萱羽口モ用ルクイダシトモ唯クイダシ杭出クイダシヲ用ルノミ
殊ニ他國ノ杭出トハ甚タ異ニシテ三角隅ニ
杭ヲ打テ梁ヲ引キ穴ヲ鑿リオホヌキ大貫オホヌキヲ通シテ此

ヲ堅固ニス其大ナル杭出ハ家ヲ造ルカ如シ
他國ニハ絶テ無キ杭出ナリ允ソ水刃ノ普請
ハ若シ近邊ニ石アラハ泥川ト雖トモ蛇籠ヲ
用テ製スベシ其堅固ナルト杭出等ノ比スベ
キ所ニ非ス然レトモ泥川ノ近邊ニハ大抵石
ノ無キ者ナレハ土出ツチダシ杭出等ノ良法ヲ工夫シ
テ隄防ヲ堅固ニスルト專要ナリ且ツ韋ク諸
國各其處ニテ古來仕來リノ法ヲ勘合カシメテハシテ
其損得ヲ熟察スベシ又杭出立竹等モ處ニ依
リ川ニ因リテ種々仕方ヲ異ニス杭出ヲ五ノ

目ニ打テ鉢巻竹ヲ掛ル有リ或ハ小川ノ杭出
ニ屏風出シト名ケテ杭ヲ四五本間ニ送り三
分位ニ打並ヘ箒シガラミヲ搔テ水除トスル有リ又立
竹ト崖圍キシカヨミニ根ノ内側ニ竹持ノ杭ヲ打チ並ヘ
上下ニ押縁オシエヲ當テ垣根ノ如ク結ヒ着ルモ有
リ此等ハ小川小垣ト云ヒテ大水ノ時ニテモ
水當ノ弱キ場處ノ岸圍ニテ水當ノ強キ川ニ
ハ用ヒ難キ者ナリ又武州ノ江戸川仲川ニハ
立竹ヲ葉ノ付タル儘ニテ其根ヲ切り尖ラシ
一坪ニ五六本ツ、五ノ目ニ挿シテ藪ノ如ク

隄防溝洫志

卷之一

ニシ此ヲ岸圍トスル有リ此ハ流レ川ノ海ニ
注クトコロノ潮除シホヨクニ用ル者ニテ流川ニハ用
ルヲ無ク且磯邊岩石等ノ有ル潮汐ノ指レ引
強キ處ニモ用ヒス唯遠淺ニテ大潮ニモ浪當
ノ柔カナル處ノミニ用フ下ニ立竹ノ條アリ
其註ヲ見合スベシ

②又水剝及水上々等ノ普請モ國處ニ依テ名ハ
同クシテ其仕方ノ同レカラサル事アリ又其
仕方ハ全ク同クシテ名目ノ異ナルモ有リ上
州鳥川カスニハ結倉ムスビクラト云フ普請アリ其形狀笈牛オビウシ

同様ニテ川底ノ水ヲ通ザル場所ニ用テ利方ナリ元淨流其他諸流ニテハ流川ヲ留斷テ笈牛ヲ居テモ水ノ漏ル_ト甚シク保兼ルニハ總テ持ヲ入ル、ヲ定法トス彼結倉ハ持ヲ省畧セシカ如クナル者ナリ烏川附ノ村々ニテハ結倉ヨリ外ハ笈牛棚牛等ノ普請アル_トヲ知ル者ノ無キ處ナリ又上州ニテハ河ヨリ用水ヲ引キ上ル揚口ヲ月輪ト云フ其普請前々ヨリ仕來リニテ土圀ヲ積テ流川ヲ瀨切り底水ノ漏ル處ヲハ菰筵等ヲ張テ此ヲ塞キ止メ水

隄防溝洫志

卷之一

ヲ井路ニ引キ揚ルナリ他國ニテ洗壇ト云フ者ノ如シ仕方少ク違ヒハ有レトモ全ク洗壇ナリ菰筵等ヲ用ヒテ漏水ヲ留ル_トナルヲ以上州ニハ極テ多シ何ヲ以テ月輪ト稱スルヤ聞キ及ハサル名目ナリ又筑後肥前等ノ國ニテハ堤ヲ土居ト云フ古雅ナル唱ナリ蛇籠ヲ荒籠ト云フ故ニ土方普請ヲ司ル役人ヲ荒籠奉行ト云フ又肥後薩摩等ニテハ堤ヲ塘ト云フ上州高崎ニテハ井路ヲモ用水池ヲモ堤防ヲモ皆總テ壇ト云フ故ニ土方普請ヲ司ル役

