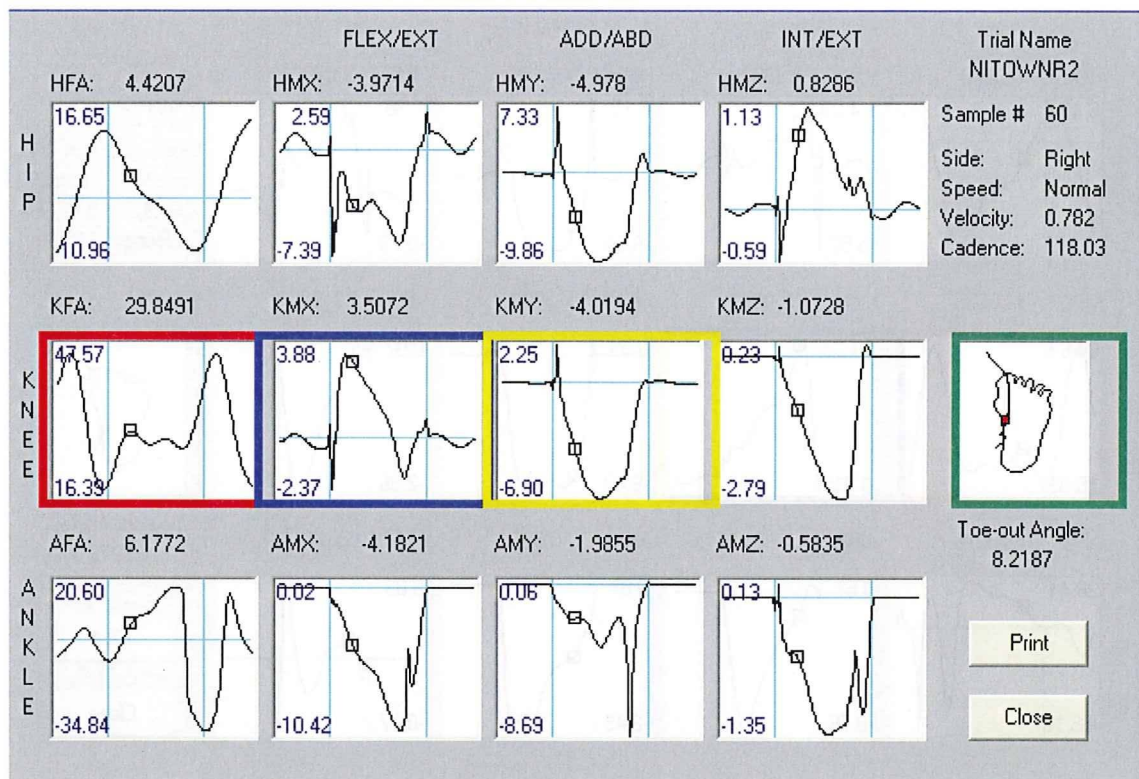


患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果—右



コメント

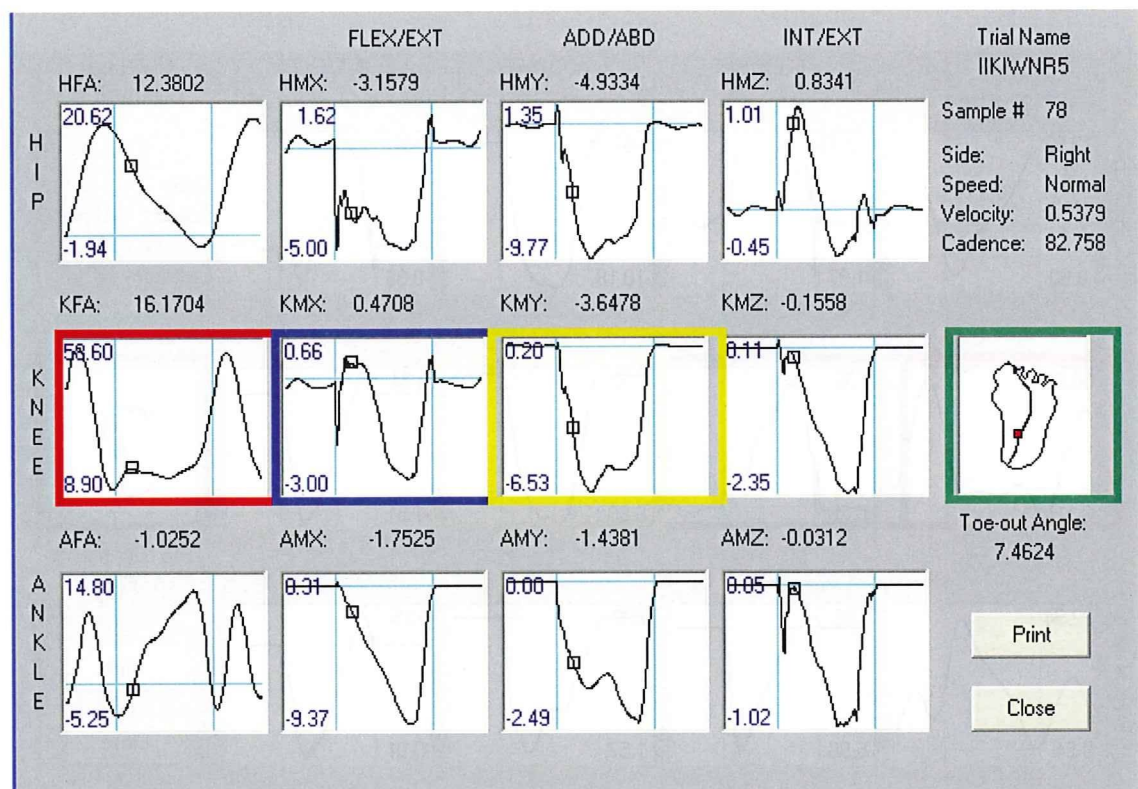
- ・ 膝運動パターン (赤): 左と同様。接地時・立脚中期に屈曲している
- ・ 膝屈曲モーメント (青): 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄): やや大きい
- ・ つま先の向き (緑): 正常
- ・ 歩行速度: やや遅い

膝の運動パターンは左と同様。

モーメントは左よりは正常に近いが、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

計測結果一右



コメント

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

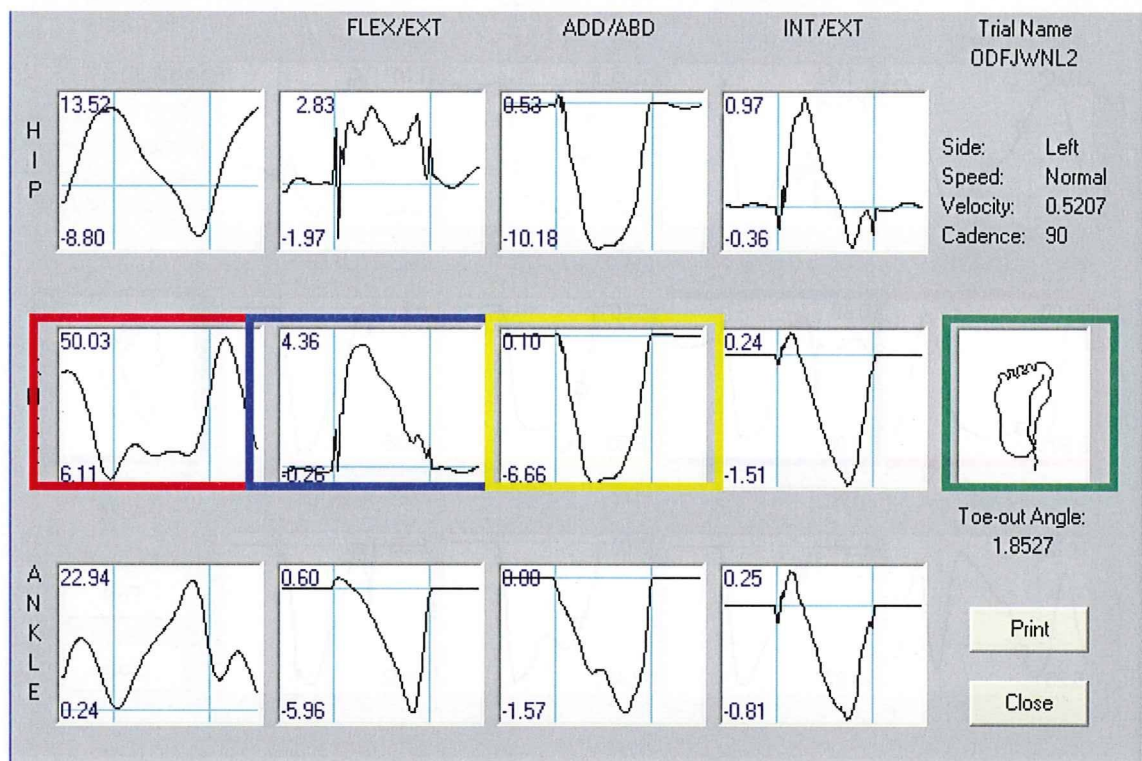
変形性膝関節症あり。(人工膝関節術前)

