

會 務

土木學會誌 第十八卷第十二號 昭和七年十二月

○昭和七年十月二十五日事務所に於て役員會を開く、名井會長、大河戸、前川の兩副會長、古川、中川及那波の各前會長、算、來島、田井、竹股、春木、三浦の各常議員、丹治、牧野の兩副幹事に草間編輯委員長出席、下記事項を決議し續て臨時總會開催及雜新前日本土木史編纂委員會経過に關し報告ありたり。

1. 古市前會長壽齡祝賀會の件は十月二十五日の工學會理事會に於て同學會主催することになり準備委員會を設置することになりたるを以て本會より選出すべき該委員は名井會長及中川前會長を推薦すること。

○同年十月三十一日事務所に於て第十四編輯委員會を開き草間編輯委員長、岡田、高橋、宮本、山口、高田、岩澤、久保の各委員及菊池囑託出席し、會誌編輯上に付き協議せり。

○同年十一月二日事務所に於て雜新前日本土木史編纂委員會第二回委員會を開く、名井會長、真田副委員長、江澤、大河戸、小川、眞島、那須、牧野の各委員及丹治、牧野の兩幹事出席し、下記事項を決議せり。

1. 各委員の擔當部門別紙の通り決定すること(別紙省略)。

2. 委員増加依頼の件は直木倫太郎君、山内静夫君、安藝春一君、牧野七君、石動良夫君及各土木出張所長を次回役員會へ報告承認を求むること。

○昭和七年十月十二日土木學會誌第十八卷第十號發行成規の手續を了し十五日より之を各會員に配布せり。

○昭和七年十一月四日午後五時より東京市麹町區丸の内三丁目四番地帝國鐵道協會に於て臨時總會を開く、出席會員五百七十九名にして會長名井九介氏議長席に蕭き下記議案を附議し出席會員全員の一致を以て原案を可決せり。

昭和七年十一月四日臨時總會議題

○第一號 定款改正ノ件

本會定款中左ノ趣改正シ昭和八年一月一日ヨリ之ヲ施行ス

第四條ノ次ノ左ノ一ノ條ヲ加ヘ第五條ヲ第六條ニ以下第二十三條迄ノ順次繰下ク

第五條 土木工學及土木事業ノ開シ功績著シキ者ハ總會ノ決議ニ依リ名譽會員トシテ之ヲ推舉ス

第六條 本會ニ特別員、贊助員、准員及ヒ學生員ヲ置クコトヲ得其資格及ヒ權利義務ハ土木學會規則ニ於テ之ヲ定ム

第十一條 會長ハ總會ニ於テ帝國在住會員中ヨリ會員ノ投票ヲ以テ之ヲ選舉ス
副會長及ヒ常議員ハ總會ニ於テ東京市及ヒ其附近在住會員中ヨリ會員ノ投票ヲ以テ之ヲ選舉ス
同數ノ投票ヲ得タキ者二人以上アリテ定員ヲ超過スルトキハ年長者ヲ當選トス

第十三條 役員中缺員ヲ生シタル場合急遽ノ事情アルトキハ役員會ニ於テ之ヲ補選スルコトヲ得
補選スルモノハ役員ハ前任者ノ殘期間在職スルモノトス

第二十一條 總會ニ於テ會員ハ他ノ會員ニ委任シテ議決權ヲ行フコトヲ得
第十一條ノ役員選舉ニ關シテハ投票ノ範圍スルコトヲ得

附 則 第二十三條及ヒ第二十四條ヲ削ル

○第二號 規程改正ノ件

本會規程中左ノ趣改正シ昭和八年一月一日ヨリ之ヲ施行ス

第四條 本會ノ總督ヲ贊成シ一時ニ金三百圓以上又ハ之ニ相當スル物件ヲ寄附スル者ヲ贊助員トシ
社關又ハ附關ニシテ本會ノ總督ヲ贊助スル者ヲ特別員トス

第五條 賛助員タラント欲スル者ハ會員一名以上ノ紹介ヲ以テ金額又ハ物件寄附ノ申込書ヲ差出スヘシ
 寄附ノ金員又ハ物件ヲ受領シタルトキハ寄附者ノ姓名ヲ賛助員名簿ニ登録ス
 特別員タラント欲スル者ハ會員一名以上ノ紹介ヲ以テ申込書ヲ會長ニ差出スヘシ
 第一回會費ヲ受領シタルトキハ代表者ノ氏名ヲ特別員名簿ニ登録ス

