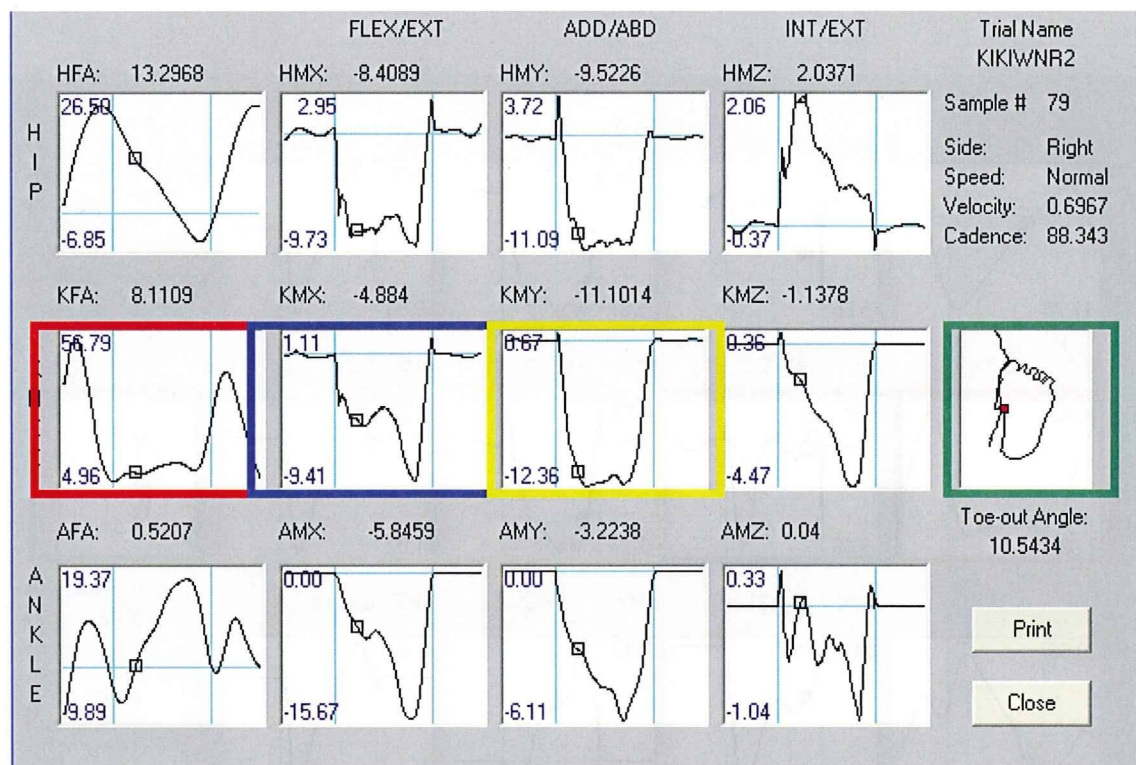


患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果—右 (術前)



コメント

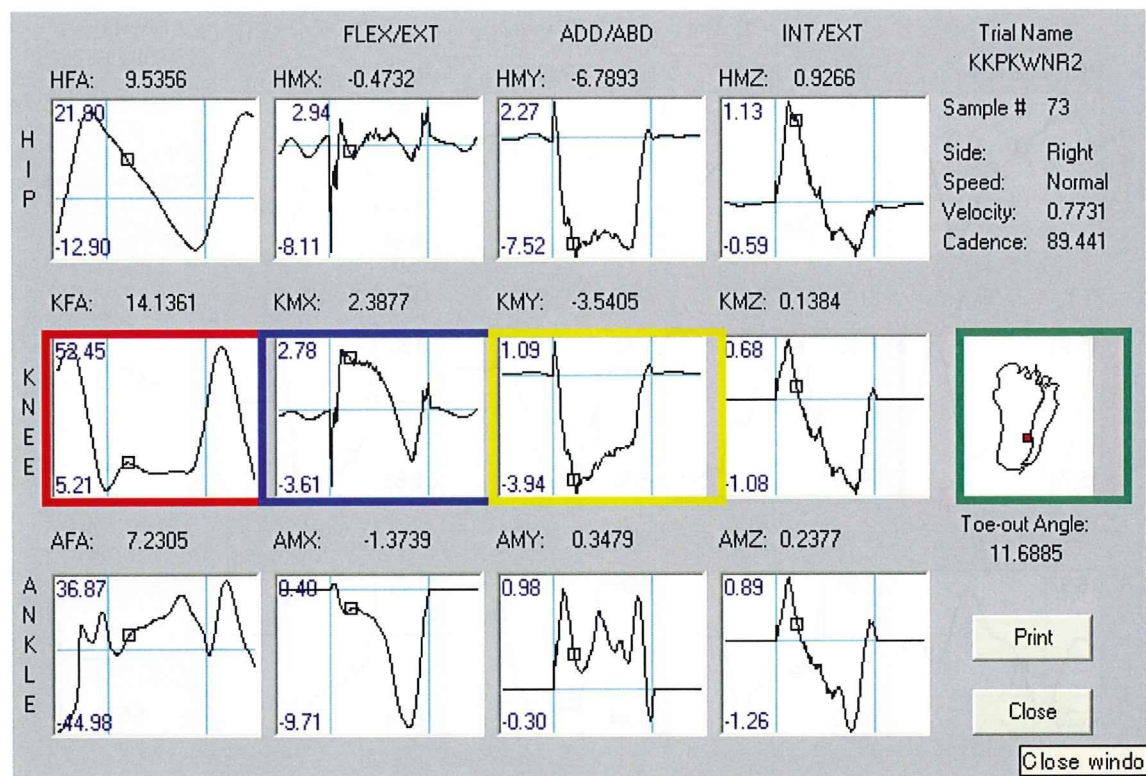
- ・ 膝運動パターン (赤): 接地時膝をやや伸展している
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 伸展モーメントが大きい
- ・ 膝内反モーメント (黄): 非常に大きい
- ・ つま先の向き (緑): 正常
- ・ 歩行速度: やや遅い

膝伸展モーメント、膝内反モーメントとも大きい。(確認しましたが、計測ノイズはなし)
特に膝内反モーメントは極端に大きく、膝内側にかかる負担が非常に大きくなっていると
考えられる。早急に手術が必要と考えられる。