膝の変形のためと思われる、膝屈曲モーメント減少、内反モーメント増加がみられる。

このため、四頭筋力が低下していると推測される。

手術後、早期より四頭筋訓練が必要。

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) : 立脚後期の膝伸展やや小さい
- 膝屈曲モーメント (青) : 正常
- 膝内反モーメント (黄) : 大きい
- つま先の向き (緑) : 内向き
- 歩行速度 : 遅い

つま先を内側にむけて歩いている。

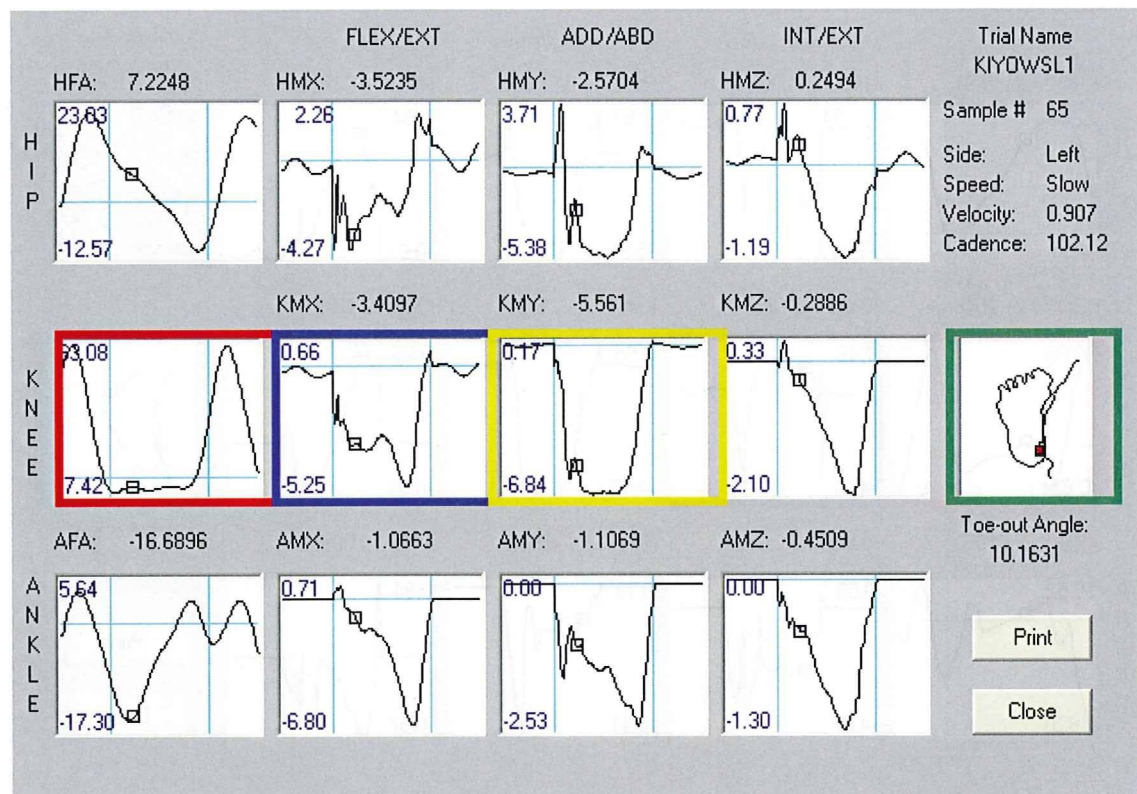
左膝の内反モーメントが大きく、膝内側にかかる負担が増加している。

歩行速度から考えると、数値以上に大きいと考えられ、手術適応と思われる。

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

計測結果一左



コメント

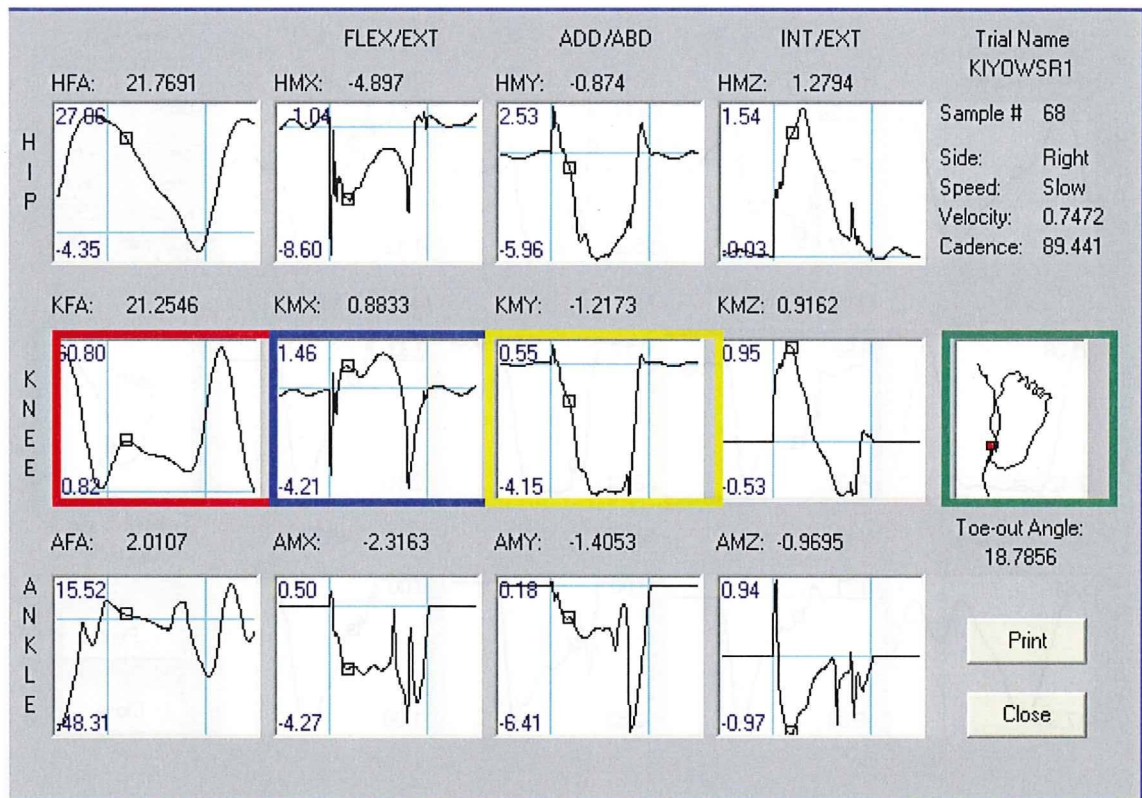
- ・ 膝運動パターン (赤) : 接地した後の屈曲がない。膝を伸ばして歩行。
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : このため、接地後大腿四頭筋モーメントが消失。
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 歩行速度が遅いが、かなり大きい。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常範囲。
- ・ 歩行速度 : やや遅い。

膝の変形と痛みにより、正常の膝の運動が障害されている。また、O脚変形により膝の内側にかかる負担 (内反モーメント) がかなり大きくなっている。

以上より左膝は手術治療が望ましい。

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) : ほぼ正常。
- ・ つま先の向き (緑) : 正常。
- ・ 歩行速度 : やや遅い。