人ヲ瓊奉行ト稱ス海内廣キトナレハ普請ノ
名目同クシテ仕方ノ異ナルモ有ルベク或ハ
種々仕方ノ異ル普請ニテ名目ノ同キモ有ル
ヘキハ勿論ナリ

③又大籠^{オホカ}出シ^{ガイシヤウシ}大聖牛ト云フ川除アリ此ハ甲州

釜無川。笛吹川。駿州富士川。遠州大井川。天龍川
等ニ在テ頗ル大造ナル川除ナリ其外上方關
東ノ國々大河アリト雖トモ大聖牛ヲ用ヒタ
ル有ルヲ見ズ近來武州ノ多麻川ニモ此牛ヲ用タル處アリ然レハ
富士川。大井河。天龍川等ノ達瀬ハ大聖牛ヲ用

隄防溝洫志

卷之一

ヒサルトキハ其他ノ水刳ニテ絶テ保ツト能
ハサルト察スヘシ抑モ此ノ大聖牛ハ彼ノ
元淨法師ノ傳授セル八頭牛ヤツセラケヲ省略シタル者
ニテ川ノ瀬ヲ變スルニ靈妙ナル者ナリ凡ソ
達瀬ノ右ノ方ニ衝ツキ罹カ來テ崩壞スル處ニ大聖
牛ヲ造テ居ユルヒハ其瀬忽チ變リ左ニ向ヒテ
斜走シ一夕ノ間ニ向ノ岸シテ衝キ崩スニ至
ル容易ナラザル者ナリ既ニ省略シタル大聖
牛スラ其利害アルト斯ノ如シ然ルヲ況ヤハ
頭牛ニ於テオヤ然レバ皇國ニハ八頭牛ヲ用

フヘキ程ノ大河ノ無キヲ以テ世ニ此物ヲ用ル_ル無ク人ニモ知ラレザルナリ先年出羽ノ國雄勝郡柳田村ノ川岸仙北河ノ横溢ニテ田畑流没スル_ル多シ我カ祖父元庵翁八頭牛ニ_シヲ製シ此ヲ闕處ニ居ケレハ其年七月秋雨ノ降ル_ル甚シク大水出テ川ノ瀬忽チ變シ向フ岸ナル開澤村ノ白子森ノ神社及ヒ野原等一夜ノ中ニ川ト為レリト云フ故ニ八頭牛ニ九頭牛ハ甚タ畏ルベキ水刻ニテ能ク此ヲ用ル_ルキハ九州筑後川奥州北上河出羽國最上川等

其他諸國ノ大河ニモ八頭九頭ヲ亦用フヘキ場處多シ上州厩橋ノ虎カ淵ノ如キ川上ニ九頭牛ヲ居ヘ置ク_ルキハ人カヲ勞セズシテ利根川ヲ一里モ西ニ移シ厩橋ノ城郭マテ淵ト為ルニ至ル可シ隈防製造法ノ世ニ明カナラサル浩歎スベキ哉又其畧レタル大聖牛ト雖_ル能ク古來ヨリ居テ功德ノ有ル場處ト馴タル仕方トヲ觀テ自ラモ工夫シ且ツ自身ニモ仕習ヒテ精ク鍛練スヘレ

④ 凡ソ水當リノ強弱ハ渴水ノ時ト満水ノ時ト

ハ意外ニ様子ノ違ヒタル者ニテ渴水ノ節ノ
水勢ヲ見テ目論見スルハ天晴丈夫ニ出來
テ手抜ケノ少シモ無ク仕立タリト思ヒ定メ
タル川除普請ニテモ大水ノ出ルニ及テ其水
勿ノ一向ニ役ニ立サルト多シ故ニ水土ヲ司
ル役人ハ洪水ノ出タル時ニハ諸方ニ手合ヲ
定メテ川々ヲ巡回シ處々ノ水勢ヲ精シク熟
覽シテ置クベシ且ツ水土ノ事ヲ司ル者ハ心
ヲ用ヒテ諸國諸川ノ普請ヲ視ヨ水利ニ熟達
シタル人ノ仕立タル水勿ハ大水ニ破損スル

隄防溝洫志

卷之一

八

ト甚タ強シ是レ水當ノ極テ劇シキ場處ヲ撰
ヒテ仕掛ルカ故ナリ又不功者ナル人ノ仕立
タルハ度々大水ニ遇フト雖トモ破損スルト
無ク何年經テモ其儘ニ在ル者ナリ何ント
ナレハ水當ノ弱ク無用ナル場處ニ仕掛クル
ヲ以テナリ其無用ナル處ニ水勿岸圍籠出等ヲ
仕掛ルハ川除ノ為ノニハ少シモ成ラズシ
ヲ却テ他處ノ水當テヲ激シ大ナル切レ處等
ヲ發シテ意外ナル大患ヲ引キ出スト有リ斯
ノ如キ無調法ヲ出來ストモ總テ是レ渴水ノ