歩行解析レポート（計測日 年 月 日および 月 日）

患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果—右（術後）



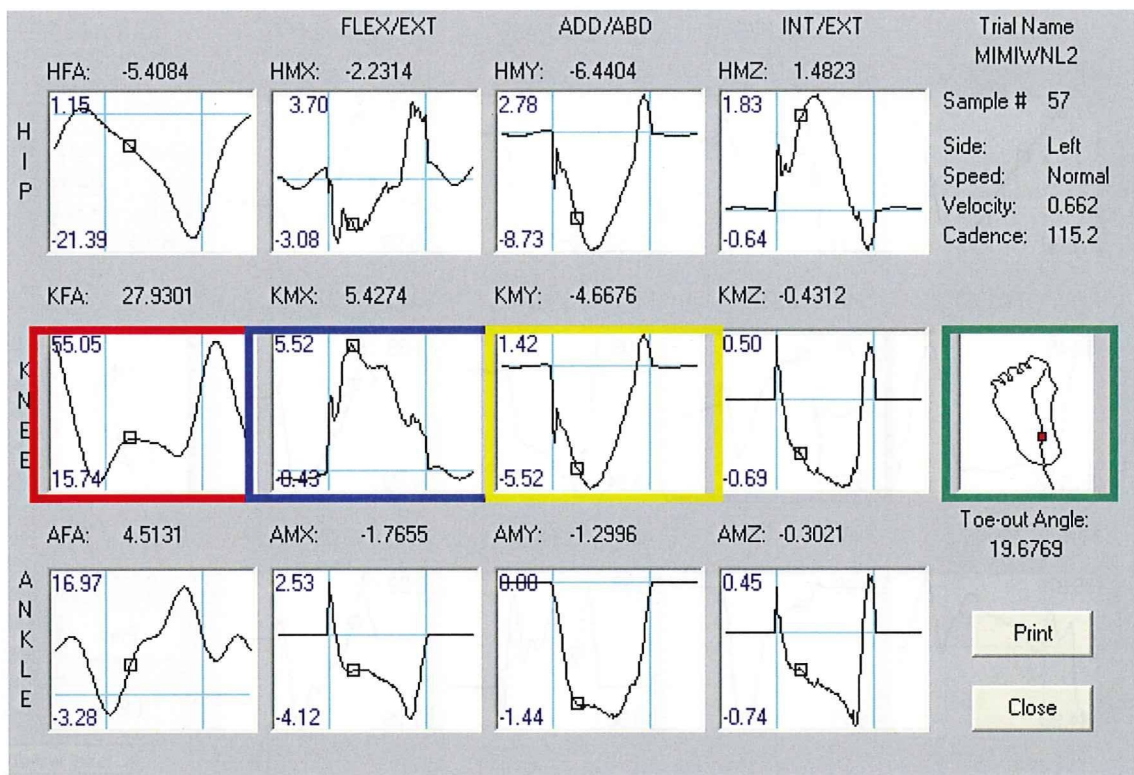
コメント

- ・ 膝運動パターン（赤）： 接地時の伸展やや小さい
- ・ 膝屈曲モーメント（青）： 正常
- ・ 膝内反モーメント（黄）： 正常
- ・ つま先の向き（緑）： 正常
- ・ 歩行速度： やや遅い

膝運動はほぼ正常。膝モーメントはすべて正常パターンとなっている。
手術によりほぼ全ての指標が著明な改善を認めている。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名
性別 男 年齢 歳 ID N/A
計測結果一左



コメント

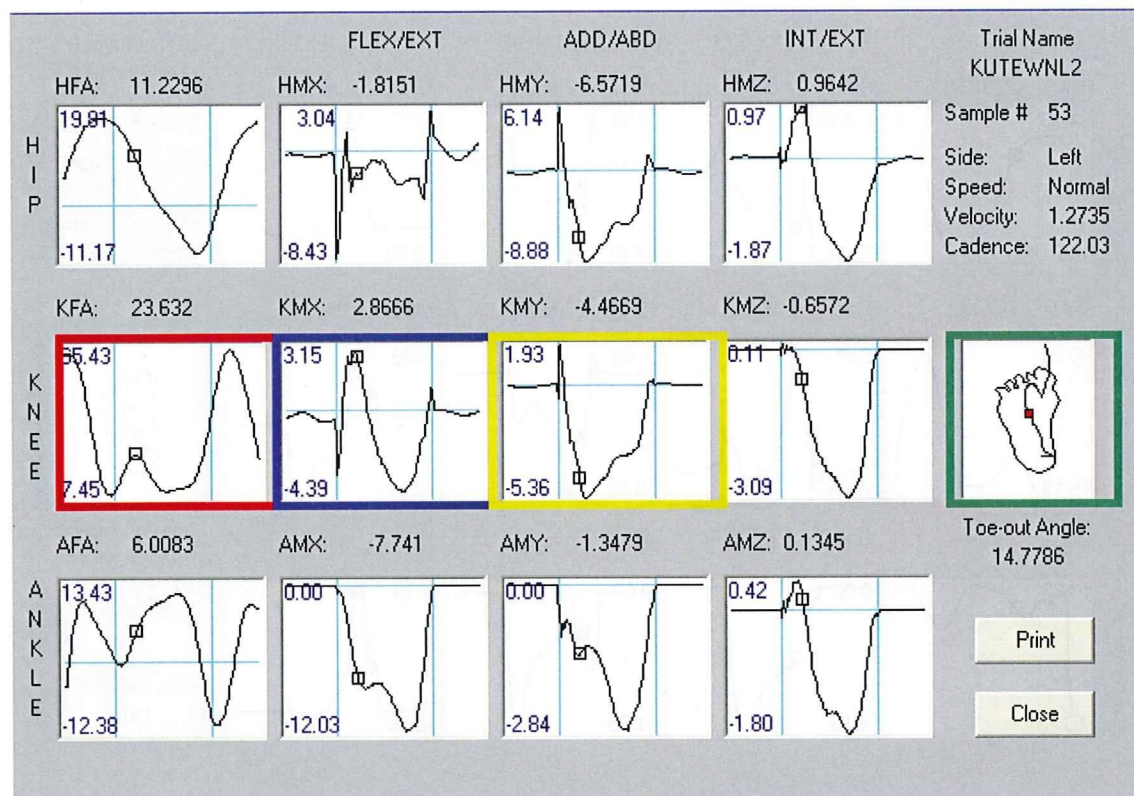
- ・ 膝運動パターン (赤): 接地時・立脚期に膝を屈曲している
- ・ 膝屈曲モーメント (青): やや大きい
- ・ 膝内反モーメント (黄): やや大きい
- ・ つま先の向き (緑): やや外向き
- ・ 歩行速度: 遅い

膝を屈曲したまま歩行しており、このため立脚後半の膝伸展モーメントがみられない。
膝内反モーメントはやや大きい。

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



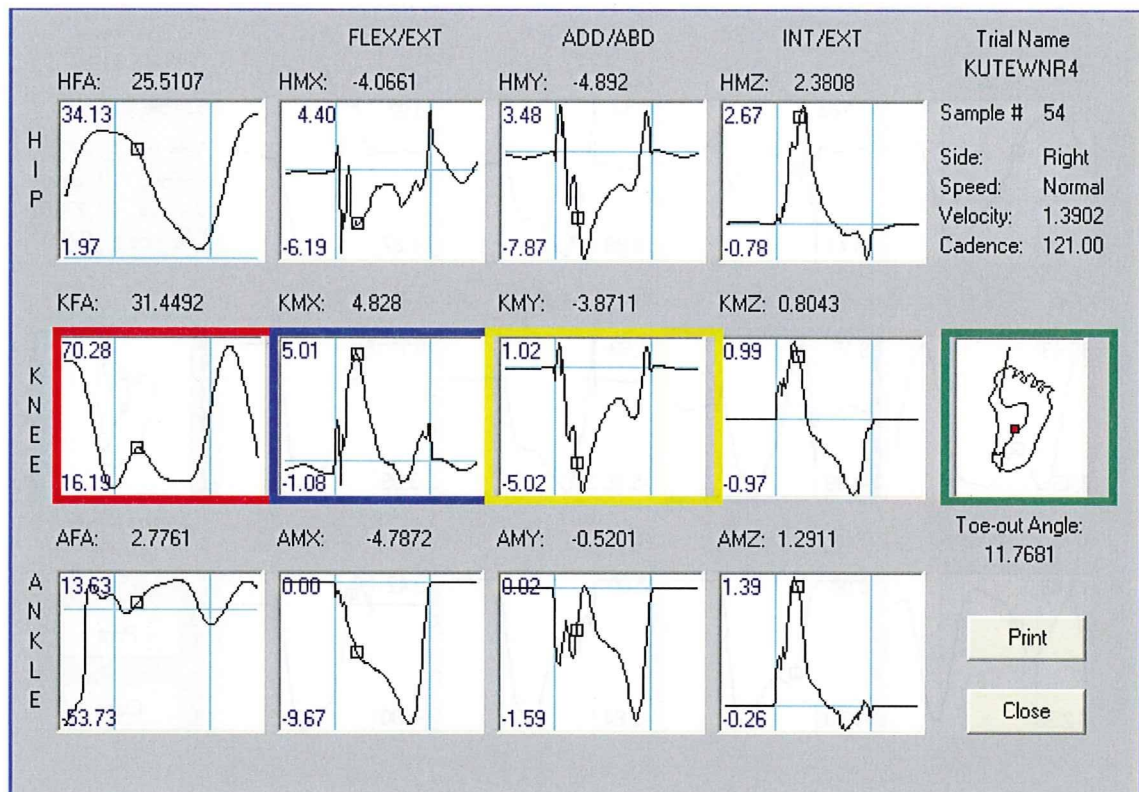
コメント

- ・ 膝運動パターン（赤）： 正常
- ・ 膝屈曲モーメント（青）： 正常
- ・ 膝内反モーメント（黄）： やや大きい
- ・ つま先の向き（緑）： 正常
- ・ 歩行速度： 正常