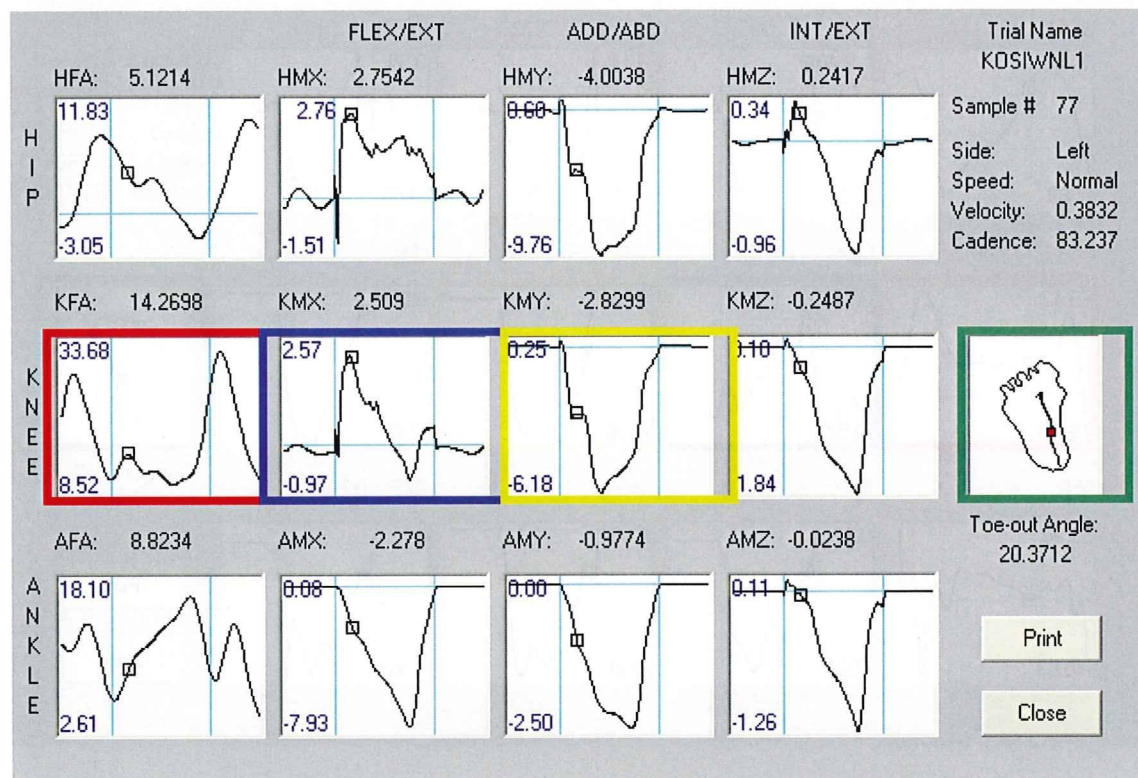
右膝はほぼ正常なデータと考えられる。

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

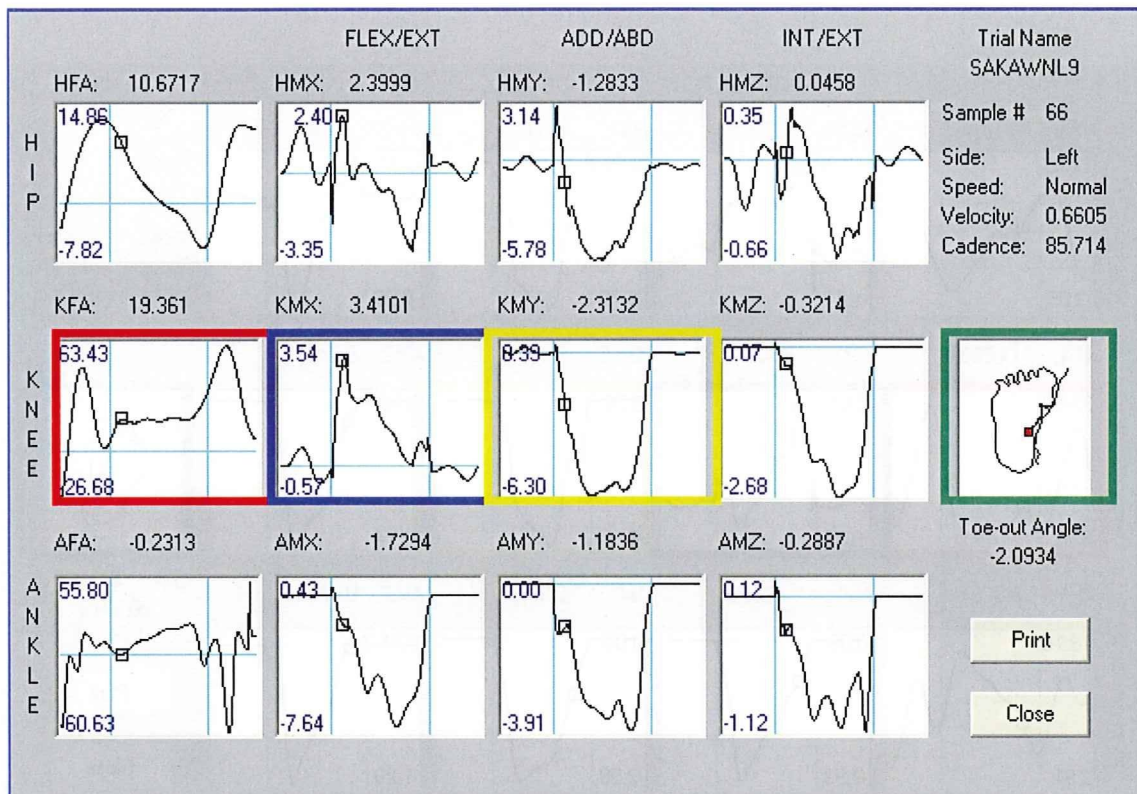
- ・ 膝運動パターン (赤) : 遊脚期膝の屈曲が小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい
- ・ つま先の向き (緑) : やや外向き
- ・ 歩行速度 : 非常に遅い

歩行速度が非常に遅いが、膝内反モーメントが大きく、膝内側にかかる負担が大きくなっている。

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

計測結果一左



コメント

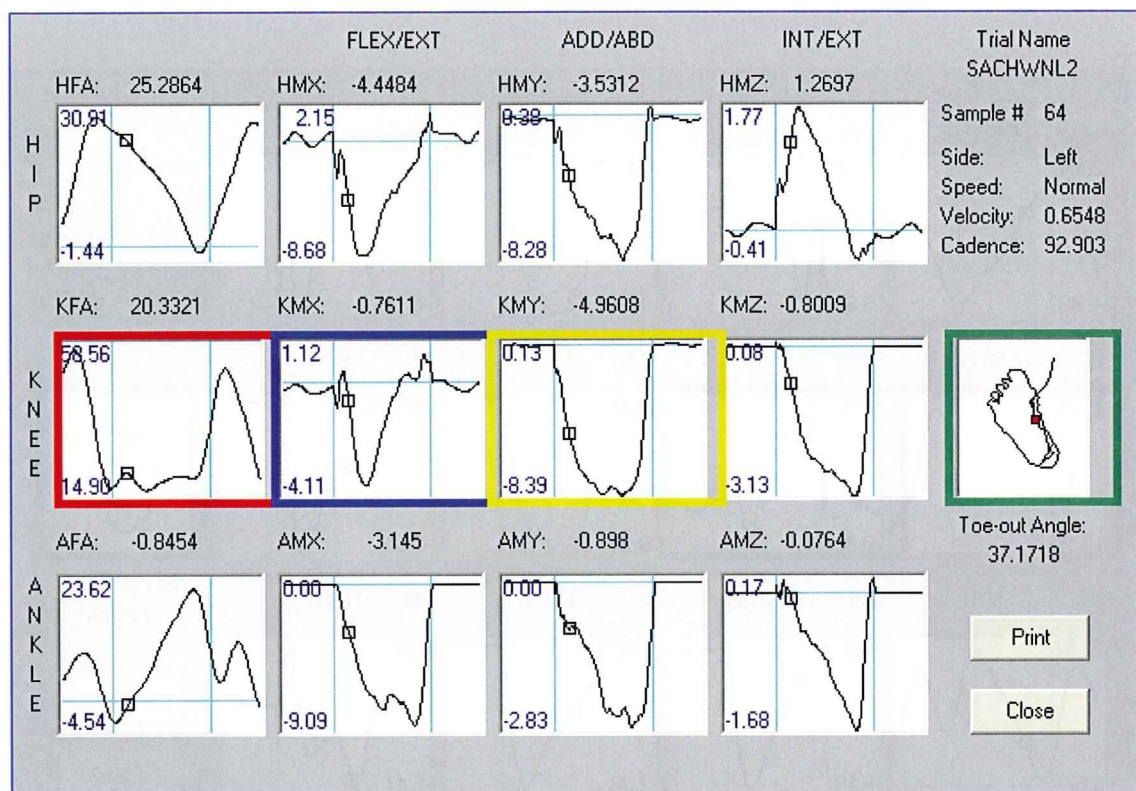
- ・ 膝運動パターン (赤) : 立脚後半の膝伸展が少ない
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい
- ・ つま先の向き (緑) : 内向き
- ・ 歩行速度 : 遅い

