

索 引

<p style="text-align: center;">ア</p> <p>アイバー415</p> <p>壓力線278, 281, 283, 295</p> <p>——多角形287</p> <p>アンカレッジ (錠盤を見よ)</p> <p>安定4, 8, 10</p> <p style="text-align: center;">イ</p> <p>維應力451, 494</p> <p style="text-align: center;">ウ</p> <p>ウキリオ・モーメント66, 74,</p> <p style="padding-left: 100px;">92, 97</p> <p>ウキルソン98, 322, 349</p> <p>ウキツカート・トラス152</p> <p>ウキンクラア259</p> <p style="text-align: center;">エ, エ</p> <p>エリクゼン265</p> <p style="text-align: center;">オ</p> <p>應力調節355</p> <p style="text-align: center;">カ</p> <p>加壓法362</p> <p>荷重項102</p> <p>カステイリアノ40, 65, 91, 162</p> <p>加算法則25</p> <p>假想荷重状態20</p> <p>可動支點1</p> <p>可能變形17</p> <p>——仕事17, 19, 40, 65</p>	<p>可能變形法則138</p> <p>可能變位17</p> <p>開側型299</p> <p>核, 核心274, 452</p> <p>核心距離274, 488</p> <p>核モーメント167, 491</p> <p>角變化51, 54</p> <p>割線係數334</p> <p>假ヒンヂ357, 359, 368</p> <p>換算高307</p> <p style="text-align: center;">キ</p> <p>拱軸線275, 285, 294, 295, 431</p> <p>——頂點288</p> <p>——モーメント258</p> <p>——肋274, 306</p> <p>——肋變形319</p> <p>——弦公式53, 163, 182</p> <p>橋臺 橋脚454</p> <p>協力作用346</p> <p>撓角51, 91</p> <p>——撓度式100</p> <p>——撓度法99</p> <p>——の變化88</p> <p>撓度 (撓みを見よ)</p> <p>撓度理論393, 402, 409</p> <p>曲線梁52</p> <p style="text-align: center;">ク</p> <p>クラペイロン24, 96</p> <p>クロス98, 115</p> <p>グランヴェル321, 330</p> <p>群荷重解法236</p>	<p>Creep331</p> <p style="text-align: center;">ケ</p> <p>繫拱181, 185, 209, 487</p> <p>繫材181, 183, 209, 489, 496</p> <p>ケーブル375, 377, 415</p> <p>——水平力381, 396</p> <p>ゲエラア98</p> <p>缺圓276</p> <p>原系34</p> <p>弦長變化53</p> <p style="text-align: center;">コ</p> <p>固定支點1</p> <p>——端モーメント115, 118,</p> <p style="padding-left: 100px;">121</p> <p>固定梁モーメント258</p> <p>硬化收縮321</p> <p>衡拱211</p> <p>構拱159, 215</p> <p>腔構拱199</p> <p>鉸支點1</p> <p>高次方程式283</p> <p>——不靜定型式235</p> <p>剛性係數119, 123</p> <p>剛結格點51</p> <p>五心圓276</p> <p>コンジュゲート梁89, 92, 245</p> <p style="text-align: center;">サ</p> <p>最小仕事の原理41</p> <p>三個モーメント132, 135</p> <p>三鉸拱155</p>
--	--	--

三心圓276

シ

支點1, 2
 —の回轉移動246
 支塔373, 408, 413
 自旋式吊橋246
 仕事14
 軸應力21
 軸推力の影響243
 實際仕事24
 —荷重状態20
 收縮229, 326
 主系32, 33
 充腹構造7, 21
 —拱157
 シュトラースナー296, 311
 シンプソンの法則165
 Superposition26

ス

水壓ジャッキ365
 水平荷重の影響255, 485
 垂面應力273
 推力273
 ストラウプ343

セ

靜定構造7
 —條件3, 7, 9, 11
 —主系32
 靜力學的釣合條件3
 制動荷重256
 石造拱275, 277, 279
 切線係數334
 剪斷力の影響243

尖頭拱275

ソ

塑性流動318, 321, 325,
 331, 338, 343
 —變形318, 330
 相反法則27
 双曲線函數289, 291

タ

タイド・アーチ (繫拱を見よ)
 タコマ・ナロオス吊橋420
 多徑間連續梁144
 多心圓285
 彈性荷重54, 57, 62,
 91, 245, 264
 —係數334
 —軸241, 250
 —變形14
 —方程式32, 35, 85, 162

橢圓276
 撓み51, 91, 178
 Time-yield331

チ

地震荷重218, 256
 逐次修正法131
 超安定8, 11
 直線梁52

ツ

釣合曲線289
 —多角形279
 吊橋371, 411
 —理論375
 吊材375, 417, 489

テ

デヴァキス331
 抵抗係數334, 335
 定點法259, 261
 碇盤375
 デイシシガー368
 傳達119
 —率119, 123

ト

トラス3, 14

ニ

二鉸腔構拱457
 —構拱194, 198
 —構繫拱209
 —繫拱487
 —充腹拱161, 164, 171, 218
 —肋拱168, 175

ハ

配分率119
 反力軌跡157, 174
 —條件1
 —方向2
 —棒1, 2

ヒ

ヒンデ357, 368

フ

不安定8, 10, 11
 不均等モーメント118
 不靜定構造7, 31
 不等溫度變化22

フレイシネ362, 367

ファーパー296

複合構造9

腹材影響465

Plastic flow (塑性流動を見よ)

ヘ

ベッテイ28

變形14

—應力319

變垂曲線283, 296, 303, 430

——(不對稱拱の場合)300

ホ

ホキットニイ334, 344

補剛桁189, 372, 385, 412

—吊橋371

拋物線拱171, 249, 256, 260,

266, 295, 316

マ

マックスウェル27, 97

マンデルラ97

ミ

三日月型拱202

ミュウラア・プレスラウ55,
 97, 228

ム

無鉸拱239, 425

——(近似解法)249

メ

メナブレア43

メラシ376

モ

モール27, 76, 97

モーメント面積87, 92

モイセイフ376

ヤ

ヤドキン河橋347

ラ

ラーメン44, 103, 105, 127, 213

ランガア桁189, 207

ラ・グランジュ96

リ

立體トラス11

リッター260

レ

連力圖54, 80

連續構橋221

—拱236

—トラス140, 144

—梁132, 144

—部材51, 54, 60

ロ

肋縮319

昭和 23 年 2 月 20 日 初版印刷
昭和 23 年 2 月 25 日 初版發行

弾 性 橋 梁

定 價 420 圓

著 者 なる せ かつ たけ
成 瀬 勝 武

東京都千代田區神田小川町3-8

檢 印 發 行 者 河 出 孝 雄

編 集 者 吉 川 良 雄

東京都西多摩郡澁村根ヶ布 385

印 刷 者 牧 恒 夫

東京都千代田區神田淡路町2-9

配 給 元 日 本 出 版 配 給 株 式 會 社

東京都千代田區神田小川町3丁目8番地

發 行 所 河 出 書 房

振替東京10802・電話神田2347・會員番號A111014

印刷・製本 株式会社大化堂 (貼紙・ゴム印による定價の訂正はしません)