膝内反モーメントがやや大きいことから、膝内側にかかっている負担が少し増加している。

患者名 性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄) : やや大きい
- ・ つま先の向き (緑) : 正常
- ・ 歩行速度 : 早い

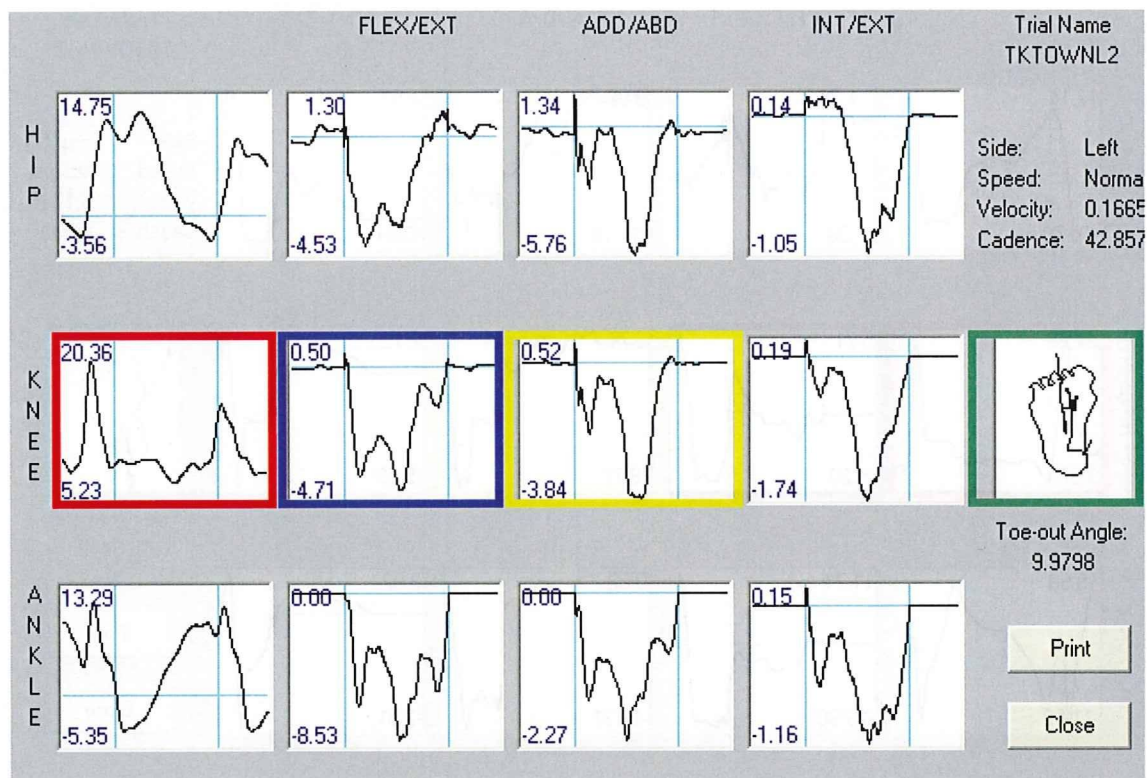
左より歩行速度が速い。膝内反モーメントがやや大きく、膝内側にかかる負担がやや増大していると考えられる。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



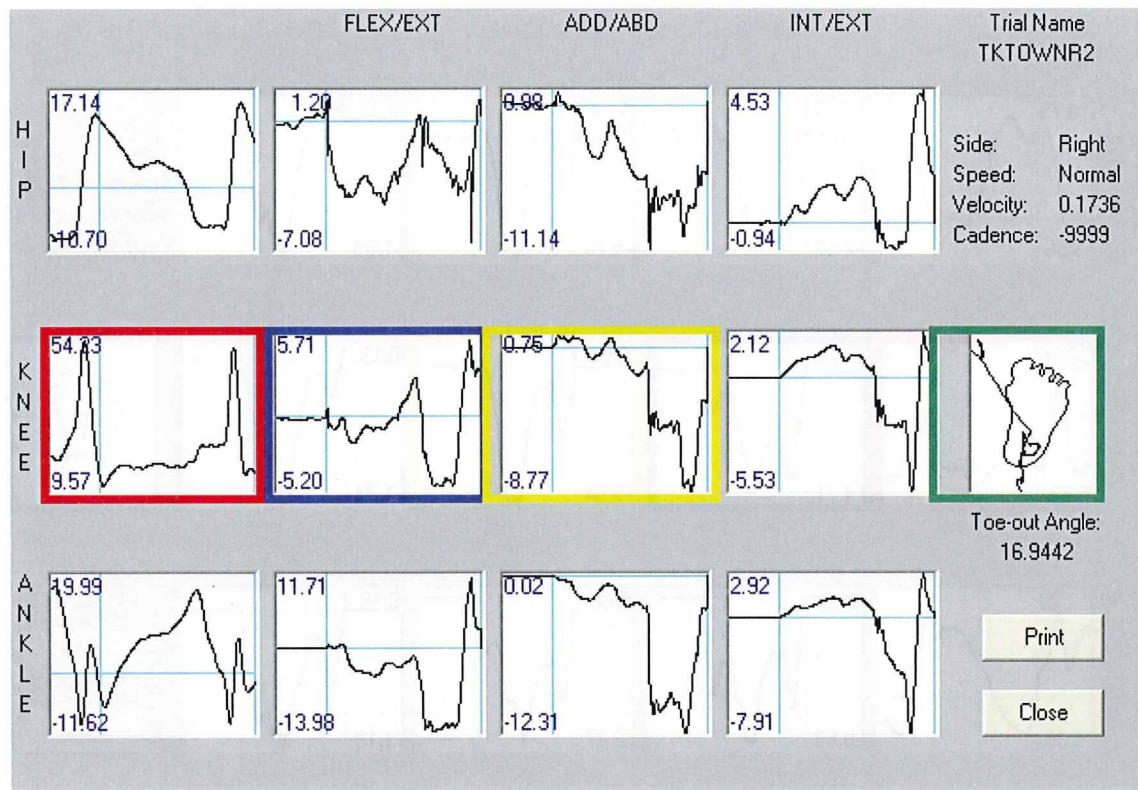
コメント

- 膝運動パターン (赤): 膝をほぼ伸展したまま歩行
- 膝屈曲モーメント (青): マイナスとなっている
- 膝内反モーメント (黄): 正常
- つま先の向き (緑): 正常
- 歩行速度: 非常に遅い (参考値)

痛みのためか、歩行速度が非常に遅く、膝運動もほとんどみられない。

このため、モーメントその他も参考値。

患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果一右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤): 立脚初期の屈曲みられない
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 立脚初期にモーメントが欠如
- ・ 膝内反モーメント (黄): 大きい
- ・ つま先の向き (緑): 外向き
- ・ 歩行速度: 非常に遅い