歩行の後半で膝の伸展が制限されている。膝内反モーメントが大きいことから、膝内側にかかる負担が増加している。歩行速度が遅いがモーメントが大きいため、データからは手術の適応と考えられる。

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) : ほぼ正常
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 小さい
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 非常に大きい
- ・ つま先の向き (緑) : 大きい
- ・ 歩行速度 : 遅い

変形性膝関節症あり。(人工膝関節術前)

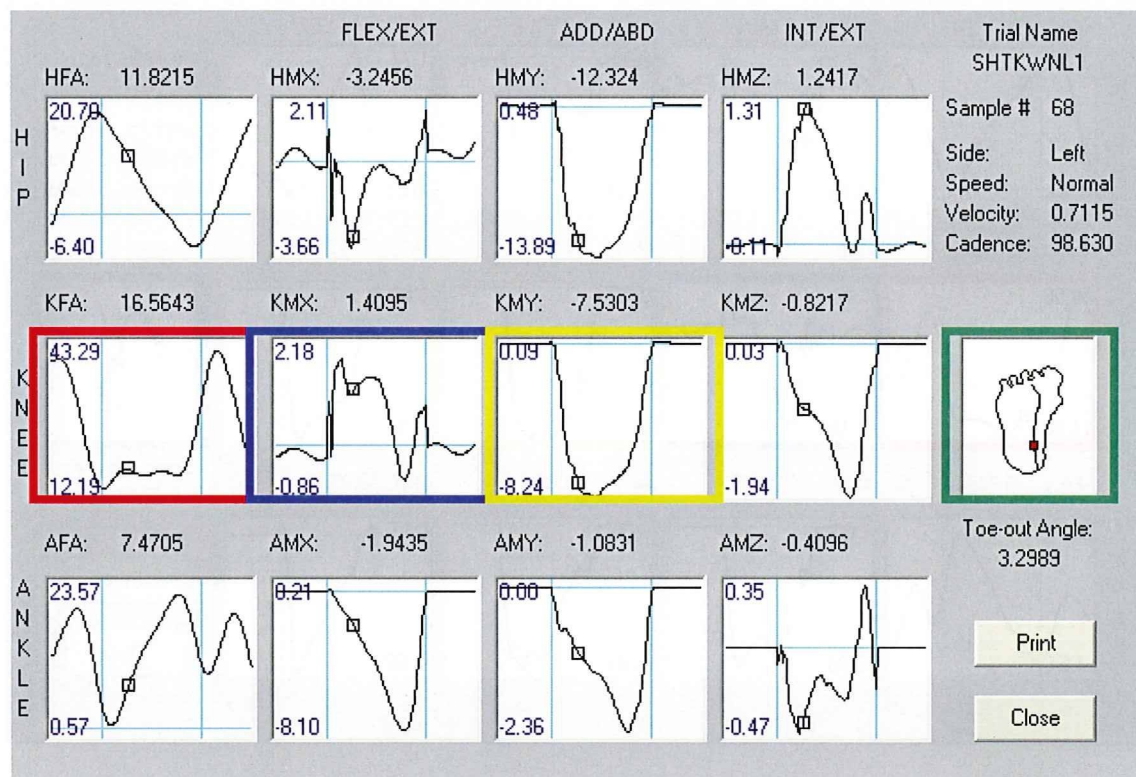
右膝の拘縮により、つま先が外向きとなっている。

変形のため、膝内反モーメントが非常に大きく、屈曲モーメントも減少。

歩行データからも手術適応と考えられる。

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
計測結果一左



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 立脚中期の膝伸展やや小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 正常
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 非常に大きい
- ・ つま先の向き (緑) : やや内向き
- ・ 歩行速度 : やや遅い

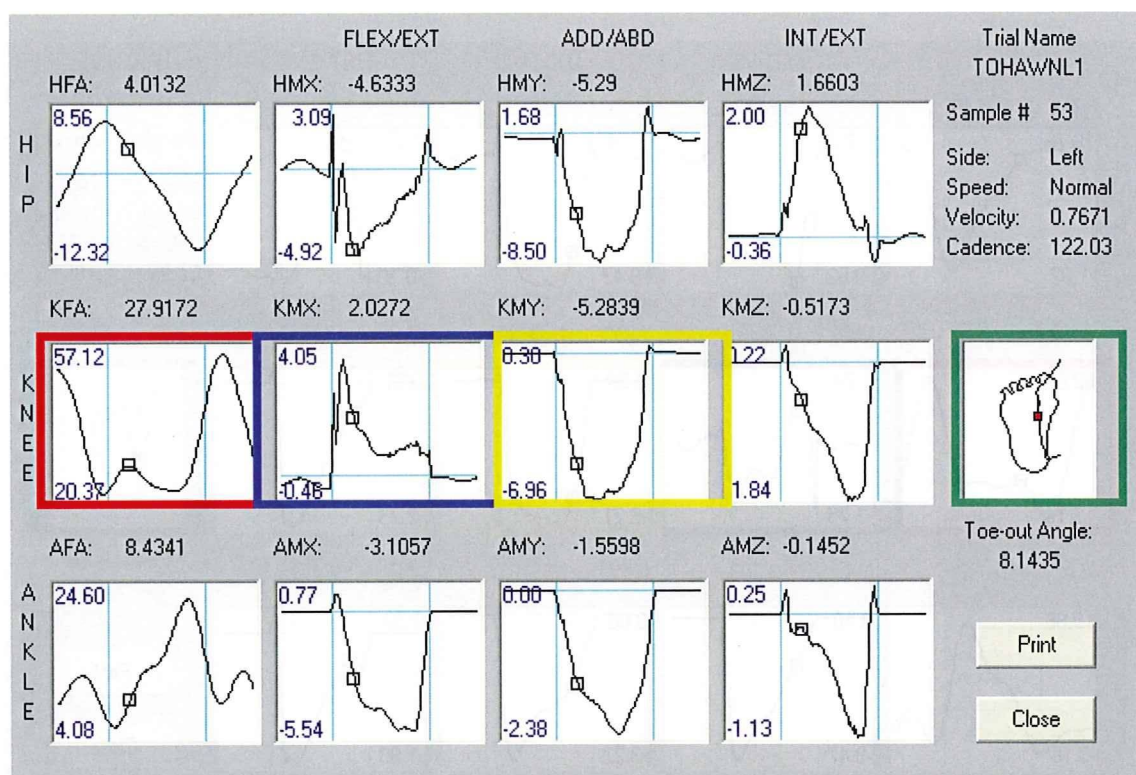
左膝は内反モーメントが非常に大きく、膝内側にかかる負担が大きくなっている。
歩行データからも、手術適応であると考えられる。

歩行解析レポート (計測日 年 月 日)