時ノ水勢ノミヲ知テ洪水滔天タルノ勢ヒヲ
知ラサレハナリ隄防溝洫ノ業ニ從事スル者
ハ此ヲ熟察セズンハアルベカラズ我カ祖父
元庵翁ハ水利ノ學ニ精シカリシヲ以テ寛文
年中江戸ニ在テ諸名家ニ交リ多麻河上水ノ
水準モ祖父翁ノ測量ナリト云フ予モ亦父祖
ノ志ヲ續キ水利ノ法ヲ明カニセンヲ欲シ
弱年ヨリ四海ヲ游歴シ高山ニ登リ大澤ニ入
リテ水脉ノ流注スル所ヲ審カニシ遍ク諸國
川普請ノ得失ヲ精究シテ且諸國ニ傳來スル

隄防溝洫志

卷之一

九

所ノ關東流美濃流紀州流上方流等ノ諸傳ヲ
集テ我カ家ノ元淨流ヲ増補シ此書ヲ綴り成
セリ子々孫々此ノ傳ヲ失フト勿レ

御普請處取計ヒノ事

① 隄防川除其外諸ノ土方御普請場ノ事ハ平生
能ク心ヲ用ヒ少シニテモ破損アラバ早速注
進スベシト兼テ村々ニ申シ付ケ置クベシ若
シ村方ニテ修復出來ル程ノ事ナラハ時日ヲ
移サス取り繕^{ツクリ}ヘシ或ハ村方ヲカラニ及ハサ
ルトナラハ其村並ニ組ニ合村ヤト相談シテ

其旨ヲ早ク注進シ聊カモ御普請處ヲ麩末ニ致
ス間敷ノ趣キ急度申シ付ケ置クヘシ此ノ如
クセサルキハ百姓其心得違ヒニテ隄防ハ國
家万民ノ食物ノ根本ナルヲ知ラズ破損ス
レハ公儀ノ御入用ニテ何時ナリトモ御普
請出來ルハ杯ト思ヒテ大抵ノ破損ヲバ麩末
ニシテ繕ハサルヲ多シ古キ諺ニモ千丈ノ大
堤モ蟻ノ一穴ヨリ決ルト云フ如ク万一意外
ナル洪水出ルキハ少シ許リノ破損ヨリ大破
ニ及フヲ有テ公儀ニ莫大ノ御入用ヲ掛ケ

奉リ殊更百姓共ハ溺死セサルモ居宅財産等
ヲ流レ失ヒテ飢寒ニ困ニ數多ノ田園悉ク荒
地ト為テ永久ニ國家ノ患ヲ為スヲ有リ故ニ
地方ノ役人タル者ハ常々川附キノ場處ヲ巡
廻シテ百姓共ニ能ク此道理ヲ申シ聞カセ平
生ノ取繕ヒヲ嚴密ニ叮嚀ヲ盡サシムベシ若
シ麩末ニスル場處アラハ早速其役人ニ急度
御咎メヲ申シ付クベシ

② 平日能ク川々ノ隄防ニ心ヲ用ルト雖トモ萬
一格別ナル洪水アリテ決處ノ出來ルヲハ非

常ノ天災ナレハ是非ニ及ハス若シ村方ノ力ニテ繕ヒ難キ程ノ破損アル時ニ地方役人コレヲ見分シテ繕ヒ方ヲ目論見眼前ノ御入用多分ニ掛ルヲ厭ヒ假令ハ五百金ニテ丈夫ニ出來ベキ所ヲ當坐賄ヒ百金ニテ仕立置クキハ指當リ四百金ノ御益ナルカ如シト雖トモ其崇ニハ保甲斐無ク速カニ大破ニ及ヒ田地ノ五百石ト七百石モ没處ト為リテ永ク御所務ヲ減シ嘗ニ御上ノ御領地ヲ損失スルノミナラズ數多ノ百姓ヲ流溺シ居宅牛馬財產

隄防溝洫志

卷之一

十一

ヲ失ハシメ下タノ愁苦限り無キヲ奈ンセン能ク此ノ處ノ勘辨スベシ然リト雖モ隄防修理ノ法ニ不鍛煉ナル人ハ耽トシタル目的ノ無キヲ以テ先ツ少シニテモ御入用ノ輕キ様ニト心得居ルハ今ノ世ノ風俗ナリ此等ノ始末ヲ熟察シテ能ク川々ノ水勢ヲ按定シ體カナル目的テアル處ハ御入用ニ拘ルテ無ク丈夫ニ普請ヲ仕立テ國家永久ノ御為メヲ謀リ百姓ヲ安堵セシメテ農事ヲ勵ムニ便利スベシ此ヲ地方役ノ本意トス

③ 右ニ説キタル如ク隄防ヲ堅固ニスル片ハ百姓皆水難ノ絶テ無キヲ知リ御上ノ御仁徳ヲ仰キ奉ルヲ殊ニ厚ク別レテ能ク農業ヲ勵ムヘキヲ以テ國內漸々富實スベシ然レハ一旦御入用ハ多ク掛ルト雖トモ畢竟永久ノ御國益ナリ然ルニ眼前ノ御入用ニ拘ハリ普請ヲ疎畧ニシ外邊些許繕ヒ置ク片ハ百姓等モ此ヲ危キトニ思ヒ不束ナル田地ニ骨ヲ折リ糞肥ヲ用ヒ耕種スルト雖トモ大雨降り繼キ洪水ノ出ル片ハ悉ク損毛トナルヲ察シ