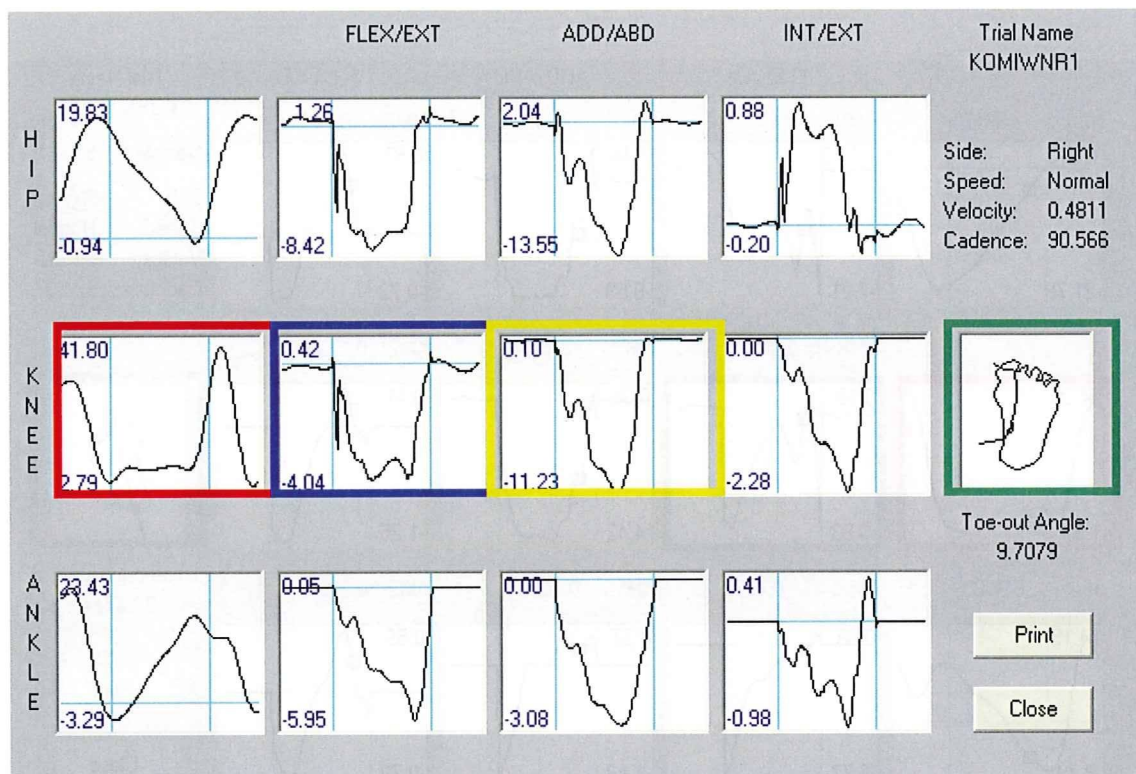
左同様、歩行速度が非常に遅い。立脚初期の屈曲が欠如し、このため屈曲モーメントがみられない。しかし、膝内反モーメントは大きく、関節内側にかかる負荷が増大。歩行速度が遅いため、モーメント等参考値。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日および 月 日)

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-右 (術前)



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤): 立脚中期・遊脚期の屈曲小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 屈曲モーメントがみられない
- ・ 膝内反モーメント (黄): 非常に大きい
- ・ つま先の向き (緑): 正常
- ・ 歩行速度: 遅い

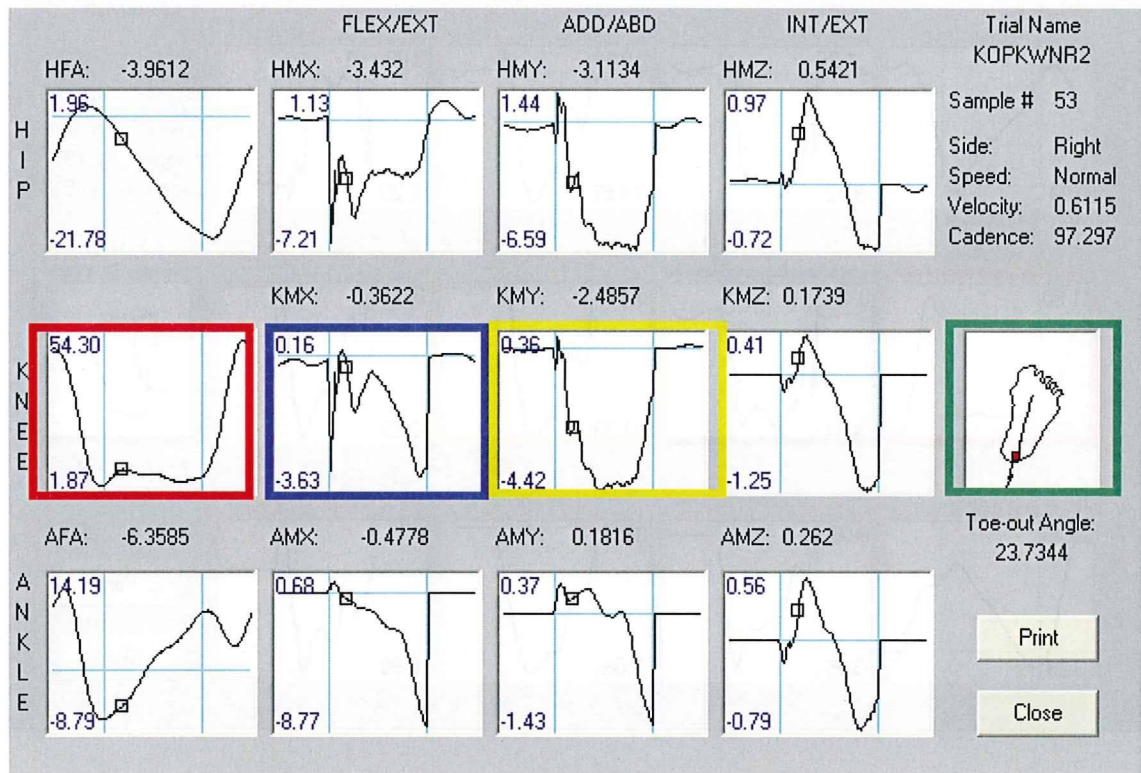
立脚中期の屈曲、膝屈曲モーメントが見られず、歩行時に大腿四頭筋をあまり使わず歩行していると考えられる。

膝内反モーメントが非常に大きく、関節内側にかかる負担が非常に大きい。

早急に手術による対応が必要と考えられる。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日および 月 日)

患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果—右 (術後)



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤): 立脚中期の膝屈曲小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 小さい (ほとんどマイナス)
- ・ 膝内反モーメント (黄): 正常
- ・ つま先の向き (緑): 外向き
- ・ 歩行速度: 遅い

術前と同様、大腿四頭筋を使わない歩行パターンである。

膝内反モーメントは手術により著明に改善。

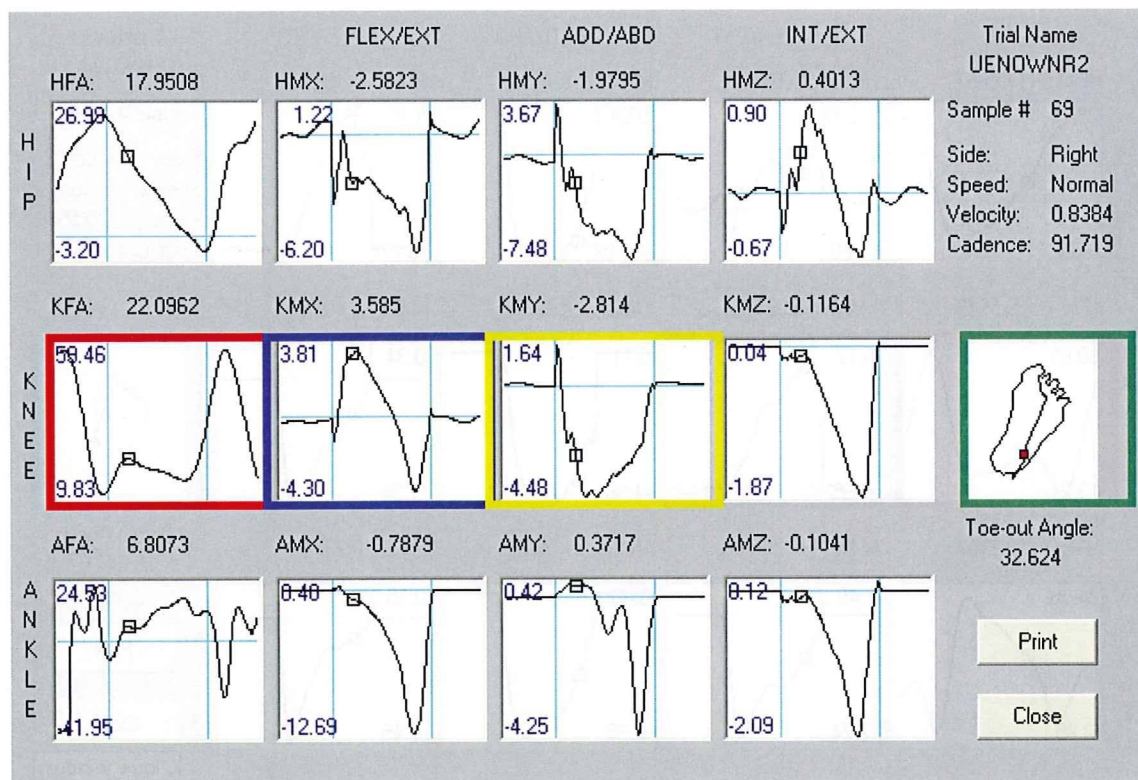
つま先を外向きに歩行しており、注意が必要。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名

