

蘭均氏土木學

下冊

文部省

D01. 01

R

33866

3-2

蘭均氏土木學下冊目錄

第二篇ノ續

卷四 木工術

第一款 木材ヲ論ス

- 二百九十九 木材ノ構造 ○三百 工用樹木分類 松柏 葉樹 ○三百一 良材ノ現形 ○
- 三百二 松柏科ノ例 松、杉、落葉松、銀松、栢等 ○三百三 葉樹科ノ例 櫻、山毛櫨、赤
- 楊、アレン、シカモール ○三百四 同上 栗、櫻、楡 ○三百五 同上 「マホガニー、ティ
- ック、グリーンハルト、モラ」等 ○三百六 同上 鐵木、「ブリウゴム、シャルラア」等 ○三
- 百七 土質及ヒ氣帶ノ樹木ニ起ル感動 ○三百八 伐木ノ年期及ヒ時令 方截 ○三百
- 九 曝乾 天然及ヒ人工 ○三百十 木材ノ耐久性及ヒ衰敗 ○三百十一 木材保存法 ○
- 三百十二 木材強弱 ○三百十二甲 木材價値ノ比較

第二款 木工術ノ接際及ヒ固定料

三百十三、分類及ヒ普通原理○三百十四、繫材ヲ長ムル法 繫紮 折襲○三百十五、  
抗材ヲ長ムル法○三百十六、梁材ヲ長ムル法○三百十七、截口梁○三百十八、筈合梁、  
肩筈○三百十九、柱梁接際○三百二十、抗材繫材接際○三百二十一、吊材○三百二  
十二、木釘○三百二十三、鐵釘○三百二十四、螺釘○三百二十五、栓釘○三百二十六、  
鐵帶○三百二十七、鐵鏈○三百二十八、鐵繫竿○三百二十九、鐵窩○三百三十、鐵ノ  
固定料保存法

第三款 木製ノ結造梁及ヒ助材

五八

三百三十一、柱子ヲ用ヰ及ヒ咬合セル結造梁○三百三十二、曲助材○三百三十三、結  
造助材○三百三十四、層成助材

第四款 木造架工及ヒ結構

六一

三百三十五、木造架工ノ安危強弱總論○三百三十六、平臺○三百三十七、屋背 被覆  
及ヒ荷力○三百二十八、椽及ヒ桁 對角結材○三百三十九、屋背結構○三百四十、繫  
梁抗梁及ヒ曲抗材ノ強弱○三百四十一、橋梁結構及ヒ帶梁○三百四十二、集合橋梁

結構○三百四十三、對角結材アル帶梁○三百四十四、方眼工ノ帶梁○三百四十五、木  
製穹窿○三百四十六、木製穹肩○三百四十七、木製弓弦狀帶梁○三百四十八、木楹○  
三百四十九、穹窿ノ中心架○三百四十九章甲 木材ノ扭撓ニ抗抵スルカ

卷五 鑛屬ノ構造ヲ論ス

一一四

第一款 鐵及ヒ銅

一一四

三百五十、鐵ノ鑛源及ヒ分類總論○三百五十一、鐵ノ雜物○三百五十二、鑄鐵 種類  
及ヒ良否卷末ヲモ見ヨ○三百五十三、鑄鐵強弱卷末ヲモ見ヨ○三百五十四、土木ノ工事ニ用  
ウル鑄造物○三百五十五、鍊鐵○三百五十六、鋼及ヒ鋼樣鐵○三百五十七、鍊鐵及ヒ  
鋼ノ強弱卷末ヲモ見ヨ及ヒ書卷末ヲモ見ヨ○三百五十八、鐵及ヒ鋼ノ反歸力○三百五十九、鐵ノ保存法

第二款 鐵ノ固定料

一七一

三百六十、釘鉸○三百六十一、釘、尖鐵、楔○三百六十二、栓釘及ヒ螺釘

第三款 鐵造ノ繫材抗材及ヒ梁材

一七六

三百六十三、鐵杆ノ形狀○三百六十四、鐵造繫材○三百六十五、鑄鐵抗材及ヒ柱○三

百六十六、鍊鐵抗材及ヒ柱 小房狀○三百六十七、素樸鑄鐵梁○三百六十八、長ッシ且結構セル鑄鐵梁○三百六十九、素樸鍊鐵梁○三百七十、板梁及ヒ匣梁○三百七十一、管狀大帶梁○三百七十二、鐵製帶梁ノ建立 連續帶梁○三百七十三、管狀帶梁上ニ風ノ效力○三百七十四、素樸穹狀鐵肋材

