

INDEX

索引

A

AASHTO soil classification system	
AASHTO 土質分類法	1
abnormal tide level 異常潮位	17
absorbed energy 吸收エネルギー	91
acceleration response spectrum	
加速度応答スペクトル	75
accelerator 促進剤	235
access bridge 渡版	297
accidental action 偶発作用	107
accidental load 偶発荷重	107
accidental situation 偶発状態	107
accidental wave 偶発波浪	107
acoustic exploration 音波探査	57
action 作用	161
activated sludge process	
活性汚泥法	77
active earth pressure 主働土圧	187
active fault 活断層	77
additional rate 割増係数	419
admixture mineral 混和剤	151
adsorption 吸着	93
afforestation works 植栽工	193
aggregate 骨材	145
air cushion craft	
エアークッション艇	31
air entrained concrete	
AE コンクリート	31
air-cooled blast-furnace slag	
高炉徐冷スラグ	139
A-live load A活荷重	33
alkali-aggregate reaction	
アルカリ骨材反応	11
allowable deformation	
許容変形量	99
allowable diameter of drifting area	
許容振れ回り半径	99
allowable displacement	
許容変位量	99
allowable limit for expected sliding distance	
許容期待滑動量	99
allowable pulling resistance of piles	
許容引抜き力	99
allowable settlement	
許容沈下量	99
allowable stress 許容応力度	97
allowable stress method/working stress design 許容応力度法	97
aluminum alloy anode	
アルミ合金電極	11
amenity-oriented breakwater	
親水性防波堤	197
amenity-oriented revetment	
親水性護岸	197
American Petroleum Institute (API)	
アメリカ石油協会 (API)	9
amplitude of earthquake motion	
地震動の振幅	173
amplitude of shear strain	
vibration せん断ひずみ振幅	229
amplitude of shear stress vibration	
せん断応力振幅	227
anchor bolt アンカーボルト	11
anchor chain type 鎖鎖式	333
anchor dragging 走錨	233

anchor holding power	把駐力	321
anchored sinker type	沈錘錨鎖式	273
anchoring	錨泊	335
anchoring chain of floating body		
浮体鎖		343
angle of deflection	たわみ角	253
angle of internal friction		
内部摩擦角		301
angle of repose	安息角	11
angle of wall friction		
壁面摩擦角		359
annual average daily traffic volume		
年平均日交通量		311
annual exceedance probability		
年超過確率		311
anode	アノード	9
anti-washout underwater concrete		
水中不分離性コンクリート		203
apparent seismic coefficient		
見掛けの震度		381
apron	エプロン	39
apron area	エプロンエリア	39
apron work	水叩き工	381
arc	アーク	1
arc welded steel pipe		
アーク溶接鋼管		1
arc welding	アーク溶接	1
Arlington equation		
アーリントン公式		1
array observation	アレー観測	11
artificial sand dune raising work		
人工砂丘育成工		197
artificial tidal flats	人工干潟	197
artificially nourished beach		
人工海浜		195
Asian weather chart		
アジア天気図		3
asperity	アスペリティ	5
asphalt concrete module		
アスファルトコンクリート塊		3
asphalt concrete pavement		
アスファルトコンクリート舗装		5
asphalt emulsion		
アスファルト乳剤		5
asphalt mat	アスファルトマット	5
asphalt stabilization		
アスファルトの安定化		5
assigned traffic volume		
配分交通量		317
ASTM	ASTM	33
astronomical tide	天文潮	285
average degree of consolidation		
平均圧密度		357
axial loading test		
軸方向載荷試験		171
axial spring constant of pile head		
杭頭軸方向ばね定数		103

B

B live load	B 活荷重	327
B. Hansen	ハンセン	323
back shore	後浜	9
backfilling material	裏込め材	29
backyard area		
バックヤードエリア		321
ballast	バラスト	323

索引

- bamboo net バンブーネット 325
base bearing area 先端支持面積 227
base compacting by vibration
 先端振動締固め方式 227
base course material 路盤材料 417
base loading test 先端載荷試験 227
base resistance 先端抵抗力 229
basic ship maneuvering width
 基本操船幅員 91
bathymetric survey 深浅測量 197
bay entrance correction factor
 湾口補正係数 419
beach deformation 海岸変形 61
beach erosion 海岸浸食(蝕) 59
beach under eroding condition
 浸食(蝕)海岸 197
beam on elastic foundation
 弹性床上の梁 255
bearing capacity coefficient
 支持力係数 171
bearing pile 支持杭 171
bedload transport 掃流漂砂 235
bentonite ベントナイト 363
bentonite slurry
 ベントナイトスラリー 363
berth configuration factor
 バース形状係数 315
berthing energy 接岸エネルギー 217
berthing facilities for air cushion craft
 エアークッション艇発着施設 31
berthing force 接岸力 217
berthing velocity 接岸速度 217
bilge keel ピルジキール 335
Bishop's method ビショップ法 331
bituminous material 漆青材料 411
blast furnace slag 高炉スラグ 141
blast-furnace granulated slag
 高炉水碎スラグ 139
block coefficient ブロック係数 353
block load ブロック荷重 353
block type improved soil
 ブロック式改良地盤 353
Bloom ブルム 349
blown asphalt
 ブローンアスファルト 351
blue tide 青潮 3
bollard 係船曲柱 121
bore type tsunami 段波津波 257
bored precast pile 埋め込み杭 27
boring ボーリング 371
Boston Code method
 ボストン・コード法 373
bottom adhesion 底面付着力 279
bottom reaction 底面反力 279
bottom seated type 着底型 263
bottom sediment dredger
 汚泥浚渫船 55
bottom sediment purification
 底質浄化 279
Boussinesq's solution
 ブシネスクの解 343
bow and stern side berthing type
 wharf 船首尾係船岸 225
box shear test 一面せん断試験 19
branching pipe joint
 分岐用管継手 355

breaker depth	碎波水深	157
breaker index	碎波指標	157
breaker index curve		
碎波指標曲線		157
breaking wave height	碎波高	157
breaking wave pressure	碎波圧	157
breakwater covered with		
wave-dissipating blocks		
消波ブロック被覆堤		191
breastwater sitting on soft ground		
軟弱地盤着底式防波堤		303
breasting dolphin		
ブレースティングドルフィン		351
Brebner-Donnelly's formula		
ブレブナー・ドネリーの式		351
brick pavement	ブロック舗装	353
Broms	ブロムス	353
buckling	座屈	159
buffer stop	逸走防止装置	21
bulk cargo	ばら荷	323
buried anchor	埋設アンカー	375
buttress	扶壁	347
buttressed retaining wall		
支え壁擁壁		161
C		
caisson breakwater		
ケーソン式防波堤		125
caisson type	ケーソン式	125
caisson type composite breakwater		
ケーソン式混成防波堤		125
caisson type dolphin		
ケーソン式ドルフィン		125
caisson type upright breakwater		
ケーソン式直立防波堤		125
calculation method of wave height distribution around an island		
島周辺波高分布計算法		179
canal	運河	29
cantilevered sheet pile quaywall		
自立矢板式係船岸		193
capsule lens type		
カプセルレンズ型		79
car carrier	自動車専用船	177
cardboard drain method		
カードボードドレーンエ法		59
cargo handling equipment		
荷役機械		305
cargo handling equipment load		
荷役機械荷重		305
cargo ship	貨物船	79
cargo sorting area	荷さばき地	305
carriageway marking	区画線	109
casing pipe	ケーシングパイプ	125
cast-in-place concrete pile		
場所打ちコンクリート杭		319
cast-in-place concrete type		
場所打ちコンクリート式		319
catenary mooring		
カテナリー係留		77
cathode	カソード	75
cathodic corrosion protection method		
by galvanic anodes		
流電陽極方式		405
cathodic protection method		
電気防食工法		281

