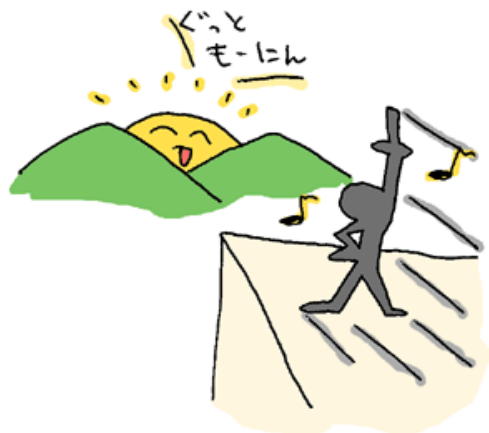


建築士 語呂合わせ集

『建築士がかり語呂1000』

サンプル版



目 次

計 画

環境	… 1
換気	… 3
伝熱・結露	… 4
日照・日影・日射	… 5
採光・照明	… 6
色 彩	… 8
音 響	… 8
論理と人名	… 11
冷暖房・空調設備	… 12
電気設備	… 15
給排水・衛生設備	… 17
消火・防災設備	… 19
建築設備総合	… 20
住宅・集合住宅	… 20
住宅の実例	… 22
集合住宅の実例	… 24
公共建築	… 27
公共建築の実例	… 31
商業建築	… 32
計画一般	… 37
高齢者・障害者等に配慮した計画	… 38
都市計画・都市理論研究者と提案	… 41
都市計画・住宅地計画	… 43
ニュータウンの例	… 44
日本建築	… 45
西洋建築	… 47
設計者と建築物(近代建築)	… 49
歴史的建造物の保全	… 50

法 規

総 則	… 52
建築協定	… 54
一般構造	… 54
構造強度	… 54
防火関係規定	… 55
避難規定	… 56
都市計画区域	… 56

構 造

構造力学	… 57
構造計算	… 61
地盤と基礎構造	… 67
鉄骨構造	… 69
鉄筋コンクリート構造	… 74
鉄骨鉄筋コンクリート構造	… 77
プレストレストコンクリート構造	… 79
壁式鉄筋コンクリート造	… 80
壁式ラーメン鉄筋コンクリート造	… 81
壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造	… 81
型枠コンクリートブロック造	… 81
補強コンクリートブロック造	… 82
コンクリートブロック帳壁	… 83
補強コンクリートブロック塀	… 83
木質構造	… 83
その他構造	… 86

施 工

施工業務	… 87
施工管理	… 88
仮設工事	… 92
地盤調査	… 94
土工事・山留め工事	… 95
基礎・地業工事	… 97
鉄筋工事	… 98
型枠工事	… 102
コンクリート工事	… 103
鉄骨工事	… 108
プレキャストコンクリート	… 111
ALCパネル工事	… 113
カーテンウォール工事	… 113
張り石工事	… 114
タイル工事	… 114
防水工事	… 115
左官工事	… 117
木工事	… 117
ガラス工事	… 118
内装工事	… 119
金属工事	… 120
塗装工事・吹き付け工事	… 121
改修工事	… 121
設備工事	… 122
積算	… 124
その他	… 125

環 境

■ ■ 酸素濃度 ■ ■

通常は**21%**。
18%~19%以下になると開放型燃焼器具の不完全燃焼による一酸化炭素が急増し、**人体に影響を及ぼす。**

3・2・1で人は息苦しい

酸 21 18 19



■ ■ 室内温度の最適上下分布(椅座時) ■ ■

くるぶし(床上10cm)と**頭**(床上110cm)との温度差は**3度以内**。

竹刀をもって来る武士の頭は冴えない

室内 くるぶし 頭 3以内

■ ■ カタ温度計 ■ ■

温度と気流速度による**冷却力**を測定可能

肩を冷やして、おっとりする。

カタ 冷却 温度

■ ■ 気流 ■ ■

冷房の場合など …**0.2~0.3m/s**程度がのぞましい

気流で王子さまよう

気流 02 3

■ ■ 局所不快感 不均一性の限界 ■ ■

暖かい天井…**5°C以内** / 冷たい窓・壁…**10°C以内**

布巾で天・壁ごとふく

不均一 天・壁 5 10

■ ■ 空気汚染物質許容量 ■ ■

二酸化炭素(CO₂) …1,000ppm

一酸化炭素(CO) …10ppm

二酸化窒素(NO₂) …0.05ppm

高2の先輩こてんぱん！きっと大事(おおごと)に！

CO₂ 千 CO 10 窒素 005



浮遊粉じん …**0.15mg/m³**以下

風流婦人の舞子はいかが？

浮遊粉じん 015 以下

■ ■ 作用温度 ■ ■

作用温度(OT)の構成要素 …**温度・放射・気流**

御社流の作法をお願いします。

温 射 流 作用

総則

■ ■ ■ 模様替え ■ ■ ■

元の材料とは**違う**材料にする事

芋ようかんに誓います

模様替え 違い



■ ■ ■ 地階(令1条2号) ■ ■ ■

天井高の**1/3**以上が地盤面下にある階をいう。

誓いは天に叫ぶ勢いで!

