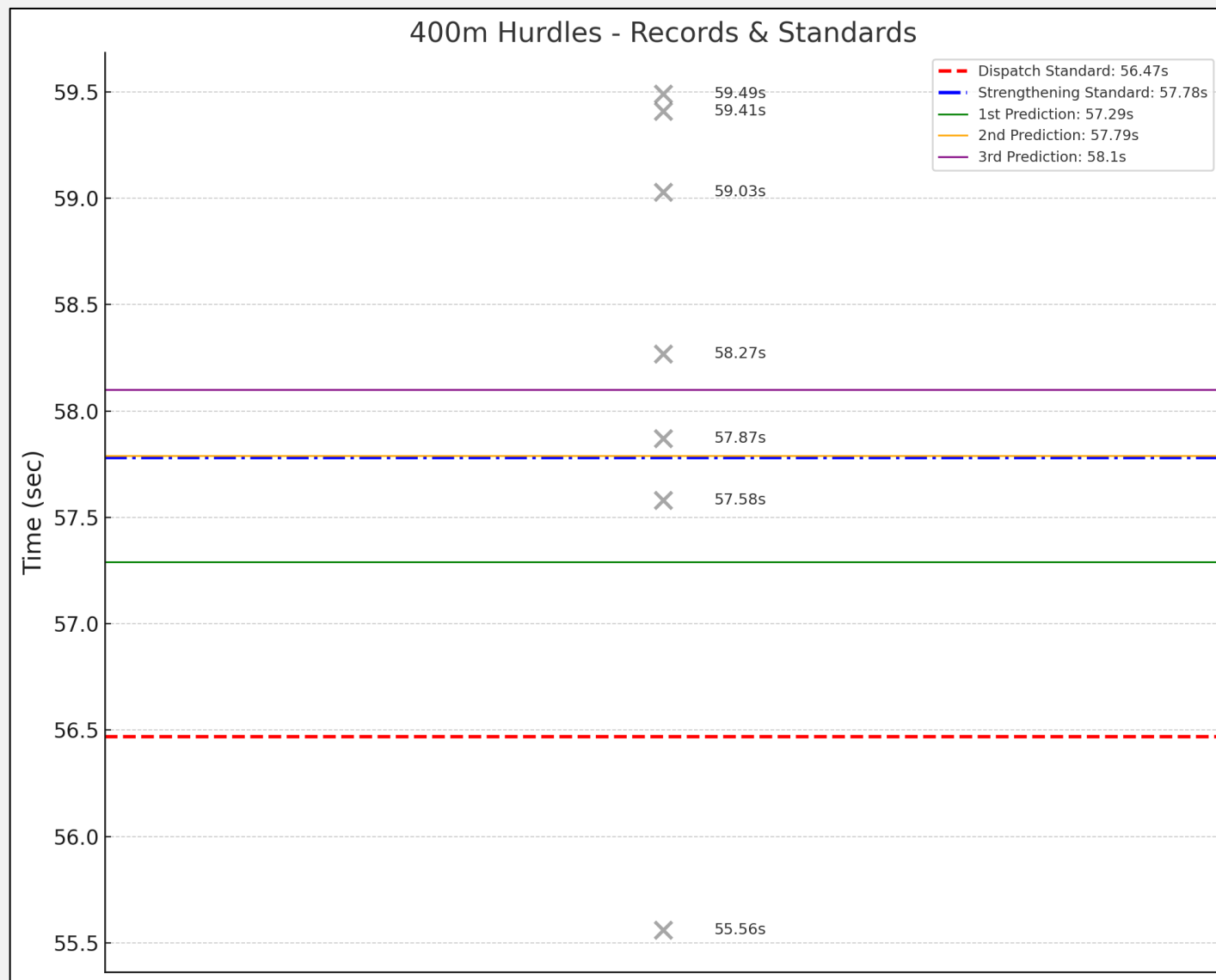


**添付資料：各種目(400mH,5000m,200m,100m)における
メダリスト記録を母集団としたZスコア及びパーセンタイル予測**

指標	400mH	5000m	200m	100m
平均タイム	58"17	15'19"78	22"46	11"00
標準偏差	1"27	21"57	0"29	0"10
派遣標準記録	56"47	15'08"28	22"06	10"95
強化指定記録	57"78	14'43"12	22"39	10"98
Zスコア	-1.34	-0.53	-1.39	-0.51
出現確率	14.30%	27.30%	16.70%	23.10%
カットライン記録	60"00<	15'50"00<	23"00<	11"20<
N数（外れ値除外後）	7	11	12	13