索引

cavity expansion theory	
空洞拡張理論	107
CBR test CBR 試験	167
CD condition	
CD 条件 (圧密排水条件)	167
ceiling slab 上床版	189
cell bottom セル底面	221
cellular block セルラーブロック	221
cellular block type	
セルラーブロック式	221
cellular concrete block type	
composite breakwater	
セルラーブロック式混成防波堤	221
cellular concrete blocks	
セルラーコンクリートブロック	221
cement セメント	219
cement concrete pavement	
セメントコンクリート舗装	221
cement based hardeners	
セメント系固化材	219
cement-mixed soil	
セメント混合土	221
center of buoyancy 浮心	343
centrifugal model test	
遠心力模型実験	45
chain hole チェーンホール	261
chain method チェーン方式	261
Chang's method チャンの方法	263
characteristic embedded length	
特性根入れ長	295
characteristic hypocenter model	
特性化震源モデル	295
characteristic value 特性値	295
chemical grouting material	
薬液注入材料	391
chemical grouting method	
薬液注入工法	391
CIQ facilities CIQ 施設	167
circular hollow type rubber fender	
中空丸型防舷材	265
circular slip failure 円弧すべり	45
circular slip failure analysis	
円弧すべり解析	45
circumference stress	
円周方向応力度	45
circumferential joint	
リング・ジョイント	407
clearance limit 建築限界	129
clearance limits 築造限界	263
clinker ash クリンカーASH	113
closed area ratio 閉塞率	357
closed ended pile 先端閉塞杭	229
closing dike 締切り用えん堤	179
cnoidal wave クノイド波	109
coal ash 石炭灰	215
coal storage yard 貯炭場	271
coastal cliff 海食崖	61
coastal current 沿岸海流	43
coastal current 海岸流	61
coastal erosion control work	
海岸決壊防止工	59
coastal terrace 海岸段丘	59
coastal topography 海岸地形	61
coating method 被覆防食工法	333
coefficient of consolidation	
圧密係数	7

coefficient of curvature	
曲率係数	97
coefficient of earth pressure	
土圧係数	287
coefficient of fluid dynamic force	
/ hydro-dynamic coefficients	
流体力係数	405
coefficient of horizontal subgrade	
reaction 水平方向地盤反力係数	205
coefficient of lateral subgrade	
reaction 横方向地盤反力係数	399
coefficient of linear thermal	
expansion 線膨張係数	231
coefficient of vertical subgrade	
reaction 鉛直方向地盤反力係数	47
coefficient of volume compressibility	
体積圧縮係数	245
color temperature 色温度	23
column fixed to beam 剛脚	131
column of slit スリット柱	209
column of slit on partition wall	
隔壁スリット柱	67
combined stress 合成応力度	133
compaction energy	
締固めエネルギー	179
composite (hybrid) type 合成方式	135
composite breakwater	
混成防波堤	149
composite ground 複合地盤	341
composite seismic angle	
地震合成角	173
composite slab structure	
合成版構造	135
composite slip surface	
複合すべり面	341
compression frequency	
dependent characteristics	
圧縮回数依存特性	5
compression index 圧縮指数	7
compressive strength of concrete	
コンクリートの圧縮強度	147
concave shaped corner 偶角部	105
concentrated corrosion	
集中腐食	185
concrete block quaywall	
ブロック式係船岸	353
concrete block pavement	
コンクリートブロック舗装	149
concrete block type composite	
breakwater コンクリートブロック ク式混成防波堤	149
concrete block type composite	
breakwater ブロック式混成堤	353
concrete block type revetment	
コンクリートブロック式護岸	149
concrete block type sloping breakwater	
コンクリートブロック式傾斜堤	147
concrete block type upright breakwater	
コンクリートブロック式直立堤	149
concrete finisher	
コンクリートフィニッシャー	147
concrete lid 蓋コンクリート	345
concrete pavement	
コンクリート舗装	149
concrete pile コンクリート杭	147
concrete slab コンクリートスラブ	147

索引

cone bearing capacity コーン支持力	141	continuous reinforced concrete pavement 連続鉄筋コンクリート舗装	415
cone index コーン指数	141	continuous steel pipe breakwater 連続鋼管防波堤	413
cone penetration test コーン貫入試験	141	continuous underground wall 連続地中壁	413
cone type 円すい型	45	contour 等圧線	287
consistency コンシステンシー	149	controlled type waste disposal site 管理型廃棄物埋立護岸	85
consolidated and drained triaxial compression test 圧密排水三軸圧縮試験	9	conversion N-value 換算 N 値	81
consolidation characteristics 圧密特性	9	copper granulated blast-furnace slag 銅水碎スラグ	291
consolidation rate 圧密度	7	corner frequency コーナー周波数	141
consolidation settlement 圧密沈下	7	corrected acceleration 補正加速度	373
consolidation test 圧密試験	7	correction of N-value N 値の補正	37
consolidation yield stress 圧密降伏応力	7	corrosion control 防食	369
constant coefficient method 一定係数法	21	corrosion control rate 防食率	369
constructability 施工性	215	corrosion prevention tape shielding 防食テープ被覆	369
construction joints 打継目	27	corrosion rate 腐食速度	343
container コンテナ	151	Coulomb's equation クーロンの式	109
container crane コンテナクレーン	151	counter ballast カウンターバラスト	67
container freight station コンテナフレートステーション	151	countermeasure against longshore sediment transport 沿岸漂砂防止工	43
container ship コンテナ船	151	counterweight fill 押さえ盛土	53
container terminal コンテナターミナル	151	coupled discrete model CD モデル	167
container yard コンテナヤード	151	coupled hybrid model CH モデル	167
containerization ratio コンテナ化率	151	coupled oscillation 連成振動	413
		coupled piles 組杭	111
		covering かぶり	79

crack caused by bending	
曲げひび割れ	377
crashed concrete	
コンクリート塊	147
crawler crane	
クローラクレーン	113
creep クリープ現象	111
creep characteristics	
クリープ特性	111
critical N value 限界 N 値	127
critical Reynolds number	
限界レイノルズ数	127
critical wave height for cargo handling 荷役限界波高	305
cross hole method	
孔間速度測定法	131
cross-sectional division method	
断面分割法	259
cross-shore sediment transport	
岸沖漂砂輸送	87
crown concrete 頂部コンクリート	269
C-type ground C型地盤	167
CU condition	
CU 条件 (圧密非排水条件)	167
curbing 車止め	113
current pressure coefficient	
流圧係数	403
curtain wall カーテンウォール	59
curtain wall breakwater	
カーテン式防波堤	59
curved slit caisson	
曲面スリットケーソン	97
cusp カスプ	71
cusp line カスpline	71
cyclic shear stress	
繰り返しせん断応力	111
cyclic triaxial compression test	
繰返し三軸試験	111
D	
damage rate 被害率	329
damping constant 減衰定数	129
damping energy 減衰エネルギー	127
damping ratio 減衰比	127
Darcy's formula ダルシーの式	253
Darcy's law ダルシーの法則	253
datum level 基本水準面	91
datum level for construction work	
工事用基準面	133
Dauham's equation ダナムの式	251
Davenport ダーベンポート	241
dead weight tonnage (DWT)	
載荷重量トン数 (DWT)	153
deadman anchor	
デッドマンアンカー	279
deep foundation 深い基礎	341
deep mixing method	
深層混合処理工法	197
deepwater wave 深海波	195
deepwater wave height	
沖波波高	53
deflection たわみ量	255
deflection curve equation	
たわみ曲線式	255
deformation level 変形レベル	361
deformation modulus 変形係数	361

索引

deformation moment	
変形モーメント	361
deformed sheet pile 異形矢板	15
degree of inclination of action	
傾斜率（作用の）	119
density current 密度流	381
density current at river mouth	
河口密度流	69
density of protective current	
防食電流密度	369
deposit layer 堆積層	245
deposit type paint 溶着型塗料	397
derrick デリック	281
design bearing capacity coefficient	
設計支持力係数	217
design high water level	
設計高潮位	217
design of lighting 照明設計	193
design seismic coefficient	
設計震度	219
design ship 対象船舶	241
design standard traffic volume	
設計基準交通量	217
design state 設計状態	219
design tide level 設計潮位	219
design value 設計用値	219
design vehicle 設計車両	217
design water depth 設計水深	219
design working life 設計供用期間	217
detached breakwater 離岸堤	403
detached breakwater 島堤	179
dewatering method	
地下水位低下工法	261
diagonal compression	
characteristics of fender	
傾斜圧縮特性（防舷材の）	117
diffracted wave 回折波	63
diffraction 回折	63
diffraction coefficient 回折係数	63
diffraction diagram 回折図	63
diffraction theory 回折波理論	63
dilatancy ダイレイタンシー	247
dinghy ディンギヨット	279
directional spreading	
方向集中度	365
directional spreading function	
方向分散関数	367
directional spreading method	
方向分散法	367
directional spreading parameter	
方向集中度パラメータ	365
directional wave spectrum	
方向スペクトル	365
directional wave spectrum density	
function	
方向スペクトル密度関数	365
directivity 指向性	171
discontinuous part 不連続部	351
Discrete Propagation model	
DP モデル	277
displacement restoration	
characteristics 変位復元力特性	359
displacement tonnage (DT)	
排水トン数 (DT)	315
distance attenuation curve	
距離減衰曲線	99

