

検査日時 No. 1514  
2016年12月02日 09時58分

# 心肺運動負荷試験 (CPX) 報告書

|                  |          |      |                     |       |            |
|------------------|----------|------|---------------------|-------|------------|
| IDデータ<br>I.D.コード |          | データ数 | 295                 | 測定モード | Ramp10     |
| 氏名               |          | 気温   | 26.8 °C             | 入外区分  | 外来         |
| 性別               | 男性       | 年齢   | 72 歳                | 病棟    |            |
| 身長               | 163.0 cm | BSA  | 1.69 m <sup>2</sup> | 主治医   |            |
| 体重               | 63.8 kg  | BMI  | 24.0                | Nu排泄量 | mg/min 技師名 |

## 解析データ

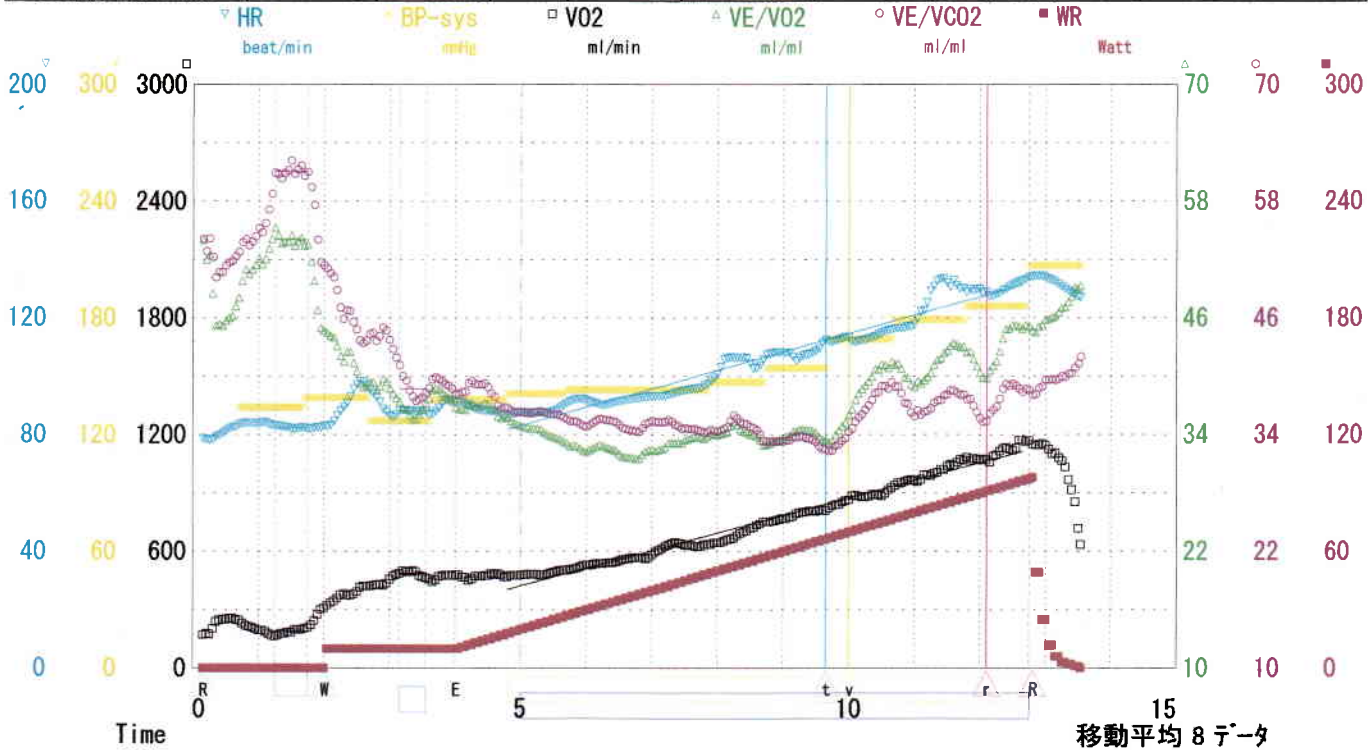
| データ名        | 単位\区間     | Rest  | Warm Up | AT-1min | AT    | Rc    | Peak        |
|-------------|-----------|-------|---------|---------|-------|-------|-------------|
| Real Time   | Min:Sec   | 01:15 | 03:09   | 08:39   | 09:39 | 12:06 | 12:36       |
| Start/End   | Min:Sec   | 01:45 | 03:33   |         |       |       | 12:36       |
| Exec Time   | Min:Sec   |       |         | 04:39   | 05:39 | 08:06 | 08:36       |
| V02         | ml/min    | 189   | 486     | 741     | 811   | 1069  | 1172        |
| VC02        | ml/min    | 167   | 457     | 728     | 834   | 1203  | 1365        |
| R           |           | 0.88  | 0.94    | 0.98    | 1.03  | 1.13  | 1.16        |
| HR          | beat/min  | 82    | 88      | 104     | 112   | 129   | 133         |
| VO2/W       | ml/min/kg | 3.0   | 7.6     | 11.6    | 12.7  | 16.8  | 18.4        |
| VO2/HR      | ml/beat   | 2.3   | 5.5     | 7.1     | 7.2   | 8.3   | 8.8         |
| BP-sys      | mmHg      | 135   | 127     | 147     | 154   | 186   | 186         |
| BP-dia      | mmHg      | 83    | 81      | 74      | 77    | 86    | 86          |
| RR          | n/min     | 23.4  | 18.4    | 19.4    | 18.1  | 25.5  | 33.2        |
| VE          | l/min     | 10.2  | 17.7    | 24.8    | 27.1  | 42.6  | 52.9        |
| RPM         | rpm       | 0     | 0       | 0       | 0     | 0     | 0           |
| WR          | Watt      | 0     | 10      | 56      | 66    | 91    | 96          |
| <b>METS</b> |           | 0.85  | 2.18    | 3.32    | 3.63  | 4.79  | <b>5.25</b> |

## 解析結果

| データ名              | 単位        | 解析値  | 比(%) | 基準値  | データ名          | 単位        | 解析値  | 比(%) | 基準値  |
|-------------------|-----------|------|------|------|---------------|-----------|------|------|------|
| AT V-Slope        | ml/min/kg | 13.6 | 86   | 15.7 | Peak V02      | ml/min/kg | 18.4 | 80   | 22.9 |
| AT trend          | ml/min/kg | 12.7 | 77   | 16.4 | Peak HR       | beat/min  | 133  | 90   | 148  |
| minimum VE/VC02   | ml/ml     | 32.3 | 115  | 28.0 | Peak VO2/HR   | ml/beat   | 8.8  | 68   | 13.1 |
| VE vs. VC02 slope |           | 37.0 | —    | ≤34  | minimum VD/VT |           | 0.29 |      |      |

## 回帰計算

| データ名              | 単位       | 解析値  | 比(%) | 基準値  | 回帰式                         |
|-------------------|----------|------|------|------|-----------------------------|
| Δ VC02 / Δ V02VsU | 度        | 54.1 |      |      | 上側 : ∠54.1°                 |
| Δ VC02 / Δ V02VsD | 度        | 52.4 |      |      | 下側 : ∠52.4°                 |
| Δ V02 / Δ WR      | ml/min/W | 7.72 | 75   | 10.3 | Y = 7.72X + 292 (R = 0.986) |
| Δ HR / Δ WR × 100 |          | 62.9 |      |      | Y = 0.629X + 70 (R = 0.965) |



## コメント

End point R>1.2  
Borg:L-15, C-17