患者名

性別 女 年齢 歳 ID N/A

計測結果-左



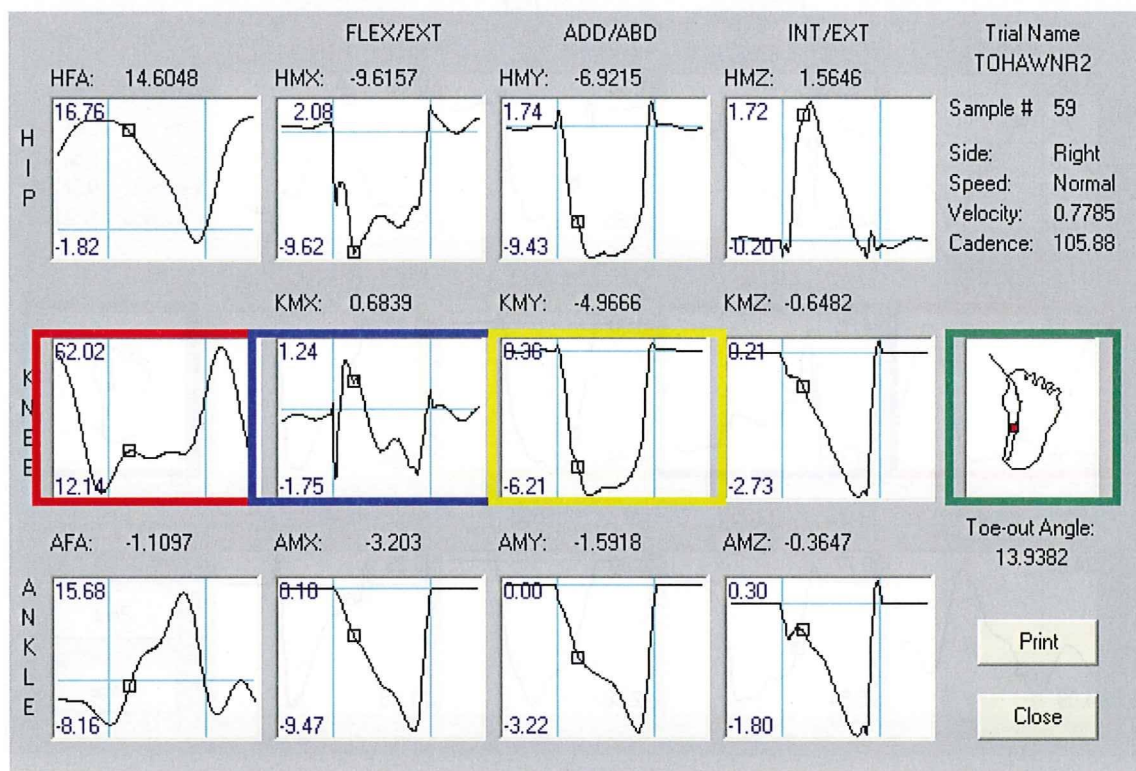
コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : ほぼ正常
- ・ 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 : やや遅い

左膝の運動はほぼ正常であるが、膝内反モーメントが大きく膝内側にかかる負担が増加している。

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
計測結果一右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 立脚後期の伸展が小さい
- ・ 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 : 正常

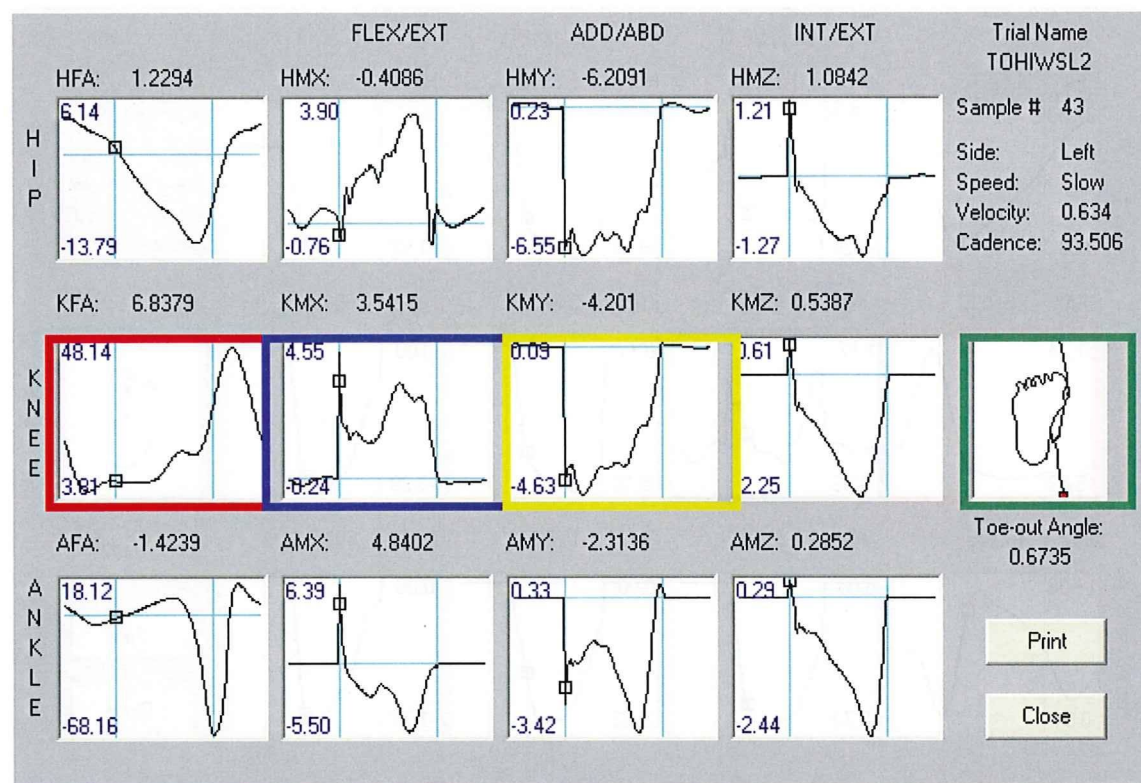
右膝は接地後、立脚後期の伸展が小さく、このため膝屈曲モーメントがやや小さい。
左同様、膝内反モーメントが大きく、膝内側にかかる負担が増加している。

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

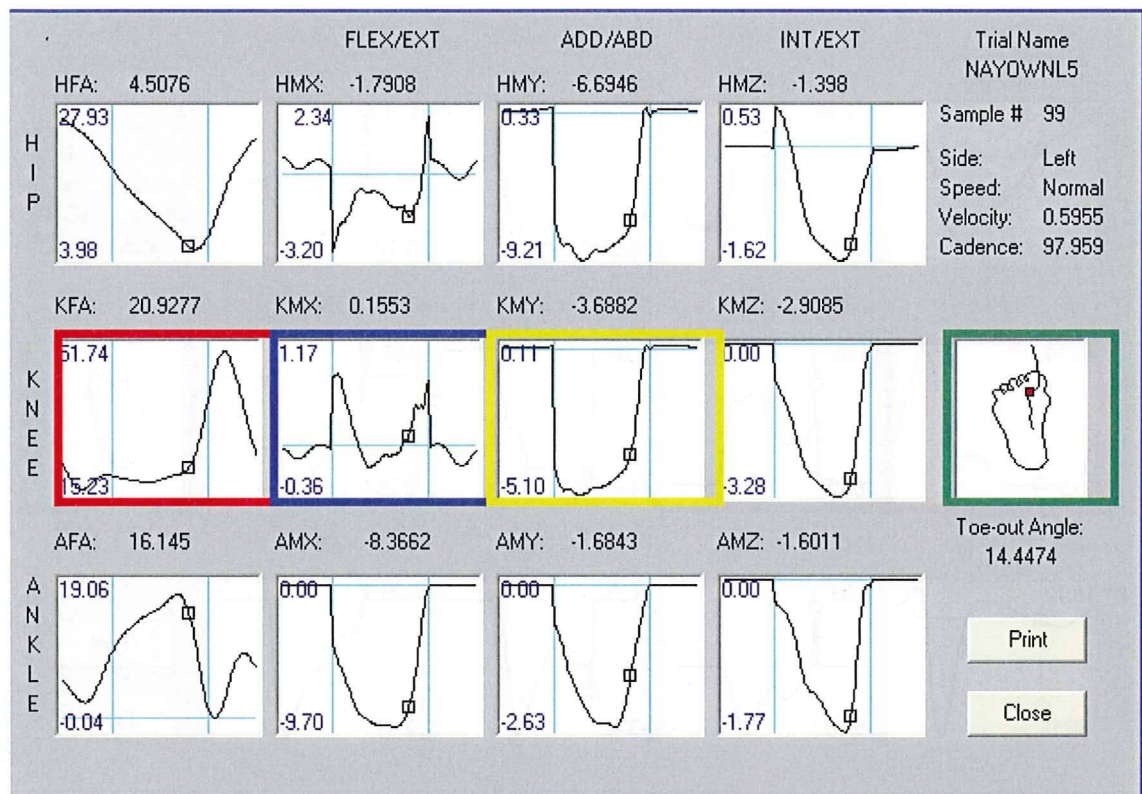


コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 立脚初期の屈曲やや小さい
- ・ 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) : 前向き
- ・ 歩行速度 : 遅い