diurnal tide	日周潮	305	dynamic consolidation method	
divergent wave	縦波	251	動圧密工法	287
division works	分水工	355	dynamic loading test	
DOL criterion	DOL 基準	277	動的載荷試験	291
dolphin mooring			dynamic penetration resistance	
ドルフィン係留		297	動的貫入抵抗	291
domain decomposition method			dynamic water pressure	動水圧
領域分割法		405	289	
dominating action	主たる作用	187		
double link luffing crane				
ダブルリンク式引込クレーン		253		
double link type unloader				
ダブルリンク式アンローダー		251		
double sheet pile quaywall				
二重矢板式係船岸		305		
drag coefficient	抵抗力係数	139		
drag force	抗力	139		
drag force by current	流れ抗力	301		
dredged soil	浚渫土砂	187		
dry unit weight				
乾燥単位体積重量		83		
dry work method				
ドライワーク方式		297		
drying and drainage method				
乾燥・排水工法		83		
dual buoy mooring	双浮標泊	235		
dual cylindrical caisson				
二重円筒ケーソン		305		
dust fence	防塵柵	371		
Dutch cone penetration test				
オランダ式二重管コーン貫入試験		55		
dynamic analysis of lumped mass system	質点系の動的解析	175		
dynamic consolidation method				
動圧密工法		287		
dynamic loading test				
動的載荷試験		291		
dynamic penetration resistance				
動的貫入抵抗		291		
dynamic water pressure	動水圧	289		
E				
earth auger	アースオーガー	1		
earth drill	アースドリル	1		
earth pressure at rest	静止土圧	211		
earth pressure of filling	中詰土圧	301		
earthquake-resistant				
performance	耐震性能	243		
eccentric and inclined load				
偏心傾斜荷重		361		
eccentricity factor	偏心係数	361		
echo sounder	音響測深機	55		
effect of action	作用効果	161		
effective diameter	有効径	393		
effective length	有効長	393		
effective overburden pressure				
有効土被り圧		395		
effective stress	有効応力	393		
effectiveness of drainage				
排水効果		315		
elastic beam analysis method				
弾性ばかり解析法		257		
elastic deflection	弾性沈下	255		
elastic deflection coefficient				
弾性沈下係数		257		

索引

elastic domain 弹性域	255
elasto-plastic analysis 弹塑性解析	257
elasto-plastic model 弹塑性モデル	257
elbow エルボ	41
electric furnace slag 電気炉スラグ	281
electric resistance welded steel pipe 電気抵抗溶接鋼管	281
electro deposition lining 電着被覆	283
electrolytic corrosion 電食	281
$\sigma \log p$ curve e-log p 曲線	15
embedded length ratio 根入れ比	311
embedded-type steel plate cellular block 根入れ鋼板セル	311
embedded-type steel plate cellular-bulkhead quaywall 根入れ鋼板セル式係船岸	311
embedding length 根入れ長	311
empirical Green function method 経験的グリーン関数法	117
encounter probability 遭遇確率	233
end of wave-absorbing works 消波工端部	191
end protection work 小口止め	143
end stopper エンドストッパー	47
energy balance equation エネルギー平衡方程式	39
engineering bedrock 工学的基盤	131
enlargement base compacting method 先端拡径締固め方式	227
environmental action 環境作用	79
epicenter 震央	195
equipotential line 等ポテンシャル線	293
equivalent acceleration 等価加速度	287
equivalent beam method 仮想ばかり法	75
equivalent coefficient of permeability 換算透水係数	289
equivalent crown height coefficient 換算天端高係数	81
equivalent deepwater wave height 換算沖波波高	81
equivalent energy line 等エネルギー線	287
equivalent linear analysis 等価線形解析	287
equivalent linear model 等価線形モデル	289
equivalent wall width 換算壁体幅	81
equivalent-thickness of pavement 換算舗装厚さ	81
estimation of beach deformation 海浜変形予測	65
estuarine hydraulics 河口水理	69
estuary 河口域	67
exceedance probability of occurrence 超過出現確率	267

excess pore water pressure	
過剰間隙水圧	69
excess pore water pressure ratio	
過剰間隙水圧比	71
expanded-bead-mixing-type	
stabilized soil	
発泡ビーズ混合処理工法	321
expected settlement	期待沈下量
expected sliding distance	
期待滑動量	89
extended Goda's formula	
拡張合田式	67
extended Tanimoto's formula	
拡張谷本式	67
extreme value probability	
distribution	極値確率分布
extreme wave	異常波浪
extrusion	抜け出し
F	
facilities for passenger boarding	
旅客乗降用施設	407
facilities prepared for accidental	
incident	偶発対応施設
factor for effective cross-sectional area	
断面有効係数	259
failure mode	破壊モード
failure of bearing capacity	
支持力破壊	171
failure probability	破壊確率
failure propagation speed	
破壊伝播速度	317
fairleader	フェアリーダー
fatigue failure	疲労破壊
fatigue limit state	疲労限界状態
FCL (Full Container Load) cargo	
FCL 貨物	39
fence to prevent timber drifting	
木材流出防止柵	387
fender	防舷材
fender board	受衝板
fender equipment	防衝設備
fetch	吹送距離
fetch	風域(フェッチ)
field cold bending method	
現場冷間曲げ方式	129
field measurement	現地観測
field welding	現場溶接
fillet welding	すみ肉溶接
final consolidation settlement	
最終圧密沈下量	153
fines content	細粒分含有率
finite amplitude standing wave	
有限振幅重複波理論	393
finite amplitude wave theory	
有限振幅波理論	393
finite element method	
有限要素法	393
first-limit-resistance	
第一限界抵抗力	241
fitted distribution function	
あてはめ分布関数	9
fixed earth support method	
フィクストアースサポート法	339
fixed head pile	杭頭固定杭
FLAC	FLAC

索引

flare フレアー	349	foot protection block 根固方塊	311
flat steel sheet pile 直線形鋼矢板	271	forced displacement method 強制置換法	93
flexible pavement たわみ性舗装	255	forced drying method 強制乾燥工法	93
FLIP FLIP	349	forklift フォークリフト	339
floating and submerging type 浮沈方式	345	form type fender フォーム式防舷材	341
floating breakwater 浮防波堤	27	formula of longshore sediment 沿岸漂砂量公式	43
floating bridge 浮体橋	343	foundation ground 基礎地盤	89
floating crane 浮きクレーン	27	foundation replacement by excavation 床掘置換	295
floating disaster prevention base 浮体式防災基地	345	four principal tidal constituents 主要四分潮	187
floating mooring facilities 浮標式係留施設	345	Fourier spectrum フーリエスペクトル	339
floating offshore petroleum stockpiling base 洋上石油備蓄基地	397	free earth support method フリーアースサポート法	349
floating pier 浮き桟橋	27	freezing and thawing action 凍結融解作用	289
floating pier 浮体式係船岸	343	freezing method 凍結工法	289
floating type 浮き型	25	friction angle 摩擦角	377
flocculation 凝集	93	friction coefficient 摩擦係数	377
flood trace height 痕跡高	151	friction coefficient of sheet pile interlock 矢板縫手間の摩擦係数	391
flow net フローネット	351	friction enhancement mat 摩擦増大マット	377
fluctuating drift force 変動漂流力	363	friction pile 摩擦杭	377
fluctuating wind 変動風	363	friction resistance at foundation sides 側面摩擦強度	237
FLUSH FLUSH	349	front berm width of the mound 前肩幅	375
flux method 光束法	135		
fly ash フライアッシュ	347		
fly ash cement フライアッシュセメント	347		
foam treated soil 気泡混合処理土	89		

FRP (Fiber Reinforce Plastics)	
lining FRP 被覆	39
full fusion groove welding	
全断面溶込みグループ溶接	229
full load draft 満載喫水	379
fully plastic state moment	
全塑性モーメント	225