隄防溝洫志

卷之一

川迄キ田畑ヲハ流作場同様ニ心得テ耕作ニ力ヲ盡サルエ至ル往々御取り箇ノ減少スベキヲ論ヲ俟サルナリ此等ノ事ヲ能々勘辨スベシ

④ 隄防ノ修理ハ堅固ヲ專要トスト雖トモ目的モ無キ場處ニモ過分ナル御入用ヲ費スベキノ謂ニハ非ズ只能ク川々ノ水勢ヲ熟察シ其捨テ置キ難キ場處ヲ踏勘シテ的當ノ利害ヲ見極メタル上ハ御入用ノ多少ニ拘ラス存分丈夫ニ普請スベシ此處ニ至テハ當世ノ流俗

ニ泥ミ入用ヲ惜ミ鹿畧ナル普請シテ外見ノ
ミヲ繕フ片ハ必ス後年大ナル禍アルヲ必セ
リ尤モ隄防ヲ修理スルニハ石川砂川泥川ノ
差別アルヲ以テ能ク其地ノ土性剛柔ト水當
ノ強弱トヲ^{タレカキキニ}踰確シテ懇誠ニ工夫ヲ廻ラシ永
久堅固ナル良計ヲ為スベキト水土ヲ司ル役
人ノ専務ナリ

⑤御普請場ノ御定法ハ川附村々ノ名主組三頭
惣百姓共マテニ兼テ嚴シク申シ渡シ置キテ
隄防ノ石一箇^{ヒトツ}抜ケタルモ早速ニ挿石ヲ致ス

隄防溝洫志

卷之一

バク亂杭一本脱タルモ即時ニ此ヲ打チ足シ
テ聊モ鹿畧ニ致シ捨テ置クマシキノ昔年々
三四度ツ、モ申シ渡シ置クベシ且ツ上役ノ
者モ自身ニ廻村シ下役タル者ハ殊更ニ時々
巡廻シ能ク念ヲ入レテ見分シ若シ其行キ届
カサルヲ有ルニ於テハ村役人ヲ急度咎メ申
シ付ヘシ斯ノ如ク常々油斷ナク見廻リテ些^チ
ニテモ破損アラハ即時ニ此ヲ繕ヒ其上百姓
手透アル片ハ置石置土等ヲ増シ加へ精細ニ
意ヲ用テ繕フ片ハ大ナル破損ハ出來サル者

ナリ若シ又公儀ヨリ頗ル御入用ヲ賜リテ御普請ノ出來タル時ハ其場處ニ杓ヲ立テ御入用ノ金高并ニ下タサレタル御扶持方ノ員數御材木ノ數ト公儀人足ト村方人足ノ掛リ迨ヲ巨細ニ記シテ年踰月日ヲ認メ此ヲ板ニ書キ付テ杓ニ打付テ立テ置クベシ斯ノ如ク明白ニスル片ハ役人共聊カモ私欲ヲ含ムト出來ズ且ツ其書キ付ヲ見ル片ハ百姓等此ヲ覺ヘ居テ御浩恩ノ難有ヲ欣ヒ戴ク者ナリ

⑥大水ノ出タル時石川ハ水ノ落^{ヒク}テ早ク沼川砂

隄防溝洫志

卷之一

川ハ水ノ落^{ヒク}テ遲シ水ノ落^{ヒク}テ遲キ片ハ追々ニ増シ水ノ出ル^ルトモ有リテ田畑ニ湛^グヘ水押ニモ成ル者ナリ且ツ又沼川沙川ノ堤モ決^キ易^キ者ニテ洪水九合或ハ一盃ニ出ル片ハ些^ホ許^リノ漏^リ水或馬踏ノ早キ處ヨリ越水スル片ハ其漏水越水ノ處ヨリ堤ハ直ニ決^キル者ナリ此等ノ事ヲ兼テ能ク心得居テ馬踏ノ早キ處ニハ土^{タハラ}圍^ヲ積^ミ並^ヘテ杓ヲ打^タセ漏^リ水スル處ニハ杓ヲ打^テ速^カニ此ヲ塞^キ大水ノ時ハ役人共早ク出^テ人夫ヲ數多川端ニ集^メ置^キ

水防キヲ嚴重ニスベシ非常ノ洪水ニハ少シ
ニテモ手當油斷シテ隄防大破ニ及フキハ國
家万民ノ大患ナリ又川下ヨリ指込ノ湛水ナ
レハ田畑ノ損傷モ弱キ者ナレトモ隄防決テ
旁溢レタル水勢ハ流没スルヲ甚タ強キ者ナ
リ且ツ一旦隄決タル場処ハ念ヲ入レテ修復
スルト雖凡其地ノ土性和合堅固ナラズシテ
動モスレハ洪水ノ出ルキハ又其處ヨリ破決
ル、者ナリ關東利根川ノ權現堂村。仲川ノ猿
ヶ又村等ノ如キ是ナリ其他諸國ニ尚ホ多シ