性別 男 年齢 歳 ID N/A

計測結果一右



コメント

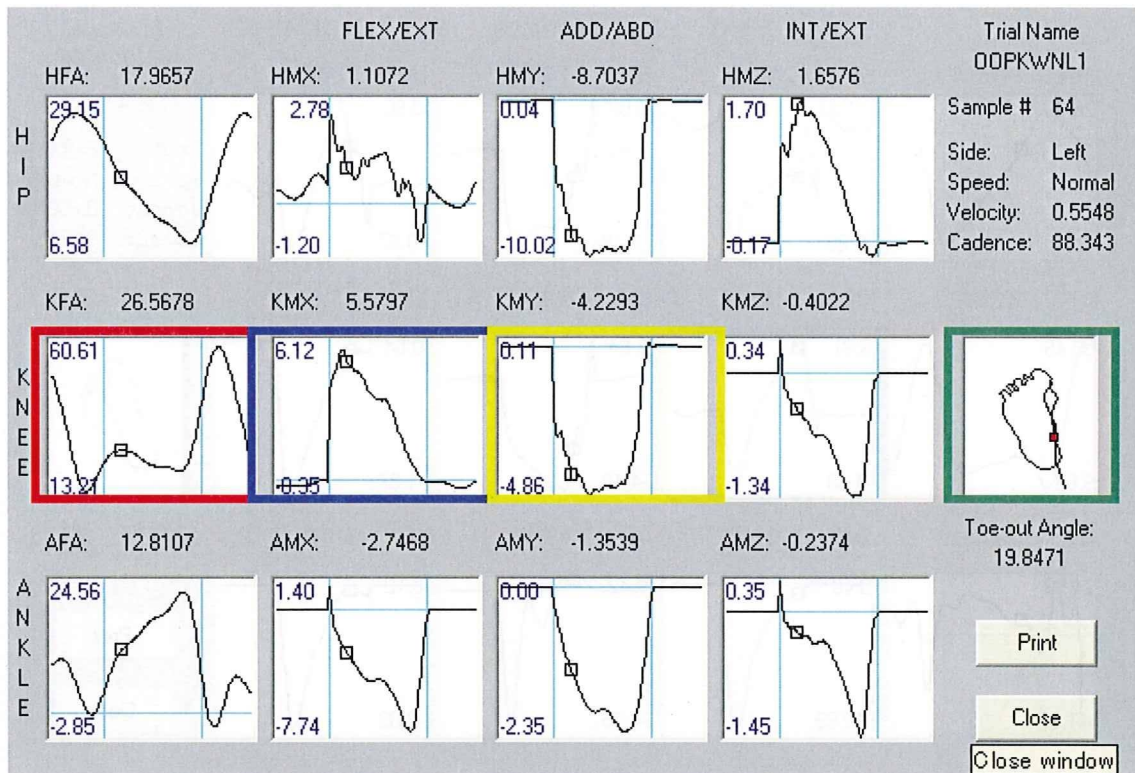
- ・ 膝運動パターン (赤): 接地時膝伸展やや小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄): やや大きい
- ・ つま先の向き (緑): 外向き
- ・ 歩行速度: 正常

膝内反モーメントがやや大きい。

つま先を外向きに歩行している。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日および 年 月 日)

患者名
性別 男 年齢 歳 ID N/A
計測結果—左 (術後)



コメント

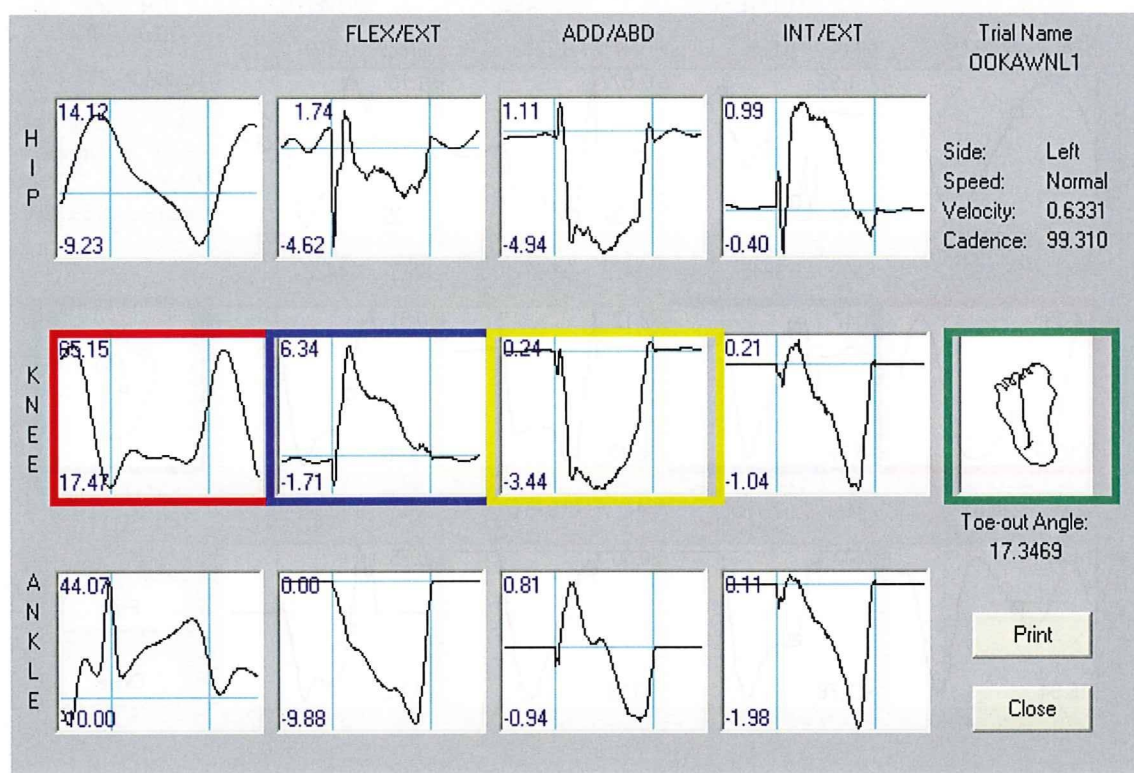
- ・ 膝運動パターン (赤): 接地時に膝が屈曲している
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 大きい
- ・ 膝内反モーメント (黄): 正常
- ・ つま先の向き (緑): 正常
- ・ 歩行速度: 非常に遅い

