

表18 24時間尿クレアチニン推定値

| 推定式変数 | 24H測定値 | 早朝尿からの推定値 | | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Tanaka | Mage | Moriyama | | Kawasaki |
| | | 体重身長 年齢 | 体重身長 年齢 | 体重のみ | 体重身長 | 体重身長 年齢 |
| 男性 N = 23 | 1087±320 | 1092±295 | 1072±281 | 1453±467 | 1455±481 | 1717±244 |
| p値 | | 0.94 | 0.32 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 相関係数 | | 0.36 (0.09) | 0.55(<0.01) | 0.29 (0.17) | 0.29 (0.18) | 0.33 (0.13) |
| 男BMI<30 | | 1049±216 | 1028±193 | 1380±317 | 1380±327 | 1680±172 |
| | | 0.52 | 0.33 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| *n=22 | | 0.52 (0.02) | 0.52 (0.01) | 0.46 (0.03) | 0.45 (0.03) | 0.49 (0.02) |
| 女性 N = 35 | 959±177 | 987±189 | 909±163 | 1067±192 | 1070±171 | 1080±89 |
| p値 | | 0.32 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 相関係数 | | 0.58(<0.01) | 0.55(<0.01) | 0.50(<0.01) | 0.52(<0.01) | 0.56(<0.01) |

24時間測定値との 対応のあるt検定とピアソン相関係数(P値)。

*BMI>30の1例を除いた場合のピアソン相関係数(P値)。

表19 回帰式(全投入)

| | 回帰係数 | 標準誤差 | P値 |
|-----------------|---------|---------|-------|
| 切片 | -114 | 115 | 0.324 |
| 早朝尿Na濃度(mmol/L) | 0.0156 | 0.00842 | 0.071 |
| K濃度(mmol/L) | -0.0587 | 0.0251 | 0.023 |
| クレアチニン濃度(mg/dL) | -0.0058 | 0.00955 | 0.547 |
| 尿素窒素濃度(mg/L) | 0.00093 | 0.00152 | 0.543 |
| 身長(cm) | 0.128 | 0.0761 | 0.099 |
| 体重(kg) | -0.04 | 0.0504 | 0.431 |
| 二次性徴発現(有) | -1.26 | 0.857 | 0.245 |
| 性別(女) | 1.22 | 1.37 | 0.163 |
| 月齢(月) | 1.19 | 1.37 | 0.387 |
| 月齢x月齢(月) | -0.0035 | 0.00402 | 0.388 |
| 身体活動時間(分) | 0.0014 | 0.00095 | 0.146 |

表20 性別・二次性徴発現・身体活動時間の交互作用を含めた回帰式(ステップワイズ)

| | 回帰係数 | 標準誤差 | P値 |
|-----------------|---------|----------|-------|
| 切片 | 7.36 | 1.52 | <.001 |
| 早朝尿Na濃度,mmol/L | 0.0194 | 0.00692 | 0.007 |
| K濃度, mmol/L | -0.0508 | 0.0189 | 0.01 |
| 性別(女)x身体活動時間(分) | 0.00108 | 0.000499 | 0.034 |

厚生労働科学研究費補助金

循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業

日本人の食塩摂取量減少のための生体指標を用いた食事評価による

食環境整備に関する研究

平成 25 年度 総括研究報告書

2014 年 3 月 31 日 発行

東京大学大学院医学系研究科社会予防疫学

佐々木 敏

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

電話: 03-5841-7872、FAX: 03-5841-7872