隄防溝洫志

卷之一

十五

故ニ隄一旦決タル處ハ水刻ヲ格別嚴重ニ修
理スベシ御入用ノ多キヲ厭ヒテ鹿畧ニスル
ハ却テ不忠ナリ

⑦ 凡ソ川除普請ノ事ニ就テハ上ミ一里下モ上
里ト云習ヒ有リ此ハ其普請場ノミニ目ヲ附
テ仕立ルキハ或ハ川上川下ノ大ナル障害ヲ
成スヲ有ヲ云フ故ニ先ツ能ク其川筋ノ水源
ヨリ川下ノ地形ト水勢ノ運動トヲ熟察シ尚
又何レノ年ノ水ハ何程ノ大雨幾日降りテ何
時迄ニ何合程ノ水出テ何村ハ何レノ處マテ

湛へ其後天氣晴レテ幾日目ニ水ノ落タリト云フ一迢ヲ精ニク考へ合スベシ然ラズシテ唯眼前ノ見計ノミニテ事ヲ決定スル片ハ必ス行キ届カサル一有ル者ナリ尤遠國他國等地理不案内ナル處ニ行キテハ先ツ能ク川筋上下ノ形勢ヲ見分シ且又其地ノ古老水利ヲ知ル者ヲ數輩ヲ集メテ審カニ問ヒ合ハセ能ク勘辨ノ上ニテ其事ヲ明細ニシ然後ニ取り計フヘシ

⑧九ノ地方普請ハ隄防並ヒニ堰洗ヒ堰杭ヒ出

隄防溝洫志

卷之一

十六

土出籠出持片々持沉持其諸牛シ等ノ水劔川除ニ限ラズ溜池井路埋樋掛掛ケ渡井樋等ノ溝洫ヲモ心ヲ盡シテ仕立ベシ所謂ル溝洫ハ稻田ニ用水ヲ灌溉ノ井路ナレバ別ニヲ精密ニセズンハアルベカラス稻ハ片時モ水ニ渴スレハ即チ傷ム假令ハ五日ヤ七日ハ水ニ渴シタリト雖トモ葉ノ色ヲ變スル一ハ無キ者ナレトモ實入リニ至テ格別ニ差ヲ生ス一段ノ叅ハ三石モ其餘モ有ルベケレドモ此ヲ摺テ見ル片ハ五斗モ六斗モ米ノ少キ一有リ

僅カ一段田ニテ米五斗モ不足スルキハ一村
一郷ノ上ニテハ頗ル廣大ナル損失ナリ況ヤ
大國ノ上ニ於テヲヤ抑モ國君富盛ナルヲ論
センニ廣大壯嚴ナル城郭ヲ築キ層堂樓閣ヲ
造リ表テ御殿ハ百官ノ位階ヲ列子朝廷禮容
ヲ盛ニシ後宮ハ美女如花滿春殿且ツ百萬ノ
衆アリテ武徳四海ヲ威服スト雖非其富ヲ致
ス所以ヲ審カニ考ヘ見ルキハ皆是百姓等農
業ヲ勤ルノカラナリ然ルニ田畑水旱ノ禍ニ
罹リテ作物不熟スルキハ百万ノ武士モ皆悉

隄防溝洫志

卷之一

十七

ク餓死スヘシ國君モ爭カ富貴ヲ保ツトヲ得
ン可_レ不畏乎故ニ夏ノ禹王ハ天子ナレトモ生
涯川普請ニ骨ヲ折ラレテ宮室ヲ卑クシカラ
ヲ溝洫ニ盡サレタリ隄防溝洫ハ國家ノ根本
ナルヲ以テナリ然レハ國土ヲ領スル者ハ用
水ノ井路_{セイロ}ニ心ヲ用ヒサルベケンヤ用水ノ不
足ナルハ實ニ農事ノ大患ナリ
⑨ 凡ソ用水ヲ堰上クル川ハ其川ハ其川筋ノ水
上ヲ精ク探リテ水源ハ河ニモセヨ沼ニモセ
ヨ其近邊ノ森林ハ嚴シク木ヲ伐ルトヲ禁ス

ベシ若シ其水上ノ繁茂タル林木ヲ伐リ拂フ
キハ必ス復ニ至リテ水枯テ不足スル者ナリ
總テ樹木森々トシテ翁鬱タル山ハ自然ニ水
氣ノ蒸騰ル勢ヒアリテ雲ヲ興シ夕立チヲ催
ス者ナリ右様ノ森林ヲ伐拂フキハ地氣變シ
テ乾燥シ必ス雨ノ降ルト少シ凡ソ雲興ル樹
木ノ藹蔚山ニハ往々神靈坐テ雨ヲ降ラス者
ナルヲ以テ復ハ此ヲ祭ル是ヲ雩祭ト名ク昔
シ豳侯公劉ハ百姓ノ為ニ皦ク雩祭セシ君ナ
リ故ニ作物年々豊熟シ上下大ニ富メリ古來