G

galvanic anode method	
亜鉛電極法	3
gang way 渡橋	295
gate ゲート	125
gel time ゲルタイム	127
general cargo ship 一般貨物船	21
geostrophic wind 地衡風	263
geo-synthetics	
ジオシンセティック	169
geo-textile ジオテキスタイル	169
Goda's formula 合田式	137
Goda-Suzuki's method	
合田・鈴木の方法	137
gradient wind 傾度風	121
grain size distribution curve	
粒径分布曲線	405
graphic solution method	
図式解法	275
gravel drain method	
グラベルドレーン工法	111
gravity-type special breakwater	
重力式特殊防波堤	185
Green function グリーン関数	111
Gringorten グリンゴーテン	113

gross tonnage (GT)	
総トン数(GT)	233
ground chain 地鎖	171
ground contact area 接地面積	219
ground stress 地中応力	263
ground subsidence 地盤沈下	177
ground water level 地下水位	261
group delay time 群遅延時間	115
group velocity 群速度	115
grouting method 注入工法	265
Gumbel distribution	
グンベル分布	115
gust factor 突風率	295

H

harbor calmness 静穏度	211
harbor entrance correction	
coefficient 港口補正係数	133
harbor resonance 副振動	343
hardener 硬化剤	131
Hardin-Drnevich model	
ハーディン・ドルネヴィッチモデル	315
harmonic analysis 調和分析	265
Harzen ハーゼン	315
haunch ハンチ	325
hazard curve ハザード曲線	319
hazardous cargo 危険物	87
heaving ヒービング	329
Hertz's formula ヘルツの公式	359
high crest rubble mound	
高マウンド	137
high cube container	
背高コンテナ	215

索引

high earthquake-resistance facilities	耐震強化施設	241
high earthquake-resistance facilities (specially designated (emergency supply transport))	耐震強化施設(特定(緊急物資輸送対応))	243
high earthquake-resistance facilities (standard (emergency supply transport))	耐震強化施設(標準(緊急物資輸送対応))	243
high earthquake-resistance facilities (specially designated (trunk line cargo transport))	耐震強化施設(特定(幹線貨物輸送対応))	243
high tensile strength deformed steel bar	高張力異形棒鋼	137
high water of ordinary spring tides(HWOST)	大潮平均高潮面	51
highest high water level	既往最高潮位	87
highest one-tenth wave	1/10 最大波	185
Highest Water Level	最高潮位	153
highest water level on record	高極潮位	131
highest wave	最高波	153
high-fluidity concrete	高流動コンクリート	139
high-strength-steel wire	PC 鋼線	327
highway sign	道路標識	293
Hiley's equation	ハイリーの式	317
hinge joint	ヒンジ結合	337
hinged column	搖脚	397
hinged head pile	杭頭自由杭	103
hinged joint	滑節	77
Hiroi's formula	広井式	335
horizontal seismic coefficient	水平震度	205
horizontal slit caisson	横スリットケーソン	397
H-shaped steel	H 形鋼	31
Hudson's formula	ハドソン式	321
hummer driving method	打撃工法	249
hybrid caisson	ハイブリッドケーソン	317
hyperbolic model	双曲線モデル	233
hypocenter	震源	195
hypocentral distance	震源距離	195
I		
immediate settlement	即時沈下	235
immersed tunnel	沈埋トンネル	273
immersed tunnel element	沈埋函	273
immersed tunnel method	沈埋工法	273
impact load	衝擊力	189
impermeable wall (of upright)	不透水壁(直立消波ケーソン)	345
impermeable wall (of wall-type)	壁式改良地盤	79

improvement ratio 改良率	65	intermediate buoy 中間ブイ	265
impulsive breaking wave force 衝撃碎波力	187	intermediate soil 中間土	265
impulsive breaking wave force coefficient 衝撃碎波力係数	189	internal stability 内部安定	301
impulsive uplift 衝撃揚圧力	189	internal water pressure 内部水圧	301
inbalance coefficient 不均等係数	341	International Hydrographic Organization (IHO) 国際水路機関 (IHO)	143
inclination of fault 断層の傾斜	257	International Maritime Organization (IMO) 国際海事機関 (IMO)	143
increase rate of strength 強度増加率	95	International Organization for Standardization (ISO) 国際標準化機構 (ISO)	143
inertia coefficient 慣性力係数	83	International ship container 国際海上コンテナ	143
influence value 影響値	31	International System of units (SIunit) 国際単位系	143
initial investment cost 初期投資費用	193	invading wave from harbor entrance 港口侵入波	133
initial tangent elastic modulus 初期正接弾性係数	193	Ishbash's constant イスバッシュの定数	17
inorganic lining 無機被覆	383	Ishbash's formula イスバッシュの式	17
in-situ elastic wave exploration 原位置弹性波探査	127	Ishiguro's Formula 石黒式	17
in-situ CBR 現場 CBR	129		
in-situ permeability test 現場透水試験	129		
inspection and diagnosis 点検診断	281		
integral equation method 積分方程式法	215		
Inter-governmental Panel on Climate Change (IPCC) 気候変動に関する政府間パネル (IPCC)	87	J	
intermediate and short distance ferry 中短距離フェリー	265	jacket ジャケット	181
		jacket pier ジャケット式桟橋	181
		jack-up ジャッキアップ	181
		jetty 突堤	295
		joint 目地	385
		joint board 止水版	175

索引

joint frequency distribution	層等価値
相関度数分布	等価換算係数
	233
K	
K1 constituent of tide	敷設
K ₁ 潮（日月合成日周潮）	埋設深さ
K _D value K _D 値	垂線間長
keel clearance 余裕水深	375
Kelvin ケルビン	399
kinetic friction coefficient	203
動摩擦係数	127
Koegler's method	Level 1 地震動
ケーブラーの方法	411
Kuroshio 黒潮	Level 1 信頼性設計法
	413
L	Level 2 地震動
laboratory mix proportion test	413
室内配合試験	Level 2 信頼性設計法
	413
large-scale tri-axial compression	Level 3 信頼性設計法
test 大型三軸圧縮試験	413
latent hydraulic property	401
潜在水硬性	揚力係数
lateral bearing capacity	397
水平支持力	揚力
lateral displacement 側方変位	397
lateral flow 側方流動	193
lateral resistance of pile	軽量骨材コンクリート
杭の横抵抗力	123
lateral rib 横リブ	light-weight treated soil
lateral shrinkage joint	123
横収縮目地	軽量混合処理土工法
lateral spring constant of pile head	123
杭頭軸直角方向ばね係数	限界状態
	95
layer equivalent value	限界状態設計法
	127
laying 敷設	碎波限界波高
	157
length between perpendiculars	ライナー調整
	401

lining ライニング	401	longitudinal construction joints 縦施工目地	249
liquefaction 液状化	33	longitudinal rib 縦リブ	251
liquefaction countermeasure works 液状化対策	33	long-period wave 長周期波	267
liquefaction resistance 液状化抵抗	33	longshore bar 沿岸砂州	43
liquid limit 液性限界	35	longshore currents 沿岸流	45
littoral accumulation 沿岸堆積	43	longshore sediment transport 沿岸漂砂	43
littoral drift 漂砂	333	longshore sediment transport rate 沿岸漂砂量	45
littoral zone 沿岸帶	43	low water of ordinary spring tides (LWOST) 大潮平均低潮面	51
live load 活荷重	69	LPG (Liquefied Petroleum Gas) carrier LPG 船	41
live load 積載荷重	215	L-shaped block L型ブロック	41
live load of mobile cargo handling equipment 移動式荷役機械荷重	21	L-shaped block type L型ブロック式	41
L-load L荷重	41	L-shaped block type quaywall L型ブロック式岸壁	41
LNG (Liquefied Natural Gas) carrier LNG 船	41	L-shaped relieving platform L型棚	41
load distribution method 荷重分散法	69	lumped mass model 質点モデル	177
load factor 荷重係数	69	Lunge-Kutta-Gill method ルンゲクッターギル法	409
load test inside borehole ボーリング孔内載荷試験	371		
loading arm ローディングアーム	417		
loading test 載荷試験	153		
local buckling 局部座屈	97		
lock chamber 閘室	133		
log loader ログローダ	417		
logarithmic extreme value distribution 対数極値分布	245	M	
long period oscillation 長周期動揺	267	M ₂ constituent M ₂ 潮 (主太陰半日周潮)	39
long wave 長波	269	Mackenzie マッケンジー	377
		magnetic prospecting 磁気探査	171
		magnitude マグニチュード	377
		maintenance 維持管理	15