第六條 左ノ資格ノ一ヲ有スル者ハ准員タルコトヲ得

- 1. 工學専門ノ教育ヲ受ケタル者
- 2. 土木ノ業務ニ經驗アル者

第八條 工學専門ノ學校ニ在學中ノ者ハ學生員タルコトヲ得

第九條 學生員タラント欲スル者ハ會員一名以上ノ紹介ヲ以テ入會申込書ヲ會長ニ差出スヘシ
 入會ヲ承認シタルトキハ入會者ノ姓名ヲ學生員名簿ニ登録ス

第十條 特別員、賛助員、准員及ヒ學生員ハ會務ノ議定ヲ除ク外會員ノ權利ヲ享有ス

第十一條 准員カ會員ニ又ハ學生員カ准員若クハ會員ニ轉セントスルトキハ各資格ニ該當スル入會ノ手續ヲ準
 用ス但准員カ會員ニ轉スル場合ニハ入會金ヲ納付スルヲ要セス學生員カ准員若クハ會員ニ轉スル場
 合ニハ各其資格ニ該當スル入會金ヲ納付スヘシ

第十二條 會員ノ會費ハ年額金十八圓トシ毎年二月、六月、十月ノ三度ニ分納スヘシ
 新ニ入會シタル者ハ月割ヲ以テ會費ヲ納付スヘシ
 一時ニ金百六十圓ヲ納付シタル者ハ以後會費ノ負擔ヲ要セス
 名譽會員ハ會費ヲ納付ヲ要セス

第十七條 ノ次ニ左ノ一條ヲ加ヘ第十八條ヲ第十九條ニ以下順次繰下グ

第十八條 特別員ノ會費ハ年額金三百圓以上トス

第二十條 定款第九條ノ常議員ノ定員ハ十二名トス

定款第十一條ノ其附近ノ縣域ハ東京府、神奈川縣、埼玉縣及千葉縣トス

第二十一條 名譽會員及ヒ前會長ハ役員會ニ出席シ意見ヲ述フルコトヲ得

第三十九條 定款第七條並本則第一條第二項及第三條ノ規定ハ特別員、賛助員、准員及ヒ學生員ニ本則第十二條第
 二項、第十三條及第十四條ノ規定ハ特別員准員及ヒ學生員ニ之ヲ準用ス

附則ヲ左ノ如ク改ム

附 則 昭和七年十一月四日改正ノ規則ニ依リ増員セラルタル四名ノ常議員ハ昭和八年一月ノ總會ニ於テ之
 ヲ選舉シ其中抽籤ニ依リ二名ノ任期ハ之ヲ昭和九年一月ノ總會迄トス

○下記諸君は退會せられたり。

	會	員
中 村 元君		
	准	員
野 田 利 郎君	吉 川 稔君	

○昭和七年十月十六日以降十一月十五日迄に於テ入會ノ手續を了シ各名簿に登録したる者下記ノ通り（○印は轉
 格者を示す）。

	准	員	
宇都宮 公 三君	北 田 勇君	○小野木 次 郎君	桑 島 忠君
小 林 謙君	○佐 伯 武 男君	○鈴 木 信 孝君	○橋 壽 雄君
藤 後 定 雄君	森 圭 鶴君	山 岡 育 平君	○若 林 正君
伊 藤 保 清君	小 林 龜 雄君	佐々木 心 策君	三 浦 文次郎君
○長 久 種一郎君			