國土ニ主タル者ノ作物豊熟ヲ祈リ百姓ノ為
ニ雩祭ヲ行フトハ即チ聖人ノ遺法ニテ其事
ハ詩經ニ詳ナルヲ以テ此ヲ講明スベシ太田
甫田二詩ハ即チ周代ニ雩祭ノ樂歌也熟讀シ
テ公劉ノ百姓ヲ愛育スルト篤ク百姓モ亦國
君ヲ欣ヒ戴クノ極テ深カリシトヲ察スベシ又
川上ナル山ノ森林ヲ伐リ拂フキハ山崩レテ
土砂ヲ押シ出シ川底漸々高ク成リテ大雨ノ
降ル毎ニ河水必ス滿溢テ田畑ヲ害スル者ナ
リ此等ノトハ迂遠ナル說ノ如シト雖トモ地

方役人ノ心得居ベキ事ナリ

⑩公儀ノ御普請ハ目論見帳ヲ認テ指シ出ス
定式ニテ其期月ハ來春ノ御普請ヲ申シ立ル
ニ溝洫ノ方ナレハ今年十月限りニ指シ出シ
隄防ノ方ハ十一月限りニ御代官ヨリ御勘定
所エ指シ出ス古來ノ定例ト為リ然ルニ近
年御普請ノ事ハ御吟味嚴シク為リテ少レ許
リノフニテモ御普請役ヲ指シ出タシ見分サ
セ頗ル目立チタル事ニハ必ス御勘定ヲ指シ
出サシメ見分セシムル事ニ成リタルニ就キ御

隄防溝洫志

卷之一

代官ヨリ目論見帳ヲ指シ出ス古來ノ御
指支トナルカ故ニ用水ノ方ハ九月限り川除
ノ方ハ十月限りニ急度指シ出スベキノ旨ヲ
仰セ渡サレタリ

⑪國役割普請古來ハ御朱印地除地寺社領分亦
門跡方領ハ地主ヲ相ヒ除ク御作法ナリシニ
近年ハ右ノ高ニモ國役割相ヒ掛リ除キ高ナ
シニ成レリ右古法ヲ廢シ高掛リニ成リシ年
月モ稔ト知レサレトモ享保以來ノ事ト聞ユ
ルナリ○國役普請出金ノ割方ハ目論見高ノ

内普請ヲ願フ村方ハ高百石ニ付金十兩イ當
リハ私領ヨリ出金スベク其内一分通りハ
公儀ヨリ下シ置カレ九分通りハ國役割ニ成
ルナリ假令ハ

村高五百石私領普請願ノ村方

一普請金五十兩

此譯

但シ高百石ニ付金十兩ノ當リ
一金五十兩私領ノ村方出金目論見高
右金五十兩ノ一分通り
一金五兩公儀ヨリ下サル御入用
右九分通り
一金四十五兩國役ノ割

右普請金國役割リニ成リタル分ハ先ツ御藏
金ヲ御立替ニテ追々ニ相ヒ渡シ普請皆出來
勘定相ヒ濟ミタル上ニテ國役割リニ成ル
ナリ又私領出金ノ分ハ御立替ナシ領主地頭
ヨリ指シ出ストモ又ハ村方ヨリ指シ出スト
モ致スベシ御金渡シハ度々ニ指シ出ス私領
ノ分ハ領主地頭ノ願ニテ御立替ニ成リタル
例ナシ前書ノ通りニ其村方百石十兩ノ出金
ハ是非トモ定リナルヲ以テ大郷ニテ普請金
ノ少キハ諸事宜シケレトモ小村ニテ普請金

多キ片ハ百姓共ノ甚々難澁ニ及フコ有リ故
ニ國役普請ヲ願フニハ村高ト普請金ノ高ト
ヲ見合セ勘辨ノ上ニテ百姓共ヲ濟救ノ工夫
ヲ專要トス

⑤ 御入用普請國役割トモ御金ノ渡シ方ハ御普
請ニ取り掛リタル注進アル時ニ金高ノ二分
通り相渡シ五分通り出來タル注進ヲ申シ出
セハ金高ノ六七分通りモ渡シ普請九分通り
モ出來タル時ニ皆渡シト為ル少々ノ端金等
ハ皆出來ノ上ニテ渡ルコナリ御普請役ノ附

隄防溝洫志

卷之一

三

キ添居ル御普請ハ村役人ノ手形ニ掛リ御普
請役奥印致シテ御金ヲ渡ス御代官役所或ハ
金渡シ場ノ出張アレハ村役人手形ヲ役所ニ
持參シテ此ヲ請取ル若シ御普請役ノ掛ラサ
ル支配限リ手代附添ナレハ村役人ノ手形ニ
掛手代奥印ニテ村役人支配役所ニ手形ヲ持
參ノ御金ヲ請取コ定例也