索引

maintenance and repair cost	
維持修繕費	17
maintenance cost 維持管理費用	15
maintenance dredging 維持浚渫	17
maintenance level	
維持管理レベル	15
maintenance shop	
メンテナンスショップ	385
maintenanceability 維持管理性	15
Manning's roughness coefficient	
マニングの粗度係数	377
marine waste disposal facility	
海洋性廃棄物処理施設	65
marshaling area	
マーシャリングエリア	375
marshall stability level	
マーシャル安定度	375
mass concrete block type upright	
breakwater ブロック式直立堤	353
mass transport of wave	
質量輸送(波の)	177
material factor 材料係数	159
maximum allowable vehicle	
traffic volume	
最大許容自動車交通量	155
maximum draft 最大喫水	155
maximum instantaneous wind	
velocity 瞬間最大風速	187
maximum pulling force	
最大引抜き力	155
maximum rainfall 最大降雨量	155
maximum shear stress	
最大せん断応力	155
maximum tidal level	
最大潮位偏差	155
maximum wave 最大波	155
mean adhesion 平均付着力	357
mean low water level (MLWL)	
平均干潮面	357
mean monthly-highest water level	
朔望平均満潮面	159
mean monthly-lowest water level	
朔望平均干潮面	159
mean sea level (MSL) 平均海面	357
mean water level 平均水面	357
mean wave 平均波	357
meandering damage 蛇行災害	249
median diameter 中央粒径	265
memory influence function	
method メモリー影響関数法	385
metacenter 傾心	119
metal fitting for base of end	
stopper エンドストップ基礎金具	47
metal lining 金属被覆	101
meteorological tide 気象潮	89
Meyerhof マイヤホフ	375
microtremor 常時微動	189
minimum radius of curvature	
最小曲率半径	153
miter bend tube マイターベンド管	375
Mitsuyasu-type 光易型	381
mobile crane 移動式クレーン	21
mobile crane 自走クレーン	175
model vibration test 模型振動実験	387
modified Fellenius' method	
修正フェレンニウス法	183

modified Kegler's method	
修正ケグラー法	183
modified Rowe's method	
ロウの方法（修正）	417
modified seismic coefficient	
method 修正震度法	183
modulus of subgrade reaction	
地盤反力係数	177
molded breadth 船幅	231
monitoring モニタリング	387
Monte Carlo simulation (MCS)	
モンテカルロシミュレーション(MCS)	389
mooring anchor 係留アンカー	121
mooring buoy 係船浮標	121
mooring buoy 係留ブイ	123
mooring chain 係留鎖	121
mooring dolphin 係船ドルフィン	121
mooring dolphin	
ムアリングドルフィン	383
mooring equipment 係留装置	123
mooring facility 係留施設	121
mooring force 係留力	123
mooring piece ムアリングピース	383
mooring pile 係船杭	125
mooring post 係船柱	119
mooring post 直柱	271
mooring ring 係船環	119
mooring rope 係留索	121
mooring/unmooring basin	
係留・解らん泊地	121
Morihira's formula 森平式	389
Morison's formula モリソン公式	387
mortar lining モルタル被覆	389
moulded breadth 型幅	75
moulded depth 型深さ	75
movable bed 移動床	21
movable bridge 可動橋	77
movable parts 可動部	79
MRI (Meteorological Research Institute) model MRI モデル	39
Muller's equation	
ミューラーの式	381
multi-component coupling method	
多成分連成法	253
multi-directional random waves	
多方向不規則波	253
multi-purpose wharf 多目的埠頭	253
multi-reflection model	
重複反射モデル	185
Munk ムンク	383
m_v method m_v 法	39
N	
natural frequency 固有振動数	147
natural period 固有周期	145
natural period of ground 地盤の固有周期	177
natural period of piled pier	
桟橋の固有周期	165
nautical chart 海図	61
navigation aid logbook 標識台帳	333
navigation aids 航路標識	141
NAWPHAS 全国港湾海洋波浪情報	
網(ナウファス)	225
nearly highest high water level (NHHWL) 略最高高潮面	403

索引

- nearly lowest low water level
(NLLWL) 略最低低潮面 403
- nearshore current 海浜流 65
- negative friction
ネガティブ・フリクション 311
- negative skin friction
負の周面抵抗 345
- non-destructive inspection
非破壊試験 333
- non-dominating action
従たる作用 185
- non-exceedance probability
非超過確率 331
- nonlinear analysis 非線形解析 331
- nonlinear dynamic analysis
非線形動的解析 331
- nonlinear seismic response
analysis 非線形地震応答解析 331
- nonwoven cloth 不織布 343
- N_s value N_s 値 37
- numerical simulation
数値シミュレーション 205
- N value N 値 37
- O**
- O_1 constituent
 O_1 潮 (主太陰日周潮) 49
- occurrence probability 生起確率 211
- ocean current 海流 65
- offshore berth シーバース 167
- offshore cargo handling 沖荷役 53
- off-shore concrete
海洋コンクリート 65
- offshore current 沖浜流 53
- offshore wind 海上風 61
- offshore zone 沖浜帯 53
- oil recovery vessel 油回収船 9
- oil terminal 石油ターミナル 215
- omega-square model ω^2 モデル 55
- one-line theory
ワン・ライン・セオリー 419
- open ended pile 先端開放杭 227
- open storage yard 野積場 313
- open type quaywall with sheet
pile wall anchored by forward
batter piles
前方斜め支え杭矢板壁を有する
係船岸 231
- open-cut method 開削工法 61
- opening of tsunami protection
breakwater
津波防波堤開口部 275
- open-type wharves on coupled
raking piles 斜め組杭式桟橋 301
- open-type wharves on vertical
piles 直杭式桟橋 269
- ordinary tide level 平常潮位 357
- Oshima's formula 大島式 51
- osmotic pressure method
浸透工法 197
- Osterburg オスター・バーグ 53
- over consolidated clay
過圧密粘性土 59
- overlap portion オーバーラップ部 51
- overtopping discharge diagram
越波流量算定図表 37

overtopping discharge rate	
越波(流)量	37
overturning failure 転倒破壊	283
overturning resistance coefficient	
転倒抵抗係数	283
P	
packed drain パックドレーン	321
parapet パラペット	323
partial factor 部分係数	345
partial factor method	
部分係数法	347
partial groove welding	
部分溶込みグローブ溶接	347
passenger building 旅客上屋	405
passive earth pressure	
受働土圧	187
peak wave height 極大波高	95
Pek ペック	359
percentage passing by mass	
通過質量百分率	275
perforated-wall caisson	
多孔式ケーソン	249
performance criteria	
性能規定	213
performance verification	
性能照査	213
performance verification method	
性能照査手法	213
performance verification of	
earthquake-resistance	
耐震性能照査	245
perigean tide 近地点潮	101
permanent action 永続作用	31
permanent float method	
パーマネントフロート方式	315
permanent state 永続状態	31
permeability factor 透水係数	291
permeability test 透水試験	291
permeable rubble-mound	
breakwater 透過式捨石堤	287
permeable type 透過型	289
permissible rate of overtopping	
許容越波(流)量	97
petrolatum lining	
ペトロラタム被覆	359
Petriuaskas ペトルアスカス	359
phase lag function method	
遅延関数法	261
phase velocity 位相速度	19
PHRI method 港研方式	133
Picket formula ピケット公式	329
Pierson ピアソン	327
piezometer 間隙水圧計	81
pile driving test 杭打ち試験	103
pile group 群杭	113
pile group effect 群杭効果	113
pile head displacement	
杭頭変位量	103
pile type breakwater	
杭式防波堤	109
pile type dolphin 杭式ドルフィン	103
pile type fender 杭式防舷材	103
piled pier 桟橋	163
pile-supported type breakwater	
杭基礎防波堤	103