第四款 鐵造架工

二二八

三百七十五、鐵造平臺○三百七十六、鐵造屋背○三百七十七、鐵結材アル帶梁 普通計畫○三百七十八、鐵結材アル帶梁 造成法○三百七十九、鐵造弓弦狀帶梁○三百八十、結材アル鐵造穹窿○三百八十一、鐵楹○三百八十二、吊橋○三百八十三、鐵橋ノ重量ト負荷トノ比例

第五款 諸種ノ金屬及ヒ和金

三三二

三百八十四、鉛○三百八十五、亞鉛○三百八十六、錫 錫ノ和金○三百八十七、銅○三百八十八、青銅○三百八十九、黃銅○三百八十九、甲亞爾密黃銅アルミニウム○三百八十九、乙○三百五十三、及ヒ七、ノ追加鋼及ヒ可鍊鑄鐵強弱

卷六 諸種ノ地下及ヒ水中ノ構造

三三一

第一款 隧道

三三一

三百九十、隧道總論○三百九十一、井狀坑即チ地竅○三百九十二、導坑即チ通坑○三百九十三、乾燥充實セル岩石中ノ隧道○三百九十四、乾燥シ裂痕アル岩石中ノ隧道○三百九十五、柔軟物料中ノ隧道○三百九十六、隧道前面及ヒ永久疏水溝○三百九十七、泥中ノ隧道

第二款 木材鐵材ノ水中構造

三五八

三百九十八、普通原理○三百九十九、木造平臺上ノ基礎○四百、鐵造平臺上ノ基礎○四百一、短柱○四百二、擔柱○四百三、螺柱○四百四、葉柱○四百五、木鐵箱ニテ包ミタル結成石ノ基礎○四百六、鐵造管狀基礎○四百七、鑿井法ニテ造レル基礎○四百八、浮箱○四百九、基礎ニ用ウル水堰○四百十、水中ノ鑿開 浚淘法 爆裂法○四百十一、泳水裝置○四百十二、水中ノ築隄及ヒ建築

第三篇 合併構造

三九七

卷一 陸運ノ線路

第一款 陸運線總論

三九七  
三九七

四百十三、工事ノ普通性 造作及ヒ道路○四百十四、線路及ヒ水準ノ撰擇○四百十五、高限坡度

第二款 常道

四〇六

四百十六、運車及ヒ高限坡度ノ高低○四百十七、常道ノ設置及造作總論○四百十八、廣狹及ヒ橫斷面○四百十九、疏水及ヒ墻塀○四百二十、碎石道○四百二十一、敷石道○四百二十二、常道ノ步道○四百二十二、甲 結成石敷道○四百二十三、鑛脂質即チ地松香質敷石道○四百二十四、敷板道○四百二十五、敷木道

第三款 梁道

四二四

四百二十六、石造梁道○四百二十七、鐵造車道

第四款 鐵道

四二六

四百二十八、水準上運車ノ抗抵○四百二十九、總荷ノ精荷ニ於ル比例○四百三十、牽

動力○四百三十一、高限坡度○四百三十一、甲 駐輪器ノ作用○四百三十二、助力ヲ要スル坡度○四百三十三、移動機關ノ竭スヘキ力○四百三十四、曲線○四百三十五、鐵道ノ設備造作總論○四百三十六、他ノ運輸線ノ渡過及ヒ變換○四百三十七、床底○四百三十八、睡材○四百三十九、軌條及ヒ座板○四百四十、道路ノ同水準渡過ニ用ウル軌條○四百四十一、軌條線ノ接合及ヒ連合○四百四十二、停車場○四百四十二、甲 水管ヲ通スル暗渠 里標 坡度標 電信