⑥ 御手傳普請ノ積リ方ハ人足ニ扶持米無ク竹
木諸色人足トモ總テ代永附ニシテ積ル竹木
諸色ニ定直段無レハ時々ノ入札ヲ以テ相ヒ

定ル也人足一人永十七文五分ノ賃永ハ定直段也勿論郷入用及ヒ國役普請ヨリハ仕立竹木ノ遺シ方諸色ノ入用トモ隨分潤澤ニ目論見スルナリ惣入用金高ノ内十分之一ハ公儀ヨリ御指シ出シニテ九分ハ御手傳人諸侯方ヨリノ出金也。總テ御手傳普請ト云フ者ハ古ハ其村其場處近邊ノ百姓共ヲ御救ヒノ為メニ仰セ付ケラル、御主意ニテ。近キ頃迄ハ御手傳場處ニ元ト小屋ヲ掛ケテ外ニモ處々ニ小屋ヲ作り其家ノ役人共此ニ誥メ居テ諸

隄防溝渙志

卷之一

二十二

色ヲ買ヒ取り。人足ノ遣ヒ方ヲモ致セシテ以テ。假令ハ目論見ノ金高、三万兩ニテモ其場處ハ論ズルニ及ハス近邊ノ村々ニ散リ落ル金高ハ五万兩ニモ及ヒ誠ニ其處ノ潤ト為ルニテ篤ク万民鼓腹シテ御仁政ヲ欣戴セリ然ルニ近來ハ御手傳普請ノ目論見モ御入用普請同様公儀ノ御役人バカリ出役シテ御普請金モ御金藏ヨリ御立替ニテ掛リノ御代官ニ渡リ御金渡シノ出張役所ニテ御普請ヲ悉ク致シ御代官手代立會ニテ追々ニ御金ヲ渡シ皆

出來ノ上ニテ小屋場ヲ極メテ元小屋ノミヲ
造リ其御手傳大名ノ家來兩三人モ出テ三四
日モ逗留シテ即チ立去リ殘金ハ御代官手代
ト御普請役ト立會ニテ村方へ相ヒ渡ス又御
金藏ヨリ御立替ノ分ハ御手傳ノ諸候方ヨリ
追テ上納ト成リテ事相ヒ濟ムト成レリ。是
レ近年ハ諸候方ニ貧窮ナル家多キヲ以テ諸
候ヲ憐ニ給フ御仁政ナルベシ但シ御手傳普
請ノ目論見方ハ御普請奉行ノ掛リナレバ御
勘定所ニテ積ルトナルカ故ニ悉ク知ルベカ

隄防溝洫志

卷之一

二十三

ラス高一万石ニ金千兩位ヨリ三千兩位迄ノ
當リニテ其高ヲ極ルト云フ然レトモ國家ノ
機密ナルベシ知ラサルモ宜シ

⑤美濃國笠松ニ堤方ト云フ地役人アリ 公儀
ヨリ御扶持切米下シ置カレ笠松郡代ノ支配
ニテ手代次席ナリ勤方ハ御普請役同様ニ
テ木曾川。揖斐川。長良川等大川ノ普請其外用
水ノ普請等ニ掛ル然ルニ堤方ニテ前々ヨリ
用ル所ノ間竿ハ一間六尺五寸ノ竿ヲ以テ間
數ヲ測ル如何ナル故ト云フト知ラズ百四

五十年以前ヨリ天下一統六尺ヲ一間トスル御法ト定リタルヲ今更六尺五寸ヲ一間トスルヲ得ベカラス故ニ笠松ノ堤方ノミハ舊例ノ儘ニテ當時モ五寸長ノ竿ヲ用テ一間トスルナリ

⑤九ノ隄防ノ普請ノ事ハ上ニ説タル如ク國々處々ノ川ノ様子ニ因テ仕立方モ違ヒ又前々ヨリ其場處ノ仕來リモ有リ其川ニ應シテ仕立ル普請アルカ故ニ定法ニ泥ミテ一概ニハ心得ベカラス是迄處々ニ無キ川除ヲ仕立タテ

隄防溝洫志

卷之一

三十四

、万一破損アルハ世人ノ謗議ヲ受テ其處ノ恨ミ歎キテ其身ニ負フテ千歳ニ遺ル悪名ナリ然レハ其處ニテ舊來仕來リノ普請ハ宜シカラズト雖トモ一案モ二案モ勘辨スヘシ然レトモ前々ノ仕方ハ實ニ理無クシテ新規ノ仕方永久ノ利アル儘ナル目的アラバ又格別ノ事ナリ其他九ノ目論見仕立ル時ハ下ニ説タル定法書ヲ摸範トシテ川除水刴用水樋類橋等定式ノ法ニ從ヒ目論見積ルベシ且ツ又國々處々ニ因テ相違ナルヲモアル者故ニ其