索引

pipeline peg	ピグ	329
piping	パイピング	317
pitching	ピッチング	331
placement-type steel plate		
cellular-bulkhead		
置き（鋼板）セル		51
placement-type steel plate		
cellular-bulkhead quaywall		
置き（鋼板）セル式岸壁		51
planning depth	計画水深	117
planning hourly traffic volume	計画時間交通量	117
planning traffic volume	計画交通量	117
plastic board drain	プラスチックボードドレーン	347
plastic limit	塑性限界	239
plastic zone	塑性域	239
plasticity index	塑性指数	239
plate loading test	平板載荷試験	359
platform	プラットホーム	349
pleasure boat	プレジャー・ボート	349
pneumatic caisson	ニューマチックケーソン	307
pneumatic fender	空気式防舷材	105
pneumatic flow mixing method	管中混合固化処理工法	83
pneumatic type breakwater	空気防波堤	105
pneumatic unloader	ニューマチックアンローダ	307
Poisson's ratio	ボアソン比	365
pontoon	ポンツーン	373
pony truss	ポニー・トラス	373
port area	港湾区域	141
port transportation facility	臨港交通施設	407
portal bridge crane	橋形クレーン	319
portland blast-furnace slag		
cement	高炉セメント	141
portland cement	ポルトランドセメント	373
posterior conservation type	事後保全型	171
Poulos	パウロス	317
prediction of liquefaction	液状化予測	33
predominant wave	卓越波	249
preloading method	プレローディング工法	351
premixing-type stabilization	事前混合処理工法	175
pressure gradient	圧力勾配	9
pressure-receiving area	受圧面積	183
prestressed concrete	プレストレストコンクリート	351
prestressed concrete pavement	PC 舗装	327
prestressed concrete pile	PC杭	327
prestressed high-tension concrete	pile PHC杭	327
preventive countermeasure type	事前対策型	175

preventive maintenance type	
予防保全型	399
primary consolidation	一次圧密
principal dimensions of ship	
船舶の主要寸法	231
principal lunar diurnal tide	
主太陰日周潮	187
principal lunar semi-diurnal tide	
主太陰半日周潮	187
probabilistic design time-series	
seismic wave profile	
確率論的時刻歴地震波形	67
probabilistic wave height	
確率波高	67
probability density function	
確率密度関数	67
progressive wave	進行波
projected area	投影面積
propagation path property	
伝播経路特性	283
property of hypocenter	
震源特性	195
proposal of maintenance plan	
維持管理計画書	15
protection facilities against storm	
surge	高潮対策施設
protective facilities for harbor	
外郭施設	59
protective potential	防食電位
PS logging method	PS 検層法
pulling resistance of pile	
杭の引抜き抵抗	105
punching shear	押抜きせん断
punching shear failure	
押抜きせん断破壊	53
Q	
<i>q_u</i> method	<i>q_u</i> 法
quaywall	岸壁
quenched blast-furnace slag	
高炉急冷スラグ	139
quicklime pile method	
生石灰杭工法	217
Q-value	Q 値
R	
radiational damping	逸散減衰
radioisotope	ラジオアイソotope
radius of gyration	
環動半径(回転半径)	83
rail clip	レールクリップ
rail mounted cargo handling equipment	
軌条走行式荷役機械	89
rainfall duration	降雨継続時間
rainfall intensity	降雨強度
rapid load test	急速載荷試験
reach	心距
reach	リーチ
reaction at tie rod installation point	
タイ材取付点反力	241
ready mixed concrete	
レディーミクストコンクリート	411
rebound	リバウンド
rebound rate	リバウンド量
reclaimer barge	リクレーマー船

索引

reclamation revetment 埋立護岸	29	residual deformation 残留変形量	165
rectangular hollow type rubber fender 中空角型防舷材	265	residual settlement 残留沈下	165
recyclable resource material 再生資源材料	155	residual water level 残留水位	165
recycled aggregate 再生骨材	155	residual water pressure 残留水圧	165
recycled asphalt 再生アスファルト	153	resistant moment 抵抗モーメント	277
recycled rubber 再生ゴム	155	resolution method of incident and reflected waves 入反射波分離推定法	307
red tide 赤潮	3	response displacement method 応答変位法	49
reducer レデューサ	411	response spectrum 応答スペクトル	49
reduction coefficient 低減係数	277	restorability 修復性	185
reference strength 基準強度	87	restoring force 復元力	341
reflected wave 反射波	323	retarder 凝結遅延剤	93
refraction 屈折	109	return period 再現期間	153
refraction coefficient 屈折係数	109	reverse fault 逆断層	91
regular waves 規則波	89	reverse flow prevention valve 逆止弁	91
reinforced spun-concrete pile 遠心力鉄筋コンクリート杭	45	Reynold's number レイノルズ数	411
reinforcing bar 補強筋	371	rigid frame structure ラーメン構造	401
relative density 相対密度	233	rigid pavement 剛性舗装	135
reliability factor 信頼度係数	201	rip current 離岸流	403
reliability index 信頼性指標	199	rise time ライズタイム	401
reliability-based design method 信頼性設計法	199	river erosion control facility 河川流下土砂防止工	73
replacement by blasting 爆破置換	319	river mouth bar 河口砂州	69
replacement method 置換工法	261	river sediment load 河川流出土砂	73
replacement of subsoil by excavation 挖削置換	109		
replacement rate 置換率	263		

river training wall	
河口導流堤	69
rocking motion	
ロッキング振動	417
rod compaction method	
振動棒工法	199
rod compaction pile method	
ロッドコンパクション工法	417
rolling ローリング	417
rope net ロープネット	417
rubber fender ゴム防舷材	145
rubber lining ゴム被覆	145
rubble 割石	419
rubble for foundation/rubble	
mound 基礎捨石	89
rubble mound 捨石マウンド	207
rubble mound breakwater	
捨石式傾斜防波堤	207
run-up wave 邇上波	239
 S	
S₂ constituent	
S ₂ 潮（主太陽半日周潮）	37
safety 安全性	11
safety index 安全性指標	11
Saintlou's formula サンフルー式	165
Sakamoto-Ijima's method	
坂本・井島法	159
SALM(Single Anchor Leg	
Mooring) type SALM型	35
salt injury 塩害	41
salt water wedge 塩水楔	47
sampling サンプリング	165
sand compaction pile method	
サンドコンパクションパイル工法	163
sand drain method	
サンドドレーン工法	163
sand erosion	
サンドエロージョン	163
sand fence 堆砂垣	241
sand invasion prevention cloth	
防砂布	367
sand invasion prevention fence	
防砂柵	367
sand invasion prevention plate	
防砂板	367
sand invasion prevention sheet	
防砂シート	367
sand mastic asphalt	
サンドマスチック アスファルト	163
sand mat 敷砂	169
sand mat サンドマット	163
sand pile formation by vibro-driving	
and vibro-pulling-out	
打戻し締固め方式	27
sand retaining fences 静砂工	211
sand ripples 砂れん	161
sand spit 砂し	161
sand spit サンドスピット	163
sand supply 補給砂	371
sand supply rate 圧入率	7
sand washing-out prevention mat	
吸出し防止マット	203
sand wave サンド・ウェーブ	163
Sawaguchi's method	
沢口の方法	161

索引

scant modulus 割線係数	77	seismic coefficient for verification 照査用震度	189
scour prevention 洗掘防止	223	seismic coefficient method 震度法	199
scouring 洗掘	223	seismic inertia force 地震時慣性力	173
scouring prevention mat 洗掘防止マット	223	seismic moment 地震モーメント	173
scouring prevention work 洗掘防止工	223	seismic observation 地震観測	173
SCP (Sand Compaction Pile) method SCP 工法	37	seismic response analysis 地震応答解析	173
seabed slope 海底勾配	63	self-weight consolidation 自重圧密	171
seal panel method 止水パネル方式	173	semi-diurnal tide 半日周潮	325
seal plate 止水板	175	semi-flexible pavement 半たわみ性舗装	325
seawall 防潮堤	371	sensibility factor 感度係数	83
seawater exchange ratio 海水交換率	63	separation levee 背割堤	223
seawater immersion time ratio 海水浸漬率	63	serviceability 供用性	95
secondary consolidation 二次圧密	305	serviceability 使用性	189
second-limit-resistance 第二限界抵抗力	245	serviceability limit state 使用限界状態	189
section modulus 断面係数	257	settlement reduction ratio 沈下低減係数	273
security facility 保安設備	365	set-up セットアップ	219
sediment control grom 防砂堤	367	shackle シャックル	181
sediment infiltration prevention work 砂止工	207	shaft 立坑	249
seepage analysis 浸透流解析	199	shaft resistance 外周面抵抗力	61
seepage control work 遮水工	181	SHAKE SHAKE	169
seepage flow 浸透流	199	shaking table 振動台	199
seiche セイシュ	211	shallow foundation 浅い基礎	3
seismic bedrock 地震基盤	173	shallow water wave 浅海波	223
		shape factor 形状係数	119
		Sharman's formula シャーマンの式	179