卷二 水ノ集合導輸、及ヒ分流

第一款 水流ノ理論即チ流水學

四百四十三、水ノ壓力○四百四十四、流動ノ體積及ヒ平均速力○四百四十五、最大最小速力○四百四十六、固定流動ノ普通原則○四百四十七、水ノ摩擦力○四百四十八、出口ヨリ流ル、水ノ窄小放出係數○四百四十九、鉛直出口、截口、及ヒ水閘ヨリ放出○四百五十、水管ノ放出及ヒ全徑ノ推算○四百五十一、水道ノ放出及大小○四百五十二、塞水破頭ニ由テ生スル昇登○四百五十三、背水○四百五十四、不同截斷面

ノ水流○四百五十五、溜水處ヲ放盡スルノ時間

第二款 水ノ求積及ヒ算定

五六一

四百五十六、水源總論 降雨 總計及ヒ有益○四百五十七、河川流動ノ量定及ヒ算定○四百五十八、常流及ヒ漲流○四百五十九、水管中流動ノ量定 量水儀

第三款 貯水處

五七六

四百六十、貯水處ノ目的及ヒ容積○四百六十二、貯水處ノ地位○四百六十二、水浸地○四百六十三、流水隄ノ築造○四百六十四、貯水處ノ附屬品○四百六十五、溜水壁○四百六十六、變湖流水處

第四款 天然及ヒ人工水道

五九四

四百六十七、水道ノ量地及ヒ水準測量○四百六十八、水道ノ治安○四百六十九、河岸ノ保護○四百七十、河道ノ改良○四百七十一、河水ノ轉側○四百七十二、塞水坡頭○四百七十三、河橋○四百七十四、人工水道 運河○四百七十五、水道ノ接合○四百七十六、水道橋○四百七十七、水管○四百七十八、水管橋

第五款 疏水系

六二八

四百七十九、陸地疏水ノ普通原則○四百八十、疏水改良ニ於ル疑問○四百八十一、支溝ノ放出容量○四百八十二、水道及ヒ漲水地ノ溜水處ノ如キ作用○四百八十三、河隄○四百八十四、潮水排泄書未ノ追加ヲモ見ヨ○四百八十五、抽水器ヲ用ウル疏水法○四百八十六、市街疏水○四百八十七、暗溝○四百八十八、八疏水管

第六款 給水系

六四一

四百八十九、灌漑○四百九十、市街給水 水量ニ關シテ需要算定○四百九十一、頭首ニ關シテ需要ノ算定○四百九十二、要酬水○四百九十三、貯蓄工事○四百九十四、泉水○四百九十五、河川工事 抽水法○四百九十六、水井○四百九十七、水ノ純雜○四百九十八、靜定及ヒ濾過○四百九十九、分送水盤即チ市街溜水處、分送水管

卷三 國內航行ノ工事

六六六

第一款 運河

六六六

五百一、運河ノ分類 線路ノ選擇○五百二、水路ノ形狀大小○五百三、運河ノ築造○

五百四、運河水道橋 ○五百五、移動橋 ○五百六、運河ノ開門 ○五百七、運河上ノ斜面  
及ヒ提起 ○五百八、運河ノ給水

第二款 航河

六八九

五百九、開展河 ○五百十、運河狀河川 ○五百十一、河川上ノ移動橋

卷四 潮水及ヒ海岸工事

六九一

第一款 波浪及ヒ潮信

六九一

五百十二、波浪ノ運動書末ノ追加  
ヲモ見ヨ ○五百十三、潮信總論 ○五百十四、開豁深渚ナル海岔  
ノ潮波 ○五百十五、短キ内海及ヒ海灣ノ潮信 ○五百十六、長キ内海及ヒ河水道ノ潮  
信 ○五百十七、海濱及ヒ水道上ノ潮信作用書末追加  
ヲモ見ヨ

第二款 海岸保護

七〇四

五百十八、斗出障 ○五百十九、土製坡障 ○五百二十、石牆 ○五百二十一、碎波隄 ○五  
百二十二、追回地

第三款 潮入水道及ヒ港口

七一一

附錄

七二一

五百二十三、潮入水道及ヒ海臂ノ改良 ○五百二十四、整淨盤 ○五百二十五、貨物上落  
埠頭 ○五百二十六、石楹 ○五百二十七、深水盤及ヒ船槽 ○五百二十八、燈臺

目錄 畢

目錄