○密贈又は交換を受けたる雜誌其他下記の通り。

セメント工業 10 月號
 セメント同業會道路部パンフレット No. 6, No. 7
 建築雜誌第 40 輯第 592 號
 工學院同窓會誌第 34 卷第 10 號
 土木建築工事畫報
 旅順工科大学學報第 23~29 號
 Memoirs of the Ryojun College of Engineering, Vol. V No. 2-B No. 3 A, B, C.
 日本鍊業會誌第 48 卷第 570 號
 衛生工業會誌第 6 卷第 11 號
 建築と社會第 15 輯第 10 號
 日立機械評論第 10 號
 業務研究資料第 20 卷第 39~41 號
 阪神急行電鐵 二十五年史
 鑄物第 4 卷第 10 號
 造船協會雜誌第 127 號
 電氣學會雜誌第 592 號
 帝國鐵道協會會報第 33 卷第 10 號
 明電舎ジャーナル第 8 卷第 5 號
 コンクリート現場試驗報告書
 鐵筋混凝土計算初步便覽
 セメントコンクリート道路第 8~10 號
 工學院同窓會誌第 34 卷第 11 號
 港灣第 10 卷第 11 號
 北海道帝國大學工學部紀要第 3 册第 2 號
 土木工學工事畫報第 8 卷第 11 號
 日本建築士第 11 卷第 4 號
 東京土木建築業組合報第 5 卷第 11 號
 九州帝國大學工學部紀要第 6 册第 5 號
 土木建築雜誌第 11 卷第 11 月號
 銲接協會誌第 2 卷第 7 號
 WATF 10 月號
 日立評論第 15 卷第 10 號
 日本動力協會要覽(昭和七年)
 都市問題第 15 卷第 5 號
 機械學會誌第 35 卷第 187 號
 セメント界彙報便所號(294 號)
 セメント工業 11 月號
 鐵と鋼第 18 卷第 10 號及第 18 年特輯號
 工業化學雜誌第 35 輯第 11 册同歐文別冊
 東京工業大學學報第 1 卷第 7 號及 8 號
 工業現勢第 1 卷第 3 號

セメント工業社
 日本ボルトランドセメント同業會
 建築學會
 工學院同窓會
 工事畫報社
 旅順工科大学
 同上
 日本鍊業會
 衛生工業協會
 日本建築協會
 日立評論社
 鐵道大臣官房研究所
 阪神急行電鐵株式會社
 日本鑄物協會
 造船協會
 電氣學會
 帝國鐵道協會
 明電舎
 日本ボルトランドセメント同業會
 同上
 同上
 工學院同窓會
 港灣協會
 北海道帝國大學
 工事畫報社
 日本建築士會
 東京土木建築業組合
 九州帝國大學
 シビル社
 銲接協會
 ソット社
 日立評論社
 日本動力協會
 東京市政調査會
 機械學會
 日本ボルトランドセメント同業會
 セメント工業社
 日本鐵鋼協會
 工業化學會
 東京工業大學
 同上

鐵道技術第 11 號
 建築雜誌 第 46 輯第 503 號
 動力第 20 號
 鑄物第 4 卷第 11 號
 セメント界彙報第 205 號
 東京土木建築業組合報第 5 卷第 11 號
 造船協會彙報第 50 號
 建築と社會第 15 輯第 11 號
 滿洲電氣協會會報第 15 號
 農村問題と教育との一考察
 建築と社會第 15 輯第 12 號
 生産管理 12 月號
 セメント界彙報第 206 號
 日本建築士第 11 卷第 5 號
 セメント工業 12 月號
 三菱電機第 8 卷第 7 號
 日本鑛業會誌第 48 卷第 571 號
 鐵と鋼第 18 年第 11 號
 業務研究資料第 20 卷第 42~46 號
 港灣第 10 卷第 12 號

鐵道技術社
 建築學會
 日本動力協會
 日本鑄物協會
 セメント同業會
 東京土木建築業組合
 造船協會
 日本建築協會
 滿洲電氣協會
 啓明會
 日本建築協會
 生産管理社
 日本ポルトランドセメント同業會
 日本建築士會
 セメント工業社
 三菱電氣株式會社神戸製作所
 日本鑛業會
 日本鐵鋼協會
 鐵道大臣官房研究所
 港灣協會