處ノ地理ニ不案内ナルニ於テハ損失アルニ
論ナレ必ス其處ノ土方ニ精キ古老ニ詢ヒ謀
リテ手拔ノ無キ様ニ取り計ルヘキヲ第一ノ
上策ナリ下ニ記シタル諸法ノ定式ハ其始メ
元淨法師ノ傳法ニテ甲州武田家ニテ用ヒ來
レル仕方ナリ今ハ公儀ニ於テモ專ラ此ヲ
用ヒ給フカ故ニ關東流トモ稱ス我家ノ傳法
ハ又別ニ秘事アリテ精密ナル者ト知ヘシ
⓪用水普請人足出シ方ノ御定法ハ古來高百石
ニ付テ百人ツ、村役ニ指出シ其餘ハ扶持米

隄防溝洫志

卷之一

三五

ヲ下レ置カレタル事ナリ然ルニ近頃ヨリシ
テ元來此用水普請ハ田畑ヲ養フヘキカ為ニ
仕立ル事ナルニ因テ百石百人ツ、百姓役ニ
指シ出スヘキノ旨仰出サレ其上ノ様子ニ依
テハ百人以上モ百姓ヨリ出シ其餘ハ御扶持
米下サルベキ由ニテ用水ノ分ハ百姓共ノ自
分普請多カリシ趣ニ思ハル其代リニハ川除
ノ分ハ悉皆御入用普請ノ由ナリトモ往古ハ
急度公儀ヨリ成サレタリト云フ御定法モ
無カリシ所享保年中ニ至テ諸事御改革ノ節

御勘定奉行評議ノ上吟味役井坂弥三兵衛ノ掛リニテ左ノ通りニ御定法相ヒ極マリ

一村高百石百人

内五十人ハ村役ノ人足ト定メ

五十人ハ扶持方人足トス

但一人玄米七合五勺ツ、

一村高百石百人ノ外ハ賃米ヲ下サル

但シ一人玄米一升七合五勺ツ、

右米ハ其國其處下米直段ヲ以テ代金相渡ス

尤モ年々正月四月七月十月ノ四ヶ度國々米

隄防溝洫志

卷之一

麥錢ノ相場ヲ書キ上ルニ定レル場處有テ御代官ヨリ御勘定所エ指レ出レ置テ春普請ハ前年十月ノ相場夏普請ハ正月秋普請ハ四月冬普請ハ七月書キ上ノ下米直段ヲ以テ代金相渡ス近來ハ御入用普請ノ内モ御手當普請ト成タル處多シ御手當トハ御入用普請ノ米金高ノ内ニテ何割ト定法ヲ立テ御手當金ヲ下サレ其餘ノ入用ハ村方ヨリ指レ出レテ普請スル事ト成レルヲ云フ

⑤ 杭木ニ用ル木類ハ長サ九尺末口三寸以下ナ

ルヲハ何千本用ルト雖トモ村役ニテ指出シ
長廿九尺以下ナリトモ末口三寸五分以上ナ
ルハ代永ヲ下シ置カル末口三寸以下ニテモ
長廿九尺以上ナルハ代永ヲ下サル、定法ナ
リ竹縄空俵鹿桑等ノ諸色ハ何レモ皆代永ヲ
下サル、ナリ

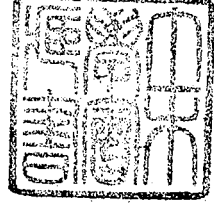
⊕御林ノ木ヲ根伐持運スル人足ニハ一人玄米
七合五勺ツ、下シ置ル、御定法ニテ常ノ御
普請ニ出タル人足トハ別段ニ積ルナリ又
御林ノ在ル村方ニ若シ御普請アリテ根伐ス

隄防溝洫志

卷之一

三七

ル片ハ御林木ノ枝葉ヲ下シ置ル、ナレバ
根切人足ハ目論見ニ入レサルナリ有リ其時ハ
持テ運ヒ人足ニノミ御扶持ト手間賃ヲ下シ
置ル根切り人足ニハ末木ト枝葉ヲ賜ハリ人
足積リ致サ、ルナリ有リ又橋トイリヒ樋等ノ普請
ニ御林木ヲ下サル、片ハ大木ヲ伐リ出ス
ナルヲ以テ延モ長ク末木枝等迄モ杭其外御
用ニ立ツベキ處ハ目論見ニ指シ加エ其餘不
用ノ末木枝葉等ヲ下サレ相成ルナリ以上
諸件ハ公儀御定法ノ大畧ナルヲ以テ諸候



ノ國ノ普請タリト雖トモ役人タル者ハ心得
居ルベシ

隄防溝洫志

卷之一

三

八王子元横山町
三好久吉

隄防溝洫志卷之一 畢