術前とほぼ同様であり、手術による歩行パターンの変化はみられない

歩行解析レポート（計測日 年 月 日および 年 月 日）

患者名
性別 男 年齢 歳 ID N/A

計測結果—左（術前）



コメント

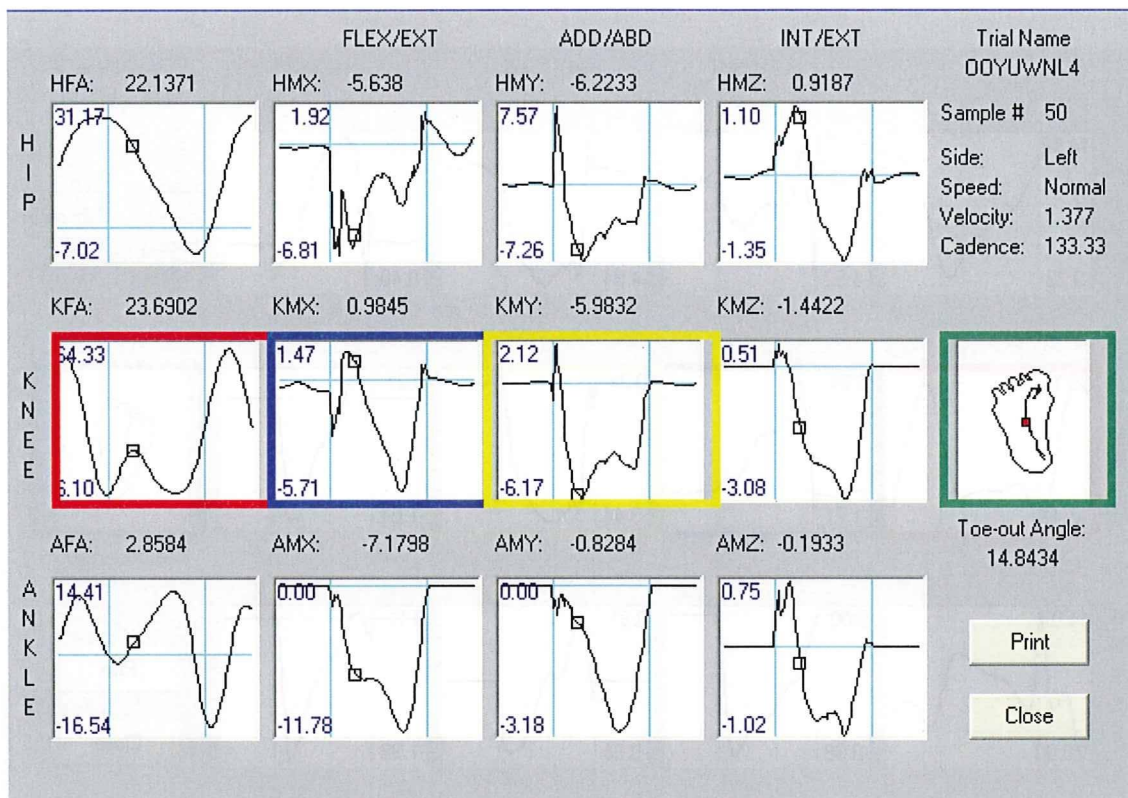
- ・ 膝運動パターン（赤）： 接地時に膝が屈曲している
- ・ 膝屈曲モーメント（青）： 大きい
- ・ 膝内反モーメント（黄）： 正常
- ・ つま先の向き（緑）： 正常
- ・ 歩行速度： 遅い

膝を屈曲したまま歩行（屈曲拘縮）している。

膝内反モーメントは正常範囲。

患者名 性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果一左



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : やや小さい
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい
- ・ つま先の向き (緑) : 正常 (右よりはやや内向き)
- ・ 歩行速度 : 早い

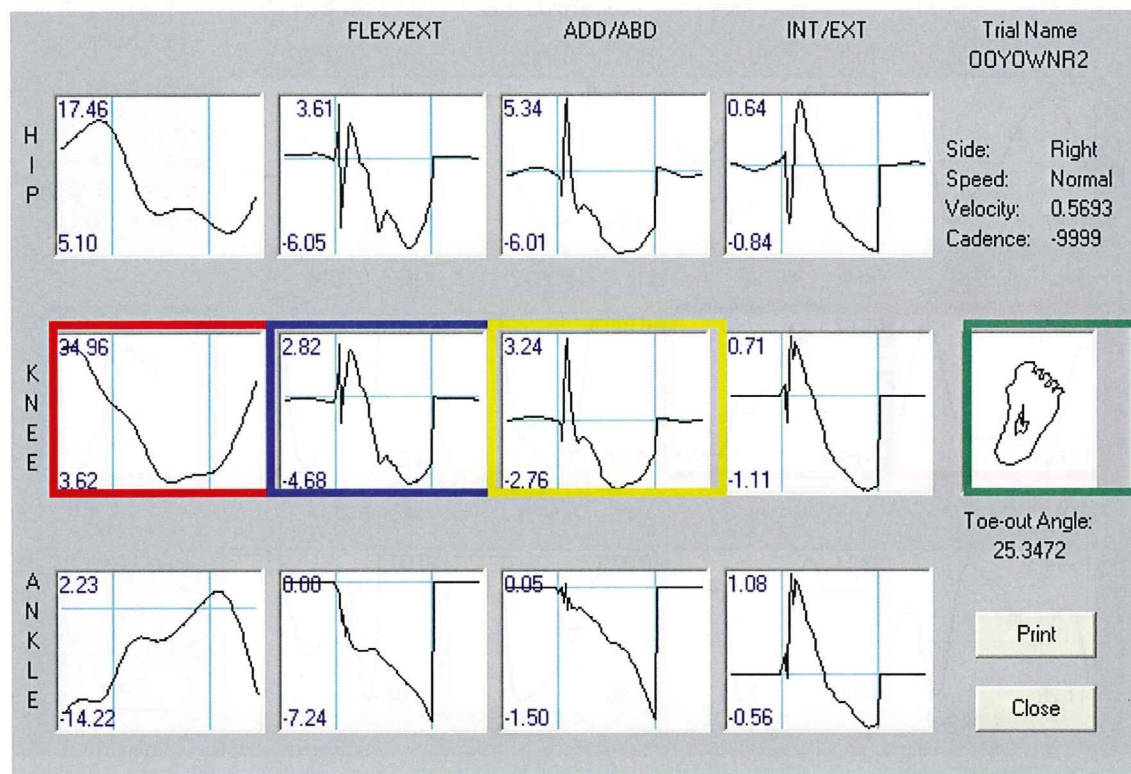
歩行速度が速いが、大腿四頭筋のモーメントが小さく、筋力低下が疑われる。
膝内反モーメントがやや大きく、膝内側の負担が大きくなっている。

以上より術後も大腿四頭筋訓練を継続することが望ましい。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名
性別 男 年齢 歳 ID N/A

計測結果-右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤): 膝を屈曲して接地している
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄): 正常
- ・ つま先の向き (緑): 外向き
- ・ 歩行速度: 遅い

膝が屈曲したまま接地し、その後の正常な膝の運動がみられていない。(屈曲拘縮)