會 員 石橋綱彦君は十月二十八日、同吉山盛君、同石澤健志君は十一月十二日
 何れも逝去せられたり。本會は此訃告に接し弔詞を靈前に供し、哀悼の
 意を表したり。

會 告

日本工學會用語統一調查委員會經過報告

會 告

日本工學會用語統一調査委員會經過報告

日本工學會に於ては昭和6年7月工學に關する用語統一を目的として用語統一調査會を設置し、所屬 12 學會の代表委員を以て構成し、本會選出委員として會員中山秀三郎、同中川吉造の兩君之に加はり、同年 10 月 2 日第一回會合以來用語選定の方針及會務處理方針を議定し、引續き第三回より第一讀會を行ひ各語の審議を行ひ、本年1月より前記兩氏に代りて本會選出委員として會員田中豊、同藤井眞透の兩君が之に加はり、會員永田年君、黒田武次君之を助け、應用力學に關するものは會員山田昇君之に當り、本年 10 月末第三十回委員會迄に「A の部」「B の部」「C の部」「應用力學の部」及「D の部」の一部を議定せり、依て茲に經過概要を報告す。

1. 用語選定の方針

1. 本委員會に於て選定する用語は工業各部門の二以上に互に共通なるものに限局す、從て前記共通用語決定の結果として各部門專用語に改正を必要とするもの相當多數に上るべきも其改正に就ては之を各學會の自由に委かし本委員會に於て之に觸れざる事
2. 原則として同一意義を表はす用語は一語とし異なる意義を表はす用語は異なる語とし成るべく除外例を設けざる事
3. 用語に漢字を含むものは其讀法を一定する事
4. 其他の事項は大體に於て「言語部調査委員標準用語選定上の根本方針」に依る事
5. 假名遣、外國語の音譯は臨時國語調査會及資源審議會發表の方針を尊重する事
6. 以上の諸項は會議の進行に從ひ必要に應じて變更追加する事あるべし

2. 會務處理方針

1. 決定すべき用語は上記要領により委員長に於て之を拾集し逐次本委員会に提出審議に附す

第一 讀 會

イ 各部門用語集を對照して二冊以上に共通なる語を摘出し之を「カード」に整理す

ロ 前記「カード」を該當英語の「アルファベット」順に整理し「A の部」以下各部一冊に編纂して議案として逐次提出す

ハ 委員会は「A の部」より順次審議す、但二學會又は三學會のみに共通なる語は便宜上第一讀會に於ては關係學會選出委員のみ集合審議する事あるべし

ニ 選定すべき用語に追加の希望ある時は各學會の申出に依り第一讀會の最後に一括して審議す

ホ 決定したる用語は各冊毎に整理し委員及關係者に配布す

第二 讀 會

イ 第一讀會にて決定したる用語の邦音の「アルファベット」順により審議す、但各語の相互關係を考慮し關聯するものは成るべく同時に審議す

ロ 決定したる用語は一括整理の上理研長に報告す

第三 讀 會

第二讀會終了の上必要あらば更に第三讀會を行ふ

2. 應用力學に関する用語は各語關聯するもの多く亦、先に應用力學聯合大會より至急決定方を希望し居るを以て同關係の分は別に拾ひ出し一括して急遽に附議決定する事

3. 工業用語にして十二學會の各用語集に表はれるものは大略 7000 語に達すと推定せらる、而して此中共通用語は約 10000 に達する見込なり、されども本委員会に於て選定する要なしと決定するもの相當あり、又更に追加せらるゝものも多少あり、結局の決定語数は豫想困難なれども約 7000 語位なるべきか

4. 本委員会議定終了の時期に就ては豫想困難なれども第一讀會附議語數 10000、毎回議定語數 150 とすれば 67 回を要し、第二讀會附議語數 7000、毎回議定語數 200 とすれば 35 回、合計 102 回を要す

5. 本委員会は毎月 3 回、1 年 33 回開會の豫定にして、約 3 年後昭和 9 年度を以て全部議定し度き希望なれども終了時期につきましては暫く會議進行の状況を見たる上改めて報告すべし