歩行速度遅く、荷重線も内側である。このため、内反モーメントが大きく膝内側の負担がやや大きくなっている。

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) : 接地後の膝屈曲小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 小さい
- ・ 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 : 遅い

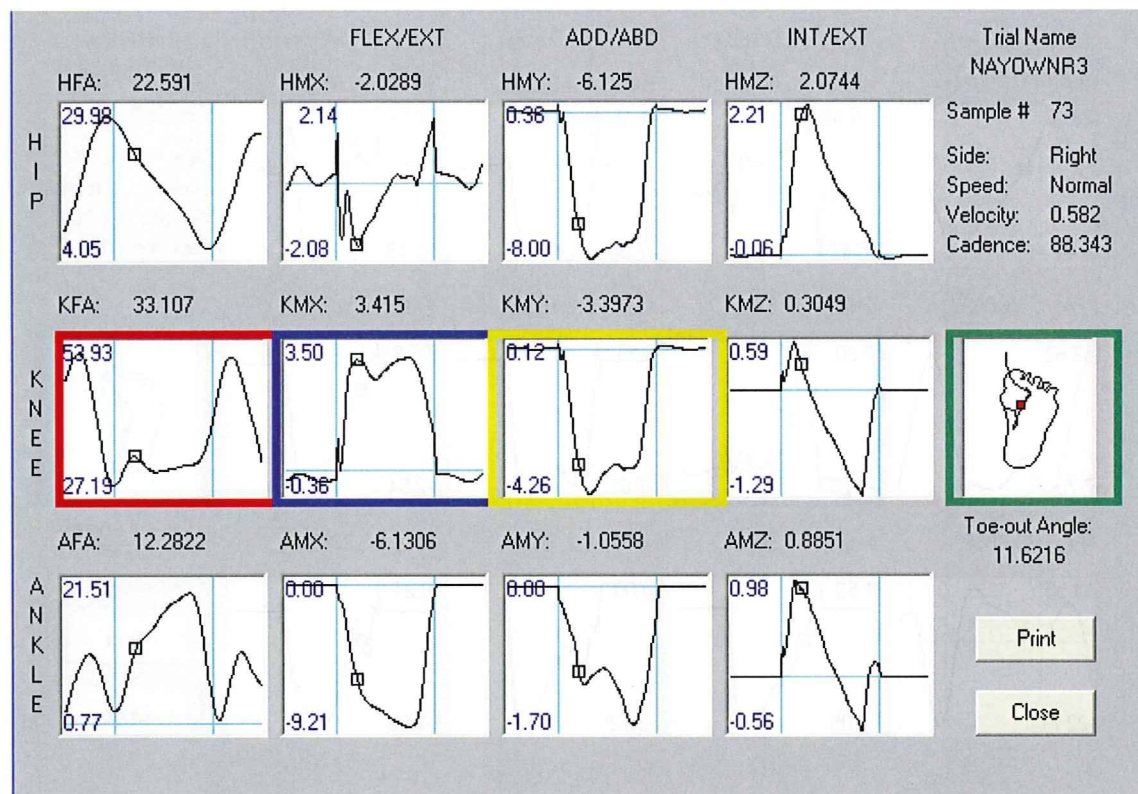
接地前後の膝屈曲が制限されている。このため、屈曲モーメントが小さくなっている。
また変形により膝内反モーメントが大きくなり、膝内側の負担が増加している。

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

計測結果一右

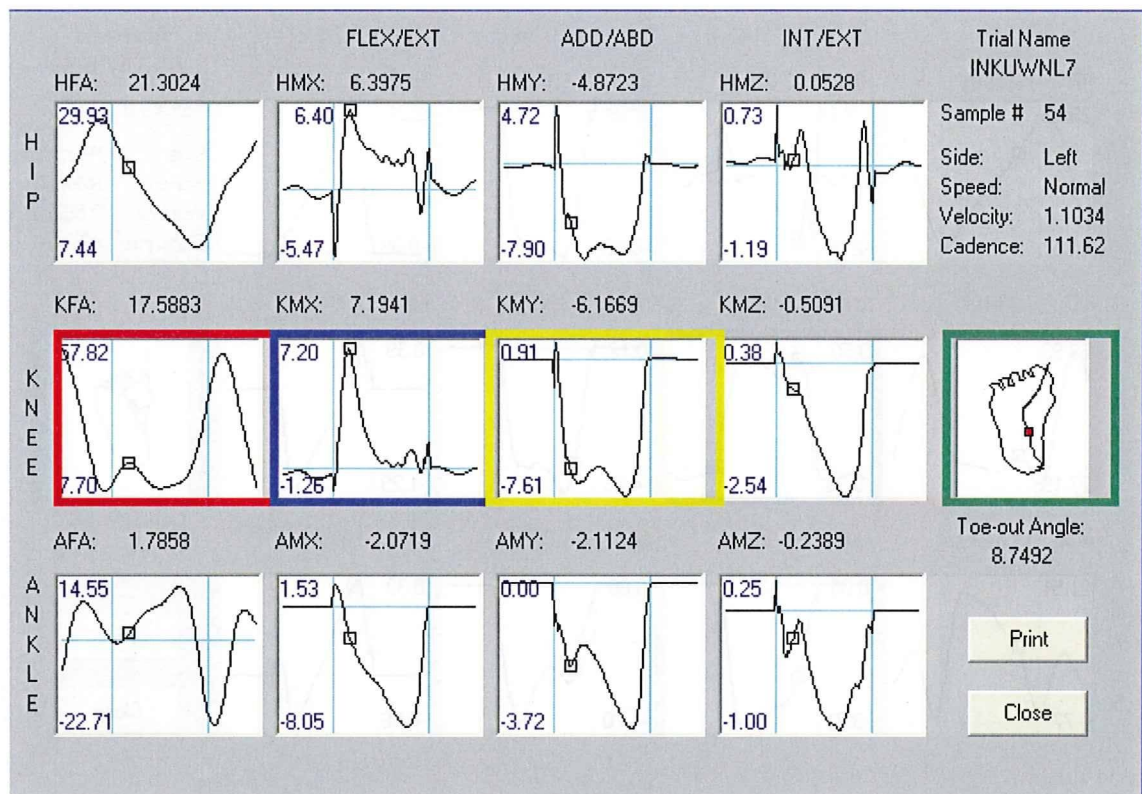


コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 接地時の伸展がやや小さい。
- ・ 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) : 正常
- ・ 歩行速度 : 遅い

左に比べ、膝の運動やモーメントは正常に近いが、膝内反モーメントがやや大きい。

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) : 接地時、膝関節の伸展がやや小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 大きい
- ・ 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 : 早い