歩行速度が遅いため、膝にかかるモーメントは増加していない(正常)。

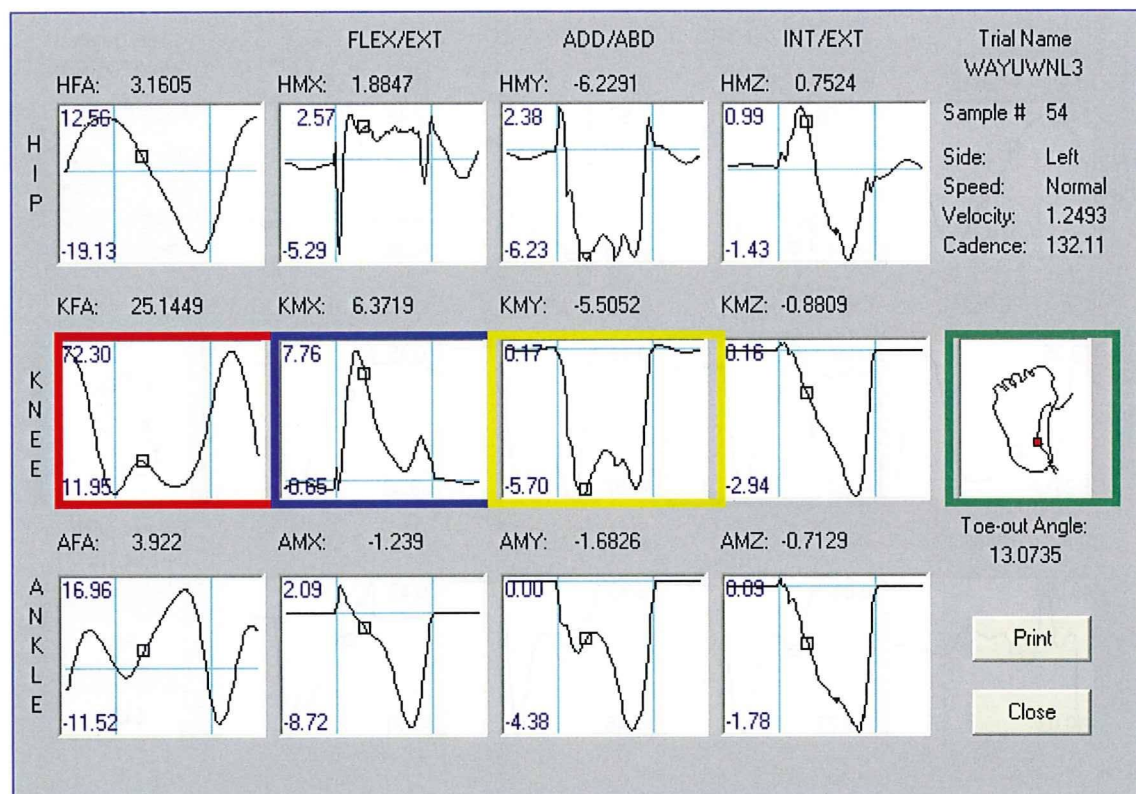
つま先をかなり外側に向け歩行している。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



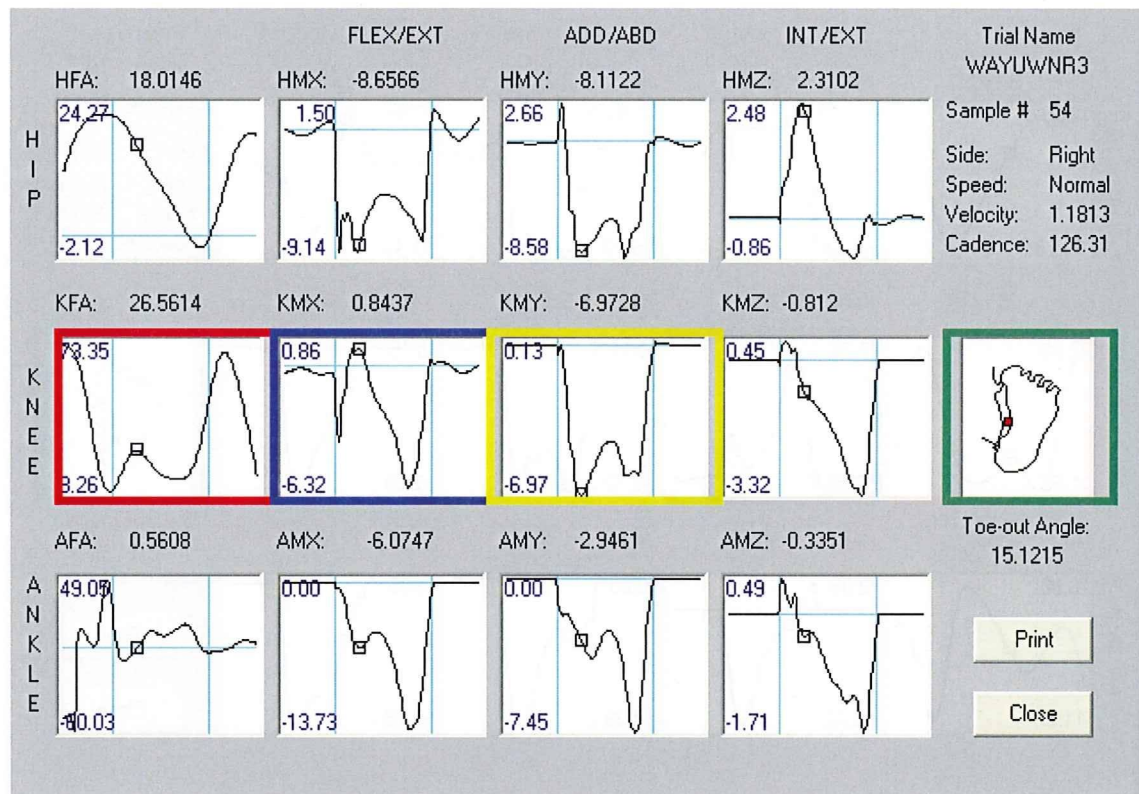
コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : やや大きい。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : やや大きい。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常。
- ・ 歩行速度 : やや早い。

歩行速度が速いため、屈曲・内反モーメントともやや大きいですが、歩行としては正常と思われる。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果一右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : やや小さい。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常
- ・ 歩行速度 : やや早い。

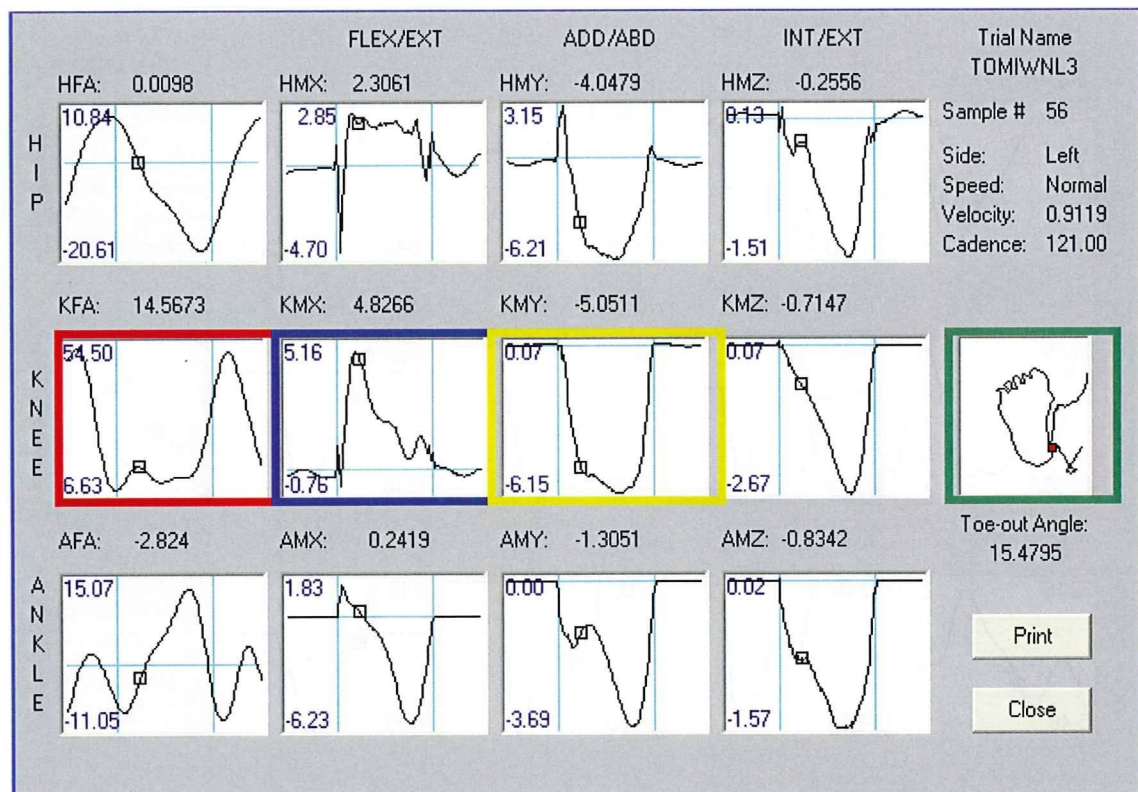
左と同様、歩行速度が速く、このため膝内反モーメントが大きい。
屈曲モーメントが小さく、ハムストリング (膝屈曲筋) 優位の歩行になっている。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