3. 委 員 會 經 過

議定及選定したる用語數は次の如し

	選定用語	決定用語
A の部	595	508
B の部	698	523
C の部	1093	887
應用力學の部	723	
D の部	574	

日本工學會用語統一調査委員會 第一次決定用語に就て

別紙報告の通り日本工學會用語統一調査會委員會に於て第一讀會を通過したる第一次決定用語は次の如し

應用力學の部

A の部 }
B の部 } 追て登載の豫定
C の部 }

應用力學の部

- 1 ~ 11 力 學
- 12 ~ 74 force, load, compression, tension
- 75 ~ 80 moment of force, bending, twisting
- 80 ~ 95 work, energy
- 96 ~ 103 pressure
- 104 ~ 161 stress
- 162 ~ 175 strain
- 176 ~ 177 stress strain curve
- 178 ~ 183 principal stress, principal strain 等
- 184 ~ 200 centroid, neutral plane 等
- 201 ~ 211 beam
- 212 ~ 233 deformation, slope 等
- 234 ~ 250 modulus of elasticity
- 251 ~ 264 yield point, ultimate strength, rigidity, hardness, plasticity 等
- 265 ~ 286 factor of safety
- 287 ~ 301 stability
- 302 ~ 305 vibration
- 306 ~ 323 追 加

番號	原 語	決 定 備 考	番號	原 語	決 定 備 考
1	elasticity	弾性 <small>エラスチシテイ</small>	4	strength of materials	材料力學 <small>ザイリコウリキガク</small>
2	applied elasticity	応用弾性學 <small>オウヨウダンセイガク</small>	5	statics	静力學 <small>セイリキガク</small>
3	applied mechanics	応用力學 <small>オウヨウリキガク</small>	6	graphic statics	圖法力學 <small>ズコウリキガク</small>

番號	原 語	決 定	備 考	番號	原 語	決 定	備 考
7	graphical solution graphical analysis	ズカイホウ 圖解法		43	moving load	イドウカジュウ 移動荷重	
8	graphical method			44	travelling load		
9	graphical solution	(7 = 同ジ)		45	rolling load		
10	force	チカラ 力		46	continuous load		
11	resultant			47	variable load	ヨウバンカジュウ 変替荷重	
12	resultant force	ゴウリョク 合力		48	alternate load	クワカヘシカジュウ 繰返荷重	
13	composition of force	チカラ ゴウセイ 力ノ合成		49	repeated load	ヘンレンカジュウ 偏心荷重	
14	decomposition of force	チカラ ブンカイ 力ノ分解		50	eccentric load	ヨウバンカジュウ 横荷重	
15	component			51	lateral load		
16	component of a force	ブンリョク 分力		52	permanent load		
17	equilibrium of forces	チカラ ツリアイ 力ノ釣合		53	breaking load	ハカイカジュウ 破壊荷重	
18	triangle of forces	シリョクズ 示力圖		54	working load	シヨウカジュウ 使用荷重	
19	force polygon	チカラ ノ 三 角 形 力 ノ 多 角 形	四角シテ示 力圖ト云フ	55	safe working load	アノゼシカジュウ 安全荷重	
20	funicular polygon			56	safe load	アノゼシカジュウ 許荷重	
21	line polygon	レンリョクズ 連力圖		57	allowable load		
22	link polygon			58	maximum load	アツシク 圧縮	
23	axial force	ジクホウゴウリョク 軸方向力		59	compression	アツシク 圧縮	
24	lateral force	ヨコリョク 横力		60	compressive load	アツシク 圧縮力	
25	horizontal force	スイヘイリョク 水平力		61	compressive force compression	アツシク 圧縮力	
26	vertical force	エンチョク 鉛直力		62	crushing		
27	external force	ガイリョク 外力		63	tension	ヒキ 引張	
28	internal force	ウチリョク 内力		64	tensile force tension	チヨウリョク 張力	
29	load	カジュウ 荷重		65	direct tension		
30	dead load	シカジュウ 死荷重		66	tensile load	ヒキカジュウ 引張荷重	
31	dead weight		自重ヲ加ヘル コト (own weight) 風荷	67	reaction force	ヘンリョク 反力	
32	live load	カウカジュウ 活荷重		68	thrust	スラスト 剪断	
33	static load	セイカジュウ 靜荷重		69	shear	セウダツ 剪断	
34	dynamic load	ドウカジュウ 動荷重		70	shearing force shear	カスリョク 剪力	
35	impulsive load	シヨウゲカジュウ 衝撃荷重		71	absolute maximum shearing force		
36	impact	シヨウゲ 衝撃		72	single shear	イチメンシヤン 一面剪断	
37	fixed load			73	double shear	ニメンシヤン 二面剪断	absolute shear 平接ノ代リニ 挿入ス
38	concentrated load	シュウチユウカジュウ 集中荷重		74	punching shear	チヨウゲツセツリョク 直接剪力	
39	distributed load	ブンブカジュウ 分布荷重		75	moment	モーメント	
40	uniform load			76	moment of a force	チカラ ノ モーメント	
41	uniformly distri- buted load	トウブンブカジュウ 等分布荷重		77	statical moment		
42	uniformly varying load	トウヘンブンブカジュウ 等変分布荷重		78	resisting moment	マイイ 抵抗モーメント	
				79	bending	カマ 曲	
				80	bending moment	カマ 曲モーメント	
				81	absolute maximum bending moment		