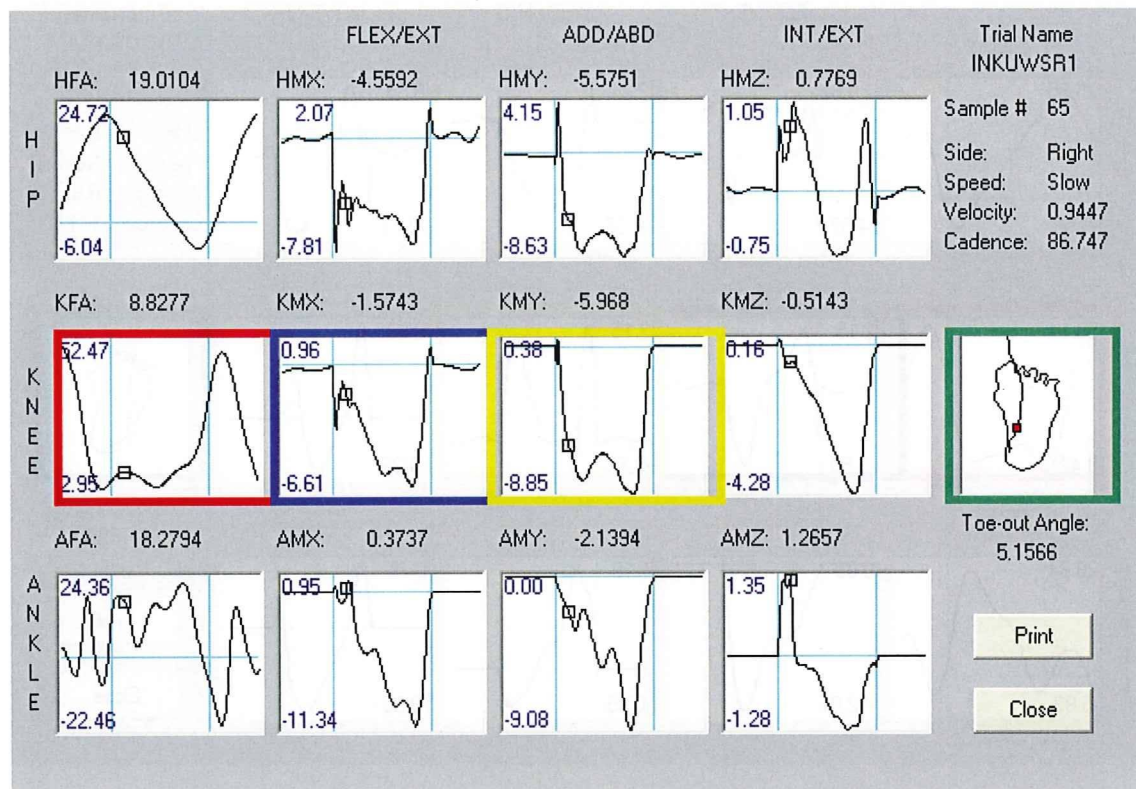
歩行速度が速く、このためモーメントは全体に大きくなっている。膝内側にかかっている負担がやや大きいと考えられる。

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-右



コメント

- ・ 膝運動パターン (赤) : 立脚初期の屈曲小さい
- ・ 膝屈曲モーメント (青) : 小さい (屈曲モーメントがみられない)
- ・ 膝内反モーメント (黄) : 大きい
- ・ つま先の向き (緑) : やや前向き
- ・ 歩行速度 : 正常

立脚初期の屈曲が小さく、このため大腿四頭筋を使わない歩行となっている。

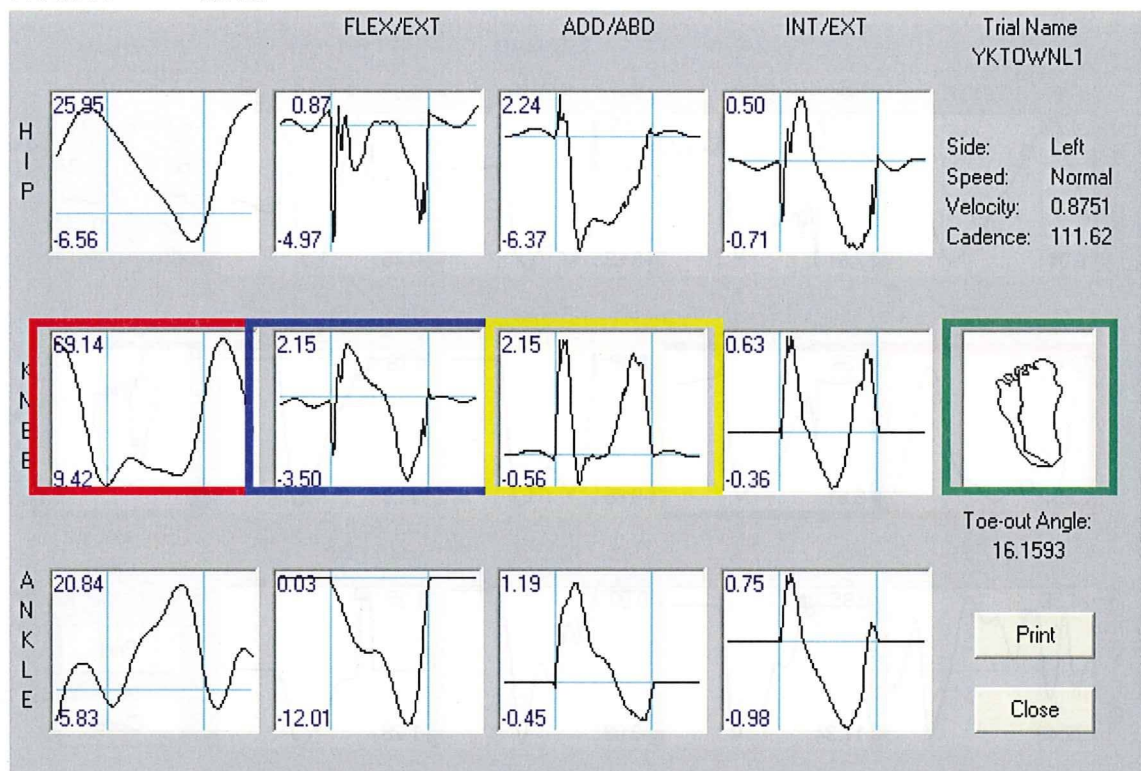
膝内反モーメントが大きく、膝内側にかかる負担が増加している。

歩行データからも手術の適応があると考えられる。

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—左 (術前)



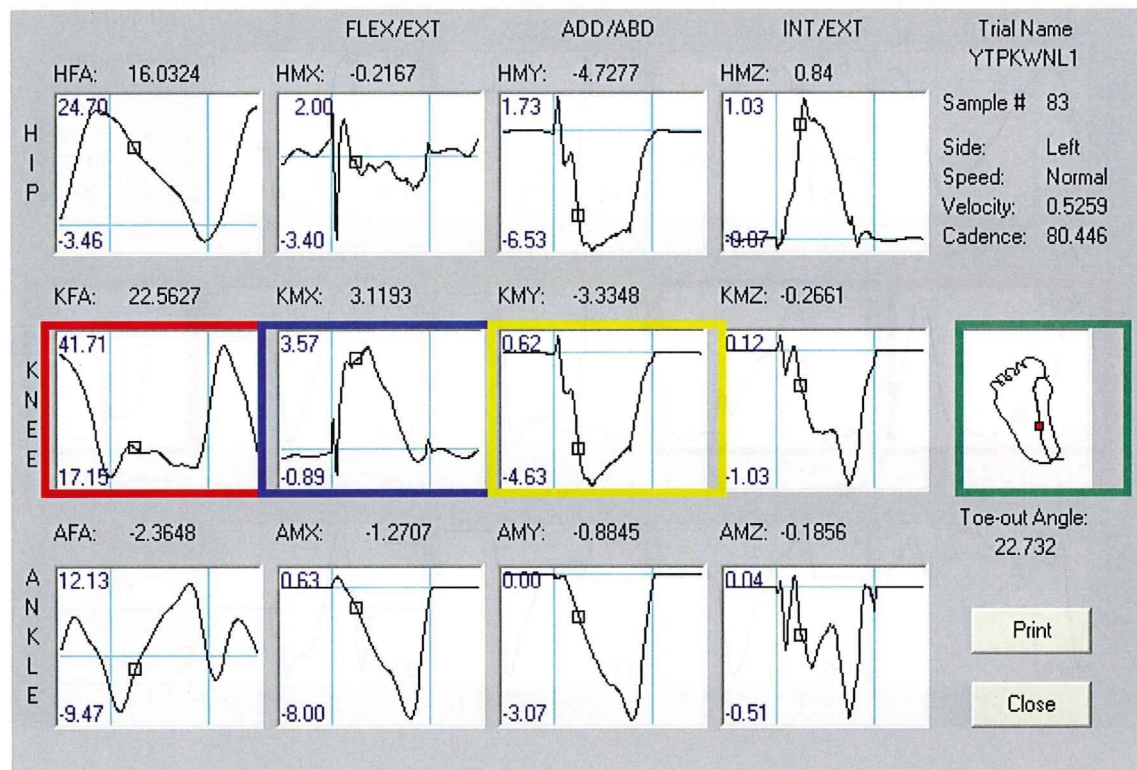
コメント

- 膝運動パターン (赤): 接地時膝をやや屈曲
- 膝屈曲モーメント (青): 正常
- 膝内反モーメント (黄): 外反モーメントが見られる
- つま先の向き (緑): やや外向き
- 歩行速度: 正常

