資格の学校 TAC 平成30年 二級建築士学科本試験 解答速報

| | T機504 一般建業工子行外與款 符音を報 利用「二計画 | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|--|
| | | 科目Iー計画 | | | 科目Ⅱ一法規 | |
| No. | 正解 | 出題項目 | No. | 正解 | 出題項目 | |
| 1 | 5 | 日本の歴史的建築物 | 1 | 5 | 面積・高さ・階数 | |
| 2 | 2 | 世界の歴史的建築物 | 2 | 4 | 建築手続き等 | |
| 3 | 1 | 環境工学の用語 | 3 | 4 | 確認済証の交付 | |
| 4 | 2 | 換気 | 4 | 5 | 一般構造 | |
| 5 | 2 | 表面結露防止 | 5 | 4 | 天井の高さの計算問題 | |
| 6 | 4 | 断熱材の厚さを求める計算問題 | 6 | 3 | 必要軸組長さの計算問題 | |
| 7 | 5 | 終日日影 | 7 | 4 | 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 | |
| - | 5 | 採光·照明 | <u> </u> | | | |
| 8 | _ | 徐元·思明 音 | 8 | 1 | 構造強度 防火区画等 | |
| 9 | 3 | · | _ | 5 | | |
| 10 | 1 | 屋外気候 | 10 | 3 | 避難関係規定 | |
| 11 | 2 | 住宅の寸法 | 11 | 4 | 内装制限 | |
| 12 | 5 | 集合住宅の型式等 | 12 | 2 | 道路関係規定 | |
| 13 | 2 | 商業建築 | 13 | 3 | 用途制限 | |
| 14 | 4 | 教育施設等 | 14 | 1 | 用途制限 | |
| 15 | 4 | 博物館·美術館等 | 15 | 3 | 建蔽率 | |
| 16 | 5 | 建築物の床面積 | 16 | 2 | 容積率算定上の延べ面積 | |
| 17 | 2 | 建築物の水面傾 バリアフリー | 17 | 5 | 谷根半昇た上の延へ面根 斜線制限の計算問題 | |
| | | | l | | | |
| 18 | 3 | まちづくり | 18 | 3 | 日影規制 | |
| 19 | 1 | 建築設備の用語 | 19 | 5 | 防火地域等の規制 | |
| 20 | 3 | 空調設備 | 20 | 4 | 用途変更 | |
| 21 | 1 | 給水設備 | 21 | 2 | 建築士法 | |
| 22 | 4 | 排水設備 | 22 | 5 | 建築士法 | |
| 23 | 4 | 電気設備 | 23 | 1 | 長期優良住宅法 | |
| 24 | 3 | 照明 | 24 | 2 | 関係法令の混合問題 | |
| 25 | 5 | 省工ネ・省資源 | 25 | 4 | 関係法令の混合問題 | |
| | | | | | | |
| | | 7.1 C 1#.V# | _ | | | |
| | | 科目Ⅲ-構造 | | | 科目Ⅳ一施工 | |
| No. | 正解 | 出題項目 | No. | 正解 | 出題項目 | |
| 1 | 4 | 出題項目 断面二次モーメント | 1 | 4 | 出 題項目 施工計画 | |
| 2 | 4 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) | 2 | 4 5 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き | |
| 2 | 4 2 1 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり | 1 | 4 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 | |
| 1 2 3 4 | 4 2 1 4 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン | 1 2 3 4 | 4 5 5 1 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 | |
| 2 | 4 2 1 4 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり | 1 2 3 | 4 5 5 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 | |
| 1 2 3 4 5 | 4 2 1 4 2 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス | 1 2 3 4 5 | 4 5 5 1 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 | |
| 1 2 3 4 5 | 4 2 1 4 2 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 | 1 2 3 4 5 | 4 5 5 1 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 | 4 2 1 4 2 1 5 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 | 1 2 3 4 5 6 7 | 4 5 5 1 2 2 5 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | 4 2 1 4 2 1 5 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | 4 5 5 1 2 2 5 4 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算ー荷重及び外力 構造計算ー風圧力 地盤及び基礎構造 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 4 5 5 1 2 2 2 5 4 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算ー荷重及び外力 構造計算ー風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 | 出題項目施工計画建築工事の渉外諸手続き安全衛生管理体制廃棄物処理法仮設工事木造の基礎工事等杭工事コンクリート工事コンクリート工事型枠工事鉄筋工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 周圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 外装工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 周圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 外装工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 5 3 4 5 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 