番號	原 語	決 定 備 考	番號	原 語	決 定 備 考
83	diagram of shearing force	せんりょくの 剪 力 図	117	lateral stress	クミアイオウリョク
83	diagram of bending moment	まが 曲 力 一 次 図	118	combined stress	組 合 応 力
84	twisting force		119	conjugate stress	マツエンシオウリョク
85	twisting moment	ねじり 捩 力 一 次 図	120	simple stress	單 純 応 力
86	torsion moment			compound stress	ナヨクオウリョク
87	torque	トルク	121	direct stress	直 応 力 ヒツバリオウリョク
88	torsion	ねじり	122	tensile stress	引 張 応 力
89	twist	ねじ	123	tensile stress intensity	引 張 応 力 度
90	work	仕事	124	allowable tensile stress intensity	
91	external work	ガイリョクノ仕事	125	compressive stress intensity	アツシユクオウリョク度 圧 縮 応 力 度
	internal work	ナイリョクノ仕事 <small>組合内 部ノ仕事ハナ</small>	126	compressive stress	アツシユクオウリョク 圧 縮 応 力
92	virtual work	カソクノ仕事 假 想 仕事	127	allowable compressive stress intensity	
93	principle of least work	さいしよウノイト 最 小 仕事ノ原理	128	bending stress	マゲオウリョク 曲 応 力
94	resilience	ねじり 弾 性	129	bending stress intensity	
95	striking energy	シキウノエネルギー 衝 撃 ノ エネルギー	130	allowable bending stress intensity	
96	pressure	圧 力	131	extreme fiber stress	ヘリオウリョク 縁 応 力
97	pressure intensity	圧 力 度	132	fiber stress	
98	earth pressure	土 圧	133	shearing stress	せんりょく 剪 応 力
99	active earth pressure		134	shearing stress intensity	
100	passive earth pressure		135	allowable shearing stress intensity	
101	hydraulic pressure	水 圧	136	maximum shear stress	いちだいのウリョク 一 次 応 力
	oil pressure	油 圧	137	primary stress	ニジのウリョク 二 次 応 力
102	wind pressure	風 圧	138	secondary stress	
103	pressure line	圧 力 線	139	two dimensional stress	レニオウリョク 初 応 力
104	stress	応 力	140	initial stress	
105	stress intensity	応 力 度	141	proof stress	ハカイオウリョク 破 壊 応 力
106	intensity of stress		142	breaking stress	
107	component stress	ぶんぶく 分 応 力	143	racking stress	
108	resultant stress	あはせ 合 成 応 力	144	adhesive stress	ツチヤクオウリョク 附 着 応 力
109	stress diagram	応 力 図	145	bond stress	
110	stress ellipse	応 力 楕 圓	146	bond stress intensity	
111	transverse stress	ヨコオウリョク 横 応 力	147	crushing stress	セイオウリョク 砕 応 力
	transversal stress		148	statical stress	シヨウキオウリョク 静 応 力
112	longitudinal stress	タテオウリョク 縦 応 力	149	impact stress	シヨウキオウリョク 衝 撃 応 力
113	tangential stress	マダシオウリョク 接 面 応 力	150	dynamical stress	ドウキオウリョク 動 応 力
114	normal stress	マダシオウリョク 垂 直 応 力	151	repeated stress	クリカエシオウリョク 繰 返 応 力
115	oblique stress	マダシオウリョク 傾 斜 応 力			
116	diagonal tension	マダシオウリョク 斜 張 力			