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-左 (術後)

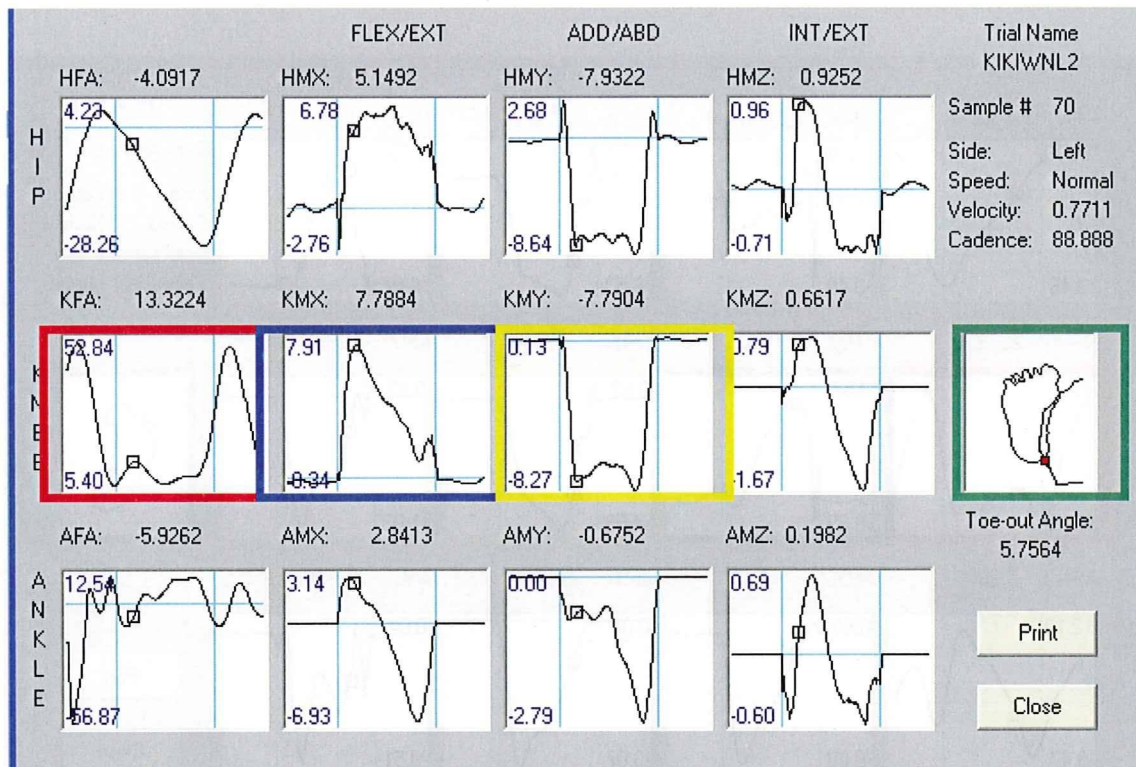


コメント

- ・ 膝運動パターン (赤): 接地時膝を屈曲
- ・ 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

手術前みられた、膝外反モーメントがみられなくなっている。膝内反モーメントは正常だがつま先を外向きに歩行しており、この点は改善が必要と考えられる。

患者名
性別 女 年齢 歳 ID N/A
計測結果一左（術前）



コメント

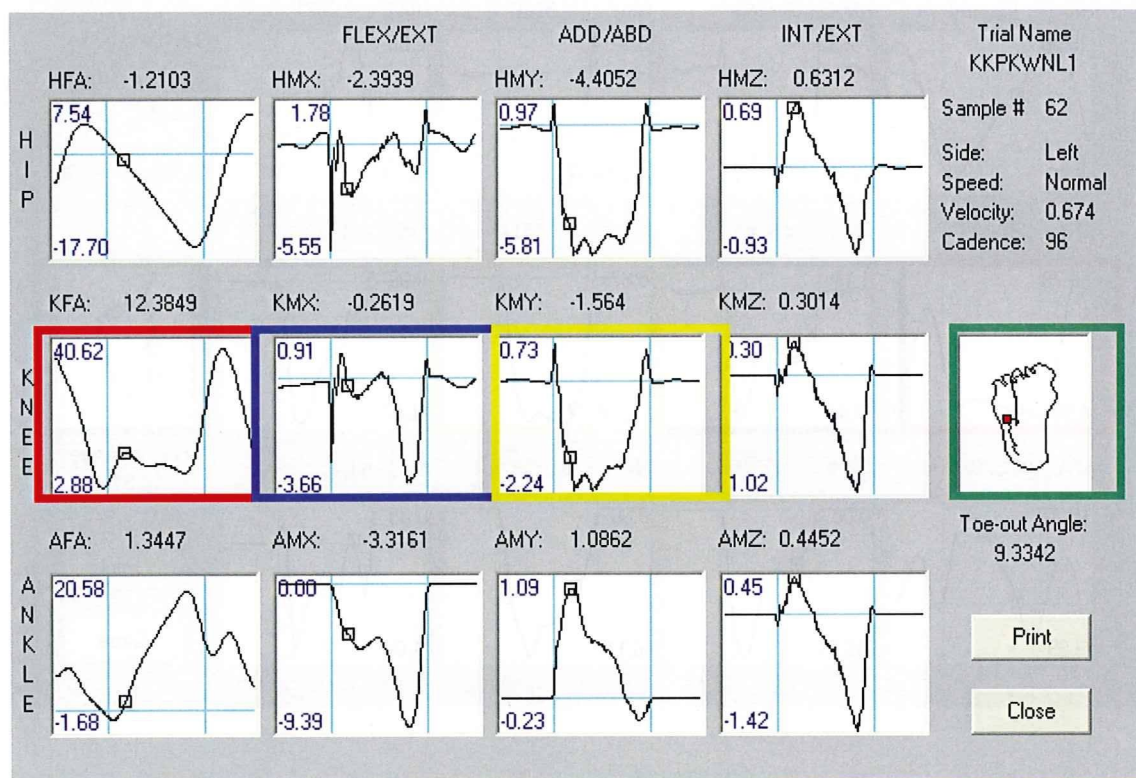
- 膝運動パターン（赤）： 接地時にやや屈曲している
- 膝屈曲モーメント（青）： 大きい
- 膝内反モーメント（黄）： 非常に大きい
- つま先の向き（緑）： 正常
- 歩行速度： やや遅い

膝屈曲モーメント、膝内反モーメントが大きい。
特に膝内反モーメントは非常に大きく、膝内側にかかる負担が増大しており、手術適応と考えられる。

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-左 (術後)



コメント

- 膝運動パターン (赤): 遊脚期の屈曲小さい
- 膝屈曲モーメント (青): 小さい
- 膝内反モーメント (黄): 正常
- つま先の向き (緑): 正常
- 歩行速度: やや遅い

遊脚期の屈曲が小さい。

膝屈曲モーメントが小さく、大腿四頭筋を使用しない歩行になっていると考えられる。

膝内反モーメントは手術により著明に改善している。