地階 天井 1/3

■ ■ ■ 不燃性能およびその技術的基準(令108条の2) ■ ■ ■

通常の火災による火熱が加えられた場合に、
加熱後〇〇分間、要件を満たしていること。

不燃材料…**20**分間、準不燃材料…**10**分間

難燃材料…**5**分間

2時に船でる。順当か? 難航か?

20 不燃 準 10 難 5

■ ■ ■ 敷地面積(令2条1項1号) ■ ■ ■

■ ■ ■ 建築面積(令2条1項2号) ■ ■ ■

敷地面積・建築面積は**水平投影面積**による。

とん平が建築仕切る

水平投影 建築 敷地

■ ■ ■ 階数(他の部分によって階数を異にする場合) ■ ■ ■

階数のうち**最大**のものとする

災害をぶり返す

最大 階数

■ ■ ■ 延焼のおそれのある部分(法2条6号) ■ ■ ■

延焼のおそれのある部分…隣地境界線・道路中心線
同一敷地内の2以上の相互間の外壁間の中心線から
1階は**3m**以内、2階以上は**5m**以内の距離にある部分。

炎上おそれて、いざ日光へ!

延焼おそれ 13 25

■ ■ ■ 建築物の高さ・階数 ■ ■ ■

水平投影面積で建築面積の**1/8**の場合、
建築物の高さ・階数に算入しない。

※用途や条件によって算入するモノがあるので注意!

面積少なきゃ省いてOK

建築面積 1/8

■ ■ ■ 仮使用の承認申請(法7条の6) ■ ■ ■

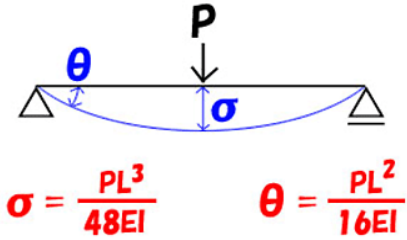
完了検査申請受理前…**特定行政庁**の承認必要

完了検査申請受理後…**建築主事**の承認必要

受精後は主人になっちゃう。

受理後 主事

■ ■ 単純梁・集中荷重のたわみ・たわみ角 ■ ■



酔っぱらいの家にパトロール参上！いろいろ睨まれる。

48 EI PL 3乗 16 2

■ ■ 積載荷重(床の構造計算用) ■ ■

【住宅の居室、住宅以外の建築物における寝室または病室】
… 1,800 N/m²

住宅、荷物だらけじゃイヤだよな

住宅 18

【教室】 … 2,300 N/m²

教師ふざけて愉快です

教室 23 床

【倉庫業を営む倉庫の積載荷重】
… 3,900 N/m²未満の場合であっても
3,900 N/m²として計算する。

倉庫の床はざっくり造る

倉庫 床 39

【屋上広場またはバルコニー】
原則 … 1,800 N/m²
学校・百貨店 … 2,900 N/m²

欲情バリバリいっぱいです。

屋上バルコニ 18

ガテン系のバリバリ服です。

学店 バルコニ 29

【事務室、百貨店または店舗の売場】 … 2,900 N/m²

店の事務は時給がいい

店 事務 29

【自動車車庫および自動車通路】 … 5,400 N/m²

自動車ゴソゴソ洗います

自動車 54

【廊下・玄関または階段】

『教室』・『百貨店または店舗の売り場』
『劇場・映画館・演芸場・観覧場・公会堂・集会場等』の
室に連絡するもの … 3,500 N/m²

今日の天気で延期の連絡。見事です。

教 店 演 劇 連絡 35

施工業務

■■ 瑕疵担保責任 ■■

【木造の建物】

1年(請負者の故意・重大な過失の場合5年)

【石造・金属造・コンクリート造等(木造以外)】

2年(請負者の故意・重大な過失の場合10年)

お菓子は木イチゴと意外と辛い唐辛子

瑕疵 木 1 5 以外 2 10

■■ 特定建設業の許可 ■■

一件の建設工事につき下請け契約の総金額が
4,500万円以上の場合必要。
許可の有効期間は5年。

特定の信仰を許可する

特定 4 5 許可

■■ 材料・機器の持ち出し ■■

工事現場に搬入された材料・機器を持ち出す場合
…**監理者**の承認が必要

材料持ち出し、借りるだけ。

材料持ち出し 監理者

■■ 図面の不明確 ■■

図面・仕様書の表示が明確でないこと
図面と仕様書が一致しないこと
図面・仕様書に誤謬・脱漏があること
…を発見したときは直ちに**監理者**へ通知

明治の標識、管理しーや

不明確の表示 監理者

■■ 現場代理人・技術者の兼任 ■■

現場代理人・監理技術者または主任技術者および
専門技術者はこれを兼ねることができる。

選手の喧嘩に観念する

専 主 現 監 兼 ね る

■■ 設計図書の優先順位 ■■

1【質問回答書】

請負代金決定前の設計図・請負条件についての
請負者の質疑と発注者の回答事項。

2【現場説明書】

主に現場場所に関係し設計図などに
明記されていない事項に関するもの。

3【特記仕様書】

今回の工事に特有の事項を記述したもの。

4【設計図】

設計図・仕様書

5【共通仕様書】

工事全般にわたって共通している
施工基準の事項を記述したもの。

失言は特に説教だ！

質 現 特 設 共