新 字

番號	原 語	決 定 備 考	番號	原 語	決 定 備 考
152	reversal of stress		187	axis of centroid	ケユウリツジク
153	alternate stress	コウバンオウリヨク 交 替 応 力	188	neutral axis	中 立 軸
154	simple working stress		189	neutral plane	ケユウリツメン 中 立 面
155	working stress	シヨウオウリヨク 使 用 応 力	190	neutral surface	
156	allowable stress	ユルシオウリヨク 許 応 力	191	moment of inertia	カクセイ 慣 性 モーメント
157	allowable working stress			geometrical moment of inertia	ゲンメンニジ 断 面 二 次 モーメント
158	working stress intensity		192	moment of second-order	
159	allowable stress intensity	ユルシオウリヨクド 許 応 力 度	193	radius of gyration	カイテンハンケイ 回 転 半 徑
160	statically determinate stress	セイテイオウリヨク 静 定 応 力		radius of gyration	ゲンメンニジハンケイ 断 面 二 次 半 徑
161	statically indeterminate stress	フセイテイオウリヨク 不 静 定 応 力	194	modulus of section	ゲンメンケイスウ 断 面 係 數
162	strain	ヒズミ 歪	195	section modulus	カクセイソウジヨウ 慣 性 相 乗 モーメント
163	elastic strain		196	product of inertia	ゲンメンソウジヨウ 断 面 相 乗 モーメント
164	longitudinal strain	タテヒズミ 縦 歪	197	product of inertia	
165	lateral strain	ヨコヒズミ 横 歪	198	centrifugal moment	
166	tangential strain		199	deviation moment	
167	shearing strain	セシバヒズミ 剪 断 歪	200	geometrical moment of area	ゲンメンイナワ 断 面 一 次 モーメント
168	compressive strain	アツシユクヒズミ 圧 縮 歪		moment of inertia	カクセイキョク 慣 性 極 モーメント
169	tensile strain	ヒツバリヒズミ 引 張 歪		moment of inertia	ゲンメンキョク 断 面 極 モーメント
170	bulk strain		201	beam	ハリ 梁
171	local strain	シヨヒズミ 局 部 歪	202	girder	
172	initial strain		203	uniform beam	ツガリハリ 均 梁
173	breaking strain	ヒズミダエン 歪 荷 荷 間	204	curved beam	ワダリ 曲 梁
174	strain ellipso	(04 = 同ジ)		span	
175	stress-strain diagram	オウリヨクヒズミズ 応 力 歪 図	205	single span beam	
176	load-elongation diagram	カクシユクシヨクズ 荷 重 伸 縮 図	206	multi-span beam	タシクエンバリ 単 純 梁
177	principal stress	シユオウリヨク 主 応 力	207	continuous beam	レンゾクバリ 連 続 梁
178	maximum principal stress	シユヒズミ 主 歪	208	continuous girder	
179	principal strain		209	truss	トラ ス 骨 組
180	maximum principal strain		210	frame work	イウキツホネギミ 剛 接 骨 組
181	principal plane	シユジク 主 軸	211	rigid frame work	セツホネギミ ピン 接 骨 組
182	center of gravity			pin jointed frame work	
183	centroid	ズケン 図 心		joint of frame work	セツツン 接 点
184	center of figure	ヂユウシン 重 心	212	panel point	ハンケイ 変 形
185	center of gravity		213	deformation	ノボリツ 伸 伸 率
186	center of gravity		213	elongation	