shear connector	ずれ止め	209
shear modulus		
せん断弾性係数	.....	229
shear modulus of elasticity		
剛性率(剪断弾性係数)	.....	135
shear reinforcing steel stiffener		
せん断補強鋼材	.....	229
shear strength of soil		
せん断強さ(土の)	.....	229
shed	上屋	29
sheet pile interlock tension		
矢板張力	.....	391
sheet pile quaywall with batter		
anchor piles		
斜め控え杭矢板式係船岸	.....	301
shield tunneling method		
シールド工法	.....	169
ship berthing force	船舶接岸力	231
ship dimensions	船舶諸元	231
ship squatting	船体沈下量	227
ship wake wave	航走波	135
shoaling coefficient	浅水係数	225
shop welding	工場溶接	133
shore protection facilities		
海岸保全施設	.....	61
shoreline change model		
汀線変化予測モデル	.....	279
short pile	短杭	255
side roller	サイドローラ	157
side wall slit column		
側壁スリット柱	.....	237
sidewalk live load	群集荷重	115
significant wave	有義波	393
silica cement	シリカセメント	193
silicate sodium		
ケイ酸ナトリウム	.....	117
silt fence	汚濁防止膜	53
siltation	シルテーション	193
siltation of navigation channel		
航路埋没	.....	141
siltation prevention measure		
埋没対策	.....	375
similarity number		
シミラリティナンバー	.....	179
Simplified Bishop's method		
簡易ビショップ法	.....	79
simulation of oscillation		
動搖シミュレーション	.....	293
single buoy mooring	単浮標泊	257
single fluke stock anchor		
片つめストックアンカー	.....	75
single pile structure	単杭構造	255
singular point distribution		
method	特異点分布法	295
sinker	シンカー	195
sinker chain	沈錘鎖	273
sinker type	沈錘式	273
sinker type	シンカー方式	195
site amplification factor		
サイト增幅特性	.....	157
site characteristics	サイト特性	157
Skempton	スケンプトン	205
skin friction	周面摩擦力	185
skirt guard	潜り止め	387
slag produced by a revolving furnace		
転炉スラグ	.....	285

索引

- slenderness ratio 細長比 373
slicing method スライス法 209
slicing method 分割法 355
sliding failure 滑動破壊 77
sliding resistance 滑動抵抗力 77
slip layer method
 スリップレイヤー工法 209
slip way 斜路 183
slit caisson スリットケーソン 209
sloping breakwater
 傾斜式防波堤 117
sloping-top caisson
 上部斜面ケーソン 191
sludge 汚泥 55
small amplitude wave theory
 微小振幅波理論 329
small craft basin 船だまり 345
SMB(Sverdrup-Munk-Bretschneider)
 method SMB 法 35
smear スミア 209
snow load 積雪荷重 215
solidification 凝固 93
solidified geotechnical materials
 固化剤 143
solitary wave 孤立波 147
sorting coefficient
 ふるい分け係数 349
sorting facilities for hazardous
 cargoes 危険物荷さばき施設 87
sorting facilities for marine
 products 水産物荷さばき施設 203
sorting pond 水面整理場 205
sounding サウンディング 159
Spangler スパングラー 207
special silica type
 特殊シリカ型 295
spectrum inversion
 スペクトルインバージョン 209
sphere type 円球型 45
spinning top type こま型 145
spreading method
 まき出し工法 375
SRC (Steel Framed Reinforced
 Concrete) structure
 SRC 構造 35
stability against sliding
 滑動安定性 77
stability number 安定数 13
stabilized body 改良体 65
stabilized soil 安定処理土 13
stabilized waste disposal site
 安定型廃棄物埋立護岸 13
standard design strength
 設計基準強度 217
standard intensity of illumination
 基準照度 89
standard minimum yield strength
 規格最小降伏点強度 87
standard penetration test
 標準貫入試験 333
standing wave 重複波 269
static cone penetration test
 静的円錐貫入試験 211
static friction coefficient
 静止摩擦係数 211

static maximum axial pushing resistance	静的最大軸方向押込み抵抗力	213
static maximum pulling resistance	静的最大引抜き抵抗力	213
stationary cargo handling equipment	固定式荷役機械	145
stationary jib crane	固定式ジブクレーン	145
stationary pneumatic unloader	固定式ニューマチックアンローダー	145
steel barge 鋼製はしけ	鋼製はしけ	135
steel cellular-bulkhead type dolphin	鋼製セル式ドルフィン	135
steel for connection 接合用鋼材	接合用鋼材	219
steel manufacture slag	製鋼スラグ	211
steel pile 鋼杭	鋼杭	131
steel pipe sheet pile 鋼管矢板	鋼管矢板	131
steel pipe sheet pile breakwater	鋼管防波提	131
steel plate cellular-bulkhead	鋼板セル式岸壁	145
steel sheet pile 鋼矢板	鋼矢板	137
steel sheet pile quaywall	鋼矢板岸壁	139
steel-concrete hybrid structure	鋼コンクリートサンドイッチ構造方式	133
steep slope sea bed 急勾配海底	急勾配海底	91
step-type seawall 階段式護岸	階段式護岸	63
Stewart スチュワート	スチュワート	207
stiffener 補剛材	補剛材	371
stiffening member 補剛部材	補剛部材	373
stiffening metal base for jack-up	ジャッキアップ基礎金具	181
storm surge 高潮	高潮	247
storm surge height 高潮偏差	高潮偏差	247
storm surge protection breakwater	高潮防波堤	249
straddle carrier	ストラドルキャリア	207
straddle carrier system	ストラドルキャリア方式	207
straight asphalt	ストレートアスファルト	207
straight sliding surface	直線すべり面	271
strain energy	ひずみエネルギー	331
stream line 流線	流線	405
stress concentration coefficient	応力集中係数	49
stress distribution method	応力分散法	49
stress reduction coefficient	応力低減係数	49
stress sharing ratio	応力分担比	49
strictly controlled-type wastes		
disposal site	遮断型廃棄物埋立護岸	181
strike 走向		233
strip load 堤状荷重		279
strip method ストリップ法	ストリップ法	207
structural analysis factor	構造解析係数	135

索引

structural robustness	
構造ロバスト性	135
stud shear connector	
頭付きスタッド	5
S-type ground S型地盤	35
submarine type サブマリン方式	161
submerged breakwater 潜堤	229
super high build coating	
超厚膜形被覆	265
super workable concrete	
超流動コンクリート	269
superplasticized concrete	
流動化コンクリート	405
superposition method for wave	
diffraction analysis	
折返し回折図法	55
supervision of construction work	
施工管理	215
surcharge 上載荷重	189
surf beat サーフビート	153
surf zone 磯波帶	19
surf zone 砕波帶	157
surface shielding method	
表層被覆工法	335
surface soil mixing-type stabilization method	
表層混合処理工法	333
surface soil stabilization methods	
表層処理工法	335
surface wave profile 表面波形	335
surging サージング	153
surging breaker 砕け寄せ波	109
suspended sediment 浮遊砂	347
suspended solid 懸濁物質	129
suspension hook 吊り筋	275
Sverdrup スヴェルドラップ	205
swash zone 波打ち帯	301
swash zone 打ち上げ波帶	27
swaying スウェイリング	205
Swedish-weight sounding	
スウェーデン式サウンディング	205
swell うねり	27
system failure probability	
システム破壊確率	175
T	
T load T荷重	277
Talbot's formula タルボットの式	253
Tanimoto's formula 谷本の式	251
tanker タンカー	255
target failure probability	
目標破壊確率	387
target reliability index	
目標信頼性指標	387
target safety level	
目標安全性水準	387
taut mooring 繁張係留	101
temperature correction coefficient of fender	
温度補正係数(防舷材の)	57
temperature dependence of fender	
温度特性(防舷材の)	57
temporary structure 仮設構造物	71
tensile stress 引張応力度	331
tension leg platform	
テンションレグプラットホーム	283