コメント

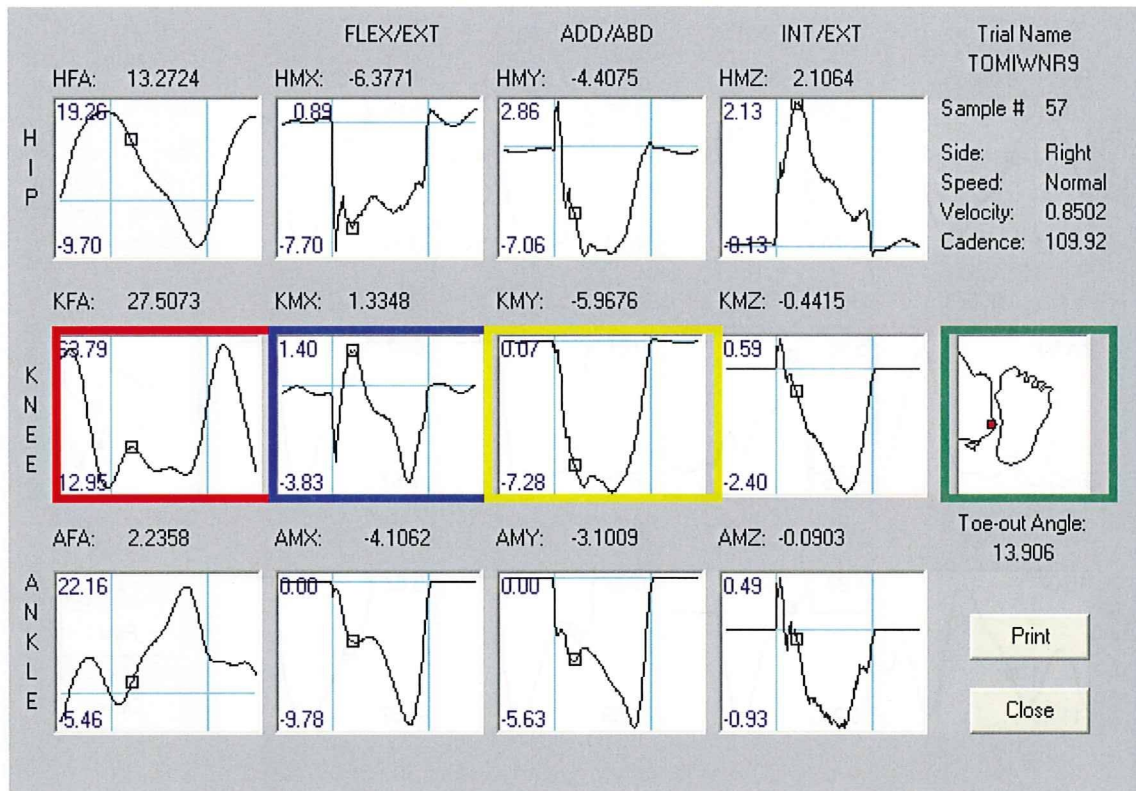
- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 正常。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常。
- ・ 歩行速度 : 正常。

膝の変形によると思われる、内反モーメントが増大しており、膝内側にかかる負担が増加している。

歩行データからみても、手術適応があると考えられる。

患者名 性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果一右



コメント

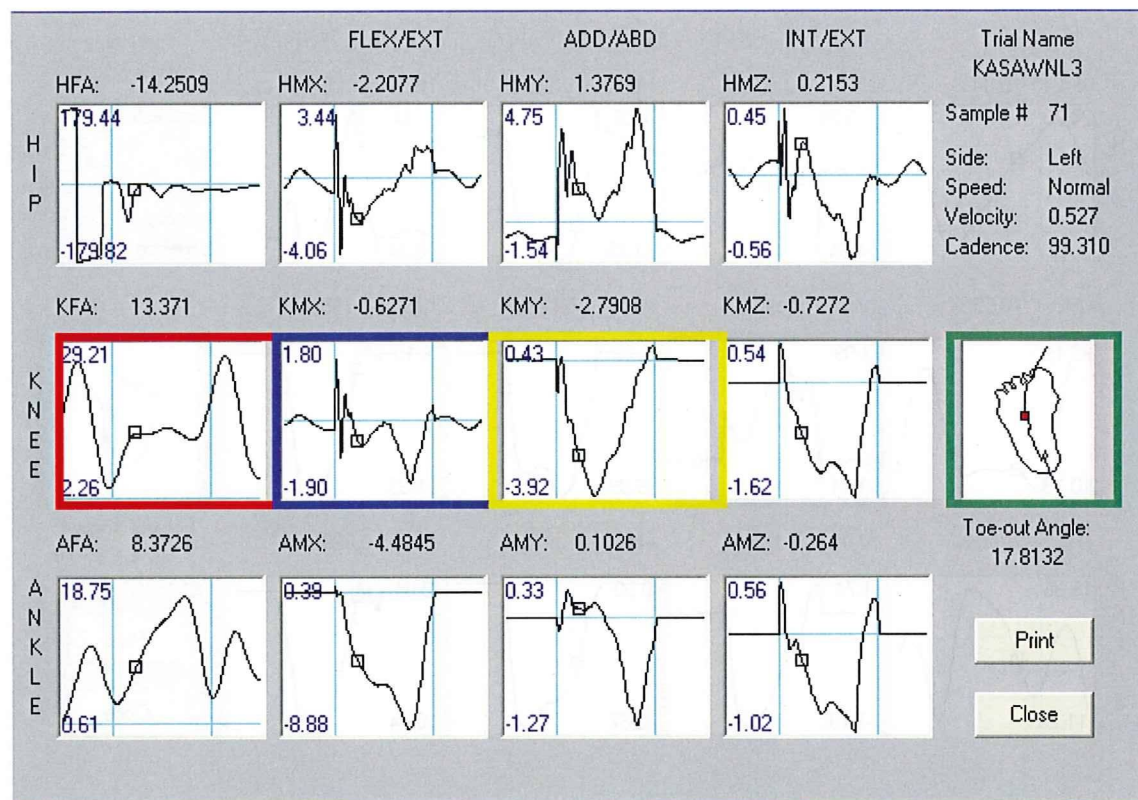
- ・ 膝運動パターン (赤) : 正常。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : やや小さい。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常。
- ・ 歩行速度 : やや遅い。

左膝同様、内反モーメントが大きく、膝内側にかかる荷重が大きくなっている。
右膝はデータでみると、左よりもやや悪く、治療の必要があると考えられる。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名
性別 男 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 接地後伸展しない。遊脚期に屈曲していない。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 小さい。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 正常。(歩行速度から考えるとやや大)
- ・ つま先の向き (緑) : 正常。
- ・ 歩行速度 : 非常に遅い

膝の著明な運動制限を認める。このため、歩行速度は遅くなっている。
歩行速度が正常の約 50%であるが、内反モーメントは同様であることから膝内側の負担が相対的に大きくなっている。
大腿四頭筋モーメントが低下しており、同筋の筋力低下があるものと思われるため、持続的な筋力訓練が必要と考えられる。