番號	原語	決定	備考
214	contraction	縮率	
215	shortening		
216	contraction of area	断面收縮	
217	reduction of area		
218	slope	傾角	
219	angle of deflection	撓角	
220	aug	垂	
221	flexure		
222	deflection	撓	
223	deflection curve	撓曲線	
224	deflection of beam		
225	point of inflection	反曲点	
226	inflection point		
227	radius of curvature	曲率半徑	
228	angle of torsion	撓角	
229	torsional deflection		預
230	dilatation		
231	buckling	挫折	
232	elastic curve	彈性曲線	
233	elastic line		
234	elastic modulus		
235	modulus of elasticity	彈性係數	
236	modulus of longitudinal elasticity		
237	modulus of direct elasticity	縱彈性係數	
238	Young's modulus		
239	modulus of transverse elasticity	剪彈性係數	
240	modulus of rigidity		
241	shear modulus		
242	modulus of elasticity of volume	體積彈性係數	
243	volume modulus		
244	bulk modulus		
245	Poisson's number	ポアソン係數	
246	Poisson coefficient		
247	Poisson's ratio	ポアソン比	1
248	modulus ratio	彈性係數比	
249	modulus of resilience		

番號	原語	決定	備考
250	modulus of rupture		預
251	elastic limit	弾性限度	
252	limit of elasticity		
253	proportional elastic limit	比例限度	
254	proportional limit		
255	limit of proportionality		
256	yield point	降伏点	
257	breaking point	破壊点	
258	fatigue limit	疲限度	
259	endurance limit		
260	strength		
261	elastic strength		
262	proof strength		
263	working strength		
264	ultimate strength	極限強	
265	breaking strength	破壊強	
266	tensile strength	引張強	
267	tenacity		
268	compressive strength	壓縮強	
269	crushing strength		
270	shearing strength	剪斷強	
271	torsional strength	撓り強	
272	band strength	附着力強	
273	continuity of strength		
274	uniform strength		
275	residual elasticity	永久歪	
276	permanent set		
277	rigidity	剛性剛少	撓度ト反合ヲ發ス
278	stiffness		
279	flexural rigidity	曲剛少	flexural 撓り
280	flexural rigidity		
281	torsional rigidity	撓剛少	
282	hardness	硬少	
283	brinell hardness	ブリネル硬少	
284	elastic hardness		
285	temporary hardness		
286	permanent hardness		
287	strain hardening	歪硬化	

番號	原 語	決 定	備 考	番號	原 語	決 定	備 考
286	fragility	ゼイセイ 脆性 脆性, 脆サ	B 538: brittleness	308	center of pressure	アツリヨクナユウシン 圧力 中心	
287	viscosity	ネンセイ 粘性 粘性, 粘サ		309	cantilever	カヌヘチツバリ 片持梁	
288	plasticity		限{延性} 塑性	310	cantilever crane		
289	plastic deformation			311	center of buoyancy		
290	flow (of metal)	ナガレ 流		312	center of figure		
291	toughness	ネバリツヨ 粘強サ		313	center of flotation		
	malleability	テンセイ 展性		314	center of gravity		
	ductility	エンセイ 延性		315	center of inertia		
292	fatigue	ツカレ 疲		316	center of mass		
293	stiffness	(276 = 同ジ)		317	centripetal force		
294	fracture			318	coefficient of contraction		
295	factor of safety	アンゼンリツ } 安全率		319	collapse		
296	safety factor				tension member	ヒツツリゴイ 引張材	
297	stability	アンテイ 安定		320	compression member	アツシユクゴイ 圧縮材	
298	statical stability			321	constrained beam		
299	lateral stability				built-in beam	コトイバリ 固定梁	
300	longitudinal stability				fixed beam		
	long column	ナガバシラ 長柱			fix end	コトイマン 固定端	
	slenderness ratio	ホソナガ 細長サ			free end	コトイマン 自由端	
301	critical load of a long column				rounded end	ヘンマン 凹端	
	vibration	レンドウ 振動			or hinged end		
302	free vibration	ジユウシンドウ 自由振動			movable end	ドウマン 動端	
303	forced vibration	コトウセイシンドウ 強制振動			roller end		
304	damped vibration	ゲンスイシンドウ 減衰振動			support	ササ 支	
305	center of oscillation				supporting point	ササ 支點	
306	center of percussion	ウチウツクシ 打擊中心		322	cross beam		
307	center of curvature	カマクリツクシ 曲率中心		323	cross bearer		