Terzaghi テルツアギ	281
Thomas トーマス	293
threshold depth of sediment	
movement 移動限界水深	21
threshold depth of sediment	
movement 底質移動限界水深	277
threshold of cargo handing	
operation 荷役可能限界	305
threshold velocity for traction	
限界流速	127
tidal constituent 分潮	355
tidal current 潮流	269
tidal current force 潮流力	269
tidal estuary 感潮域	83
tidal rise at ordinary spring tides	
大潮升	51
tidal zone 干満帯	83
tide level 潮位偏差	267
tide producing force 起潮力	89
tie bar タイバー	245
tie rod タイ材	241
tie rod タイロッド	247
tie wire タイワイヤー	247
tie-back anchor アースアンカー	1
timber fender 木材防舷材	387
timber handling facilities	
木材取扱施設	387
timber storage yard and pond	
貯木場	273
time factor 時間係数	169
time-dependent property	
時間依存量	169
Timoshenko チモシェンコ	263
toe pressure 端趾圧	255
Tokyo Peil 東京湾中等潮位	289
tolerable damage level	
許容損傷レベル	99
tolerable failure level	
許容破壊水準	99
tombolo トンボロ	299
tractive force 牽引力	127
tractive force by ship	
船舶の牽引力	231
tractor trailer	
トラクタ・トレーラー	297
training jetty 導流堤	293
transfer crane	
ransfer crane	297
transitional part 取付け部	297
transmitted wave 伝達波	283
transmitted wave 透過波	289
transverse construction joint	
横施工目地	399
transverse expansive joint	
横膨張目地	399
transverse wave 横波	399
trapezoidal caisson	
台形ケーソン	241
tremie pipe トレミ一管	299
triaxial compression test	
三軸試験	163
trim トリム	297
trip distribution 分布交通量	355
trip generation and attraction	
発生集中交通量	321
trough トラフ	297

索引

- truck crane
　トラック・クレーン 297
- Tschbotarioff チェボタリオフ 261
- Tschbotarioff's method
　チエボタリオフ法 261
- T-shaped sheet pile T 矢板 277
- tsunami 津波 275
- tsunami height 津波高さ 275
- tsunami protection breakwater
　津波防波堤 275
- tsunami wave height
　津波波高 275
- turbulent eddy viscosity
　渦動粘性 77
- turn buckle ターンバックル 241
- turning basin 回頭水域 65
- turning basin 船まわし場 345
- turning of bow 船首の回頭 225
- turning performance factor
　旋回性指数 223
- turnover prevention apparatus
　転倒防止装置 283
- U**
- Ueda's formula 上田の式 25
- ultimate axial bearing capacity
　極限支持力 95
- ultimate bearing capacity of pile
　杭の極限支持力 103
- ultimate collapse load
　極限破壊荷重 95
- ultimate limit state
　終局限界状態 183
- ultimate load 極限荷重 95
- ultrasonic wave propagation velocity test
　超音波伝播速度試験 267
- unbalance moment
　不釣合いモーメント 275
- unconfined compression strength
　一軸圧縮強度 19
- underground structure
　地中構造物 263
- underwater concrete
　水中コンクリート 203
- underwater tunnel
　水底トンネル 205
- underwater welding
　水中溶接 203
- undrained shear strength
　非排水せん断強度 333
- uniform hazard Fourier spectrum
　一様ハザードフーリエスペクトル 19
- uniformity coefficient
　均等係数 101
- uniformly distributed strip load
　等分布帯状荷重 293
- uniformly distributed load in a circle shape 等分布円形荷重 291
- uniformly distributed load in a rectangular shape
　等分布長方形荷重 293
- uplift 揚圧力 397
- upper beam (of slit caisson)
　上部梁(スリットケーソンの) 193
- upright breakwater 直立堤 271

upright wave-absorbing block breakwater 直立消波ブロック堤	271	vertical bearing capacity 鉛直支持力	47						
upright wave-absorbing caisson 直立消波ケーソン	267	vertical coefficient of consolidation 鉛直方向圧密係数	47						
upright wave-absorbing structure 直立消波構造物	271	vertical drain method バーチカルドレン工法	315						
upright wave-absorbing type wharf 直立消波式係船岸	271	vertical drain method 鉛直排水法	47						
upward displacement of piles by pulling 杣の抜け上がり量	105	vertical slit-wall caisson 縦スリットケーソン	249						
Urcell number アーセル数	1	very fine particle cement 超微粒子セメント	269						
V									
vacuum consolidation method 真空圧密工法	195	very large crude oil carrier (VLCC) 超大型タンカー (VLCC)	267						
van pool バンプール	325	very large floating type structure 超大型浮体式構造物	267						
vane shear test ベーンせん断試験	359	very large ship 超大型船	267						
variable action 変動作用	361	vibratory pile driving method 振動打ち込み工法	197						
variable situation 変動状態	363	vibro-flootation method バイブロフローテーション工法	317						
Vasco Costa バスココスタ	319	virtual fixed point 仮想固定点	73						
V-block method V ブロック方式	339	virtual ground surface 仮想地表面	75						
velocity characteristic dependency 速度依存特性	235	virtual mass factor 仮想質量係数	75						
velocity correction factor (of fender) 速度補正係数(防舷材の)	237	virtual sea bottom 仮想海底面	73						
velocity logging 速度検層	235	W							
velocity potential 速度ポテンシャル	237	waling 腹起し	321	ventilation tower 換気塔	79	verification of deformation 変形照査	361	wall-type improvement 壁式改良	79
waling 腹起し	321								
ventilation tower 換気塔	79	verification of deformation 変形照査	361	wall-type improvement 壁式改良	79				
verification of deformation 変形照査	361	wall-type improvement 壁式改良	79						
wall-type improvement 壁式改良	79								

索引

waste disposal site	
廃棄物埋立護岸	315
water absorption rate 吸水率	91
water content 含水比	81
water level in reclamation site	
埋立地内水位	29
water sealing sheet	
遮水シート	181
water sealing work 止水工	173
water supply facilities	
給水施設	91
water-cement ratio	
水セメント比	381
waterways and basins	
水域施設	203
wave breaking 破砕波	157
wave breaking point 破砕点	159
wave crest elevation 波頂高	321
wave diffraction 波の回折	301
wave drift force 波浪漂流力	323
wave drift force 漂流力	335
wave drift force coefficient	
漂流力係数	335
wave force dissipation effect	
波力減殺効果	323
wave group 群波	115
wave height transmission	
coefficient 波高伝達率	319
wave making resistance force	
造波抵抗力	233
wave overtopping 越波	37
wave pressure correction	
coefficient 波圧の補正係数	315
wave ray 波向線	303
wave refraction 波の屈折	303
wave run-up height 打上げ高	27
wave run-up height 邇上高	239
wave setdown	
ウェーブ・セットダウン	25
wave setup	
ウェーブ・セットアップ	25
wave shoaling 浅水変形	225
wave spectrum 波のスペクトル	303
wave spectrum method	
スペクトル法	209
wave transformation	
波の変形	303
wave-absorbing caisson type	
breakwater	
消波(型)ケーソン堤	191
wave-absorbing type caisson	
消波(型)ケーソン	191
wave-dissipating concrete block	
消波用コンクリートブロック	191
wave-dissipating work	
消波工	191
wave-exciting force	
波浪強制力	323
Weibull distribution	
ワイブル分布	419
welded wire mesh 溶接金網	397
well ウエル	25
well point method	
ウェルポイント工法	25
wet unit weight	
湿潤単位体積重量	175

wharf	係船岸	119	wind	drive current	吹送流	203
Wilson's method	ウィルソン法	25	wire cylinder	蛇籠		179
wind blown sand	飛砂	329	workability	ワーカビリティー		419
wind blown sand control forest			working life	耐用年数		247
防砂林		367	working life	供用期間		95
wind blown sand prevention work			World Trade Organization (WTO)			
飛砂防止工		329	世界貿易機関 (WTO)			213
wind break fence	防風柵	371	woven cloth	織布		193
wind drag force	風抗力	71				
wind drag force coefficient			Y			
風抗力係数		71	Yang's modulus	ヤング係数		391
wind drift	吹き寄せ	341	yard for hazardous cargoes			
wind field	風場	73	危険物置場			87
wind generated wave within a			yawing	ヨーイング		397
harbor	港内発生波	137	yield load	降伏荷重		137
wind pressure	風圧力	339	yield stress	降伏応力度		137
wind pressure coefficient						
風圧力係数		71	Z			
wind pressure moment			zero down-crossing method			
風圧モーメント係数		339	ゼロダウンクロス法			223
wind setup			zero-up-crossing method			
ウインド・セットアップ		25	ゼロアップクロス法			221
wind tunnel test	風洞実験	339				

港湾技術用語と解説（日・英）

Technical Terms of Port and Harbour Engineering

発行日 2010年9月1日

発行者 (財)国際臨海開発研究センター

〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-2 第16興和ビル

電話 03-5570-5931 FAX 03-5570-5932

(財)沿岸技術研究センター

〒102-0092 東京都千代田区隼町3-16 住友半蔵門ビル

電話 03-3234-5861 FAX 03-3234-5877

編集者 港湾技術用語ワーキンググループ