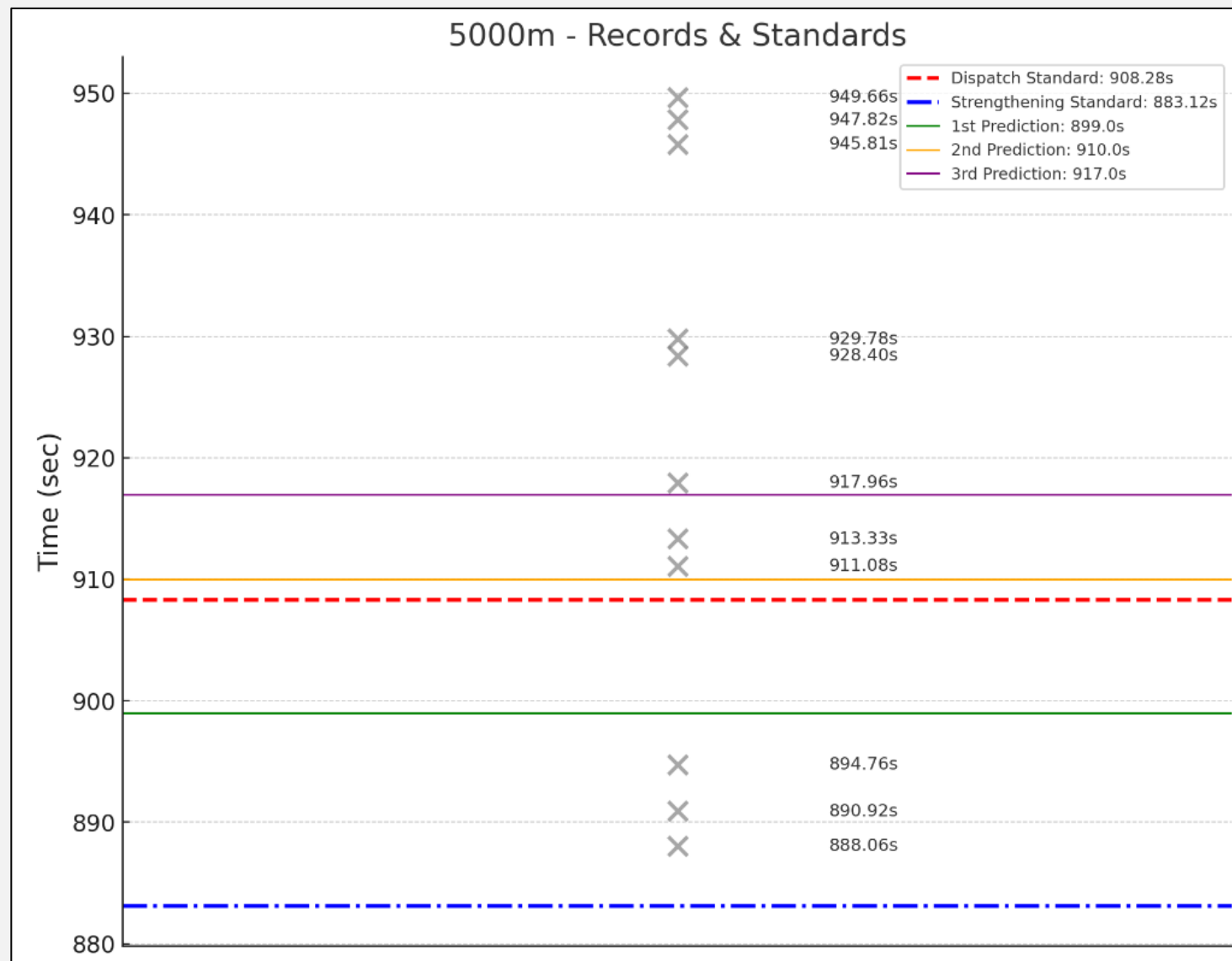
○Zスコア算出

- ・2019年グローバルゲームズから2024年ヨーロッパ選手権までの国際大会を対象。
- ・メダリストの記録を抽出し、**レベルの低い記録は外れ値として除外**(カットライン記録参照)。