1 3 5 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 3 1 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定ばり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 5 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 サート工事 サート ・ | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 3 1 5 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 周圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄情に接合) | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 5 3 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄所工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 大工事 大工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 5 3 4 5 3 1 5 2 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 鉄骨構造(接合) 耐震設計 耐震診断・耐震改修 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 1 3 5 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 大工事 木工事 木工事 木工事 た言・タイル工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 5 3 4 5 3 1 5 2 5 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 5 3 1 2 4 1 2 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄所工事 鉄骨工事 外装工事 木工事 木工事 木工事 木工事 大工事 カメニョ 大工事 カメニョ 大工事 カメニョ 大工事 カメニョ カメニョ カメニョ カメニョ カメニョ カメニョ カメニョ カメニョ | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 3 1 5 2 5 3 2 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 周圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 鉄骨構造(接合) 耐震設計 耐震診断・耐震改修 建築材料 - 木材 建築材料 - コンクリート | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 2 1 3 5 4 2 1 3 5 4 1 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄所工事 鉄骨工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 5 3 4 5 3 1 5 2 5 3 2 5 3 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算ー荷重及び外力 構造計算ー風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 鉄骨構造(接合) 耐震設計 耐震診断・耐震改修 建築材料ーエンクリート 建築材料ーコンクリート | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 5 3 1 2 4 1 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄帯工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 木工事 木工事 木工事 大工事 防水工事 を言・タイル工事 塗装工事 建具・ガラス・内装工事 改修工事 改修工事 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 3 4 5 3 4 5 3 2 5 3 1 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算 - 荷重及び外力 構造計算 - 風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 鉄骨構造(接合) 耐震設計 耐震診断・耐震改修 建築材料 - コンクリート 建築材料 - コンクリート 建築材料 - コンクリート 建築材料 - コンクリート | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 5 3 5 3 1 2 4 1 5 3 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 世題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 大工事 大工事 大工事 大工事 たご・タイル工事 塗装工事 建具・ガラス・内装工事 設備工事 改修工事 高低測量 | |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | 4 2 1 4 2 1 5 1 4 3 5 3 4 5 3 1 5 2 5 3 2 5 3 3 | 出題項目 断面二次モーメント 応力度(曲げ応力度) 静定はり 静定ラーメン 静定トラス 弾性座屈荷重 構造計算ー荷重及び外力 構造計算ー風圧力 地盤及び基礎構造 木造建築物の部材 木質構造の接合 木造軸組みの壁量計算 壁式RC構造の壁量計算 鉄筋コンクリート構造 鉄筋コンクリート構造(せん断補強筋比) 鉄骨構造 鉄骨構造(接合) 耐震設計 耐震診断・耐震改修 建築材料ーエンクリート 建築材料ーコンクリート | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 | 4 5 5 1 2 2 5 4 2 3 3 5 3 1 2 4 1 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 出題項目 施工計画 建築工事の渉外諸手続き 安全衛生管理体制 廃棄物処理法 仮設工事 木造の基礎工事等 杭工事 コンクリート工事 コンクリート工事 型枠工事 鉄筋工事 鉄帯工事 鉄骨工事 鉄骨工事 大工事 木工事 木工事 木工事 大工事 防水工事 を言・タイル工事 塗装工事 建具・ガラス・内装工事 改修工事 改修工事 | |

[※] 本解答はTACが推定した正解番号で、後日変更する場合があります。※ 無断掲載、転載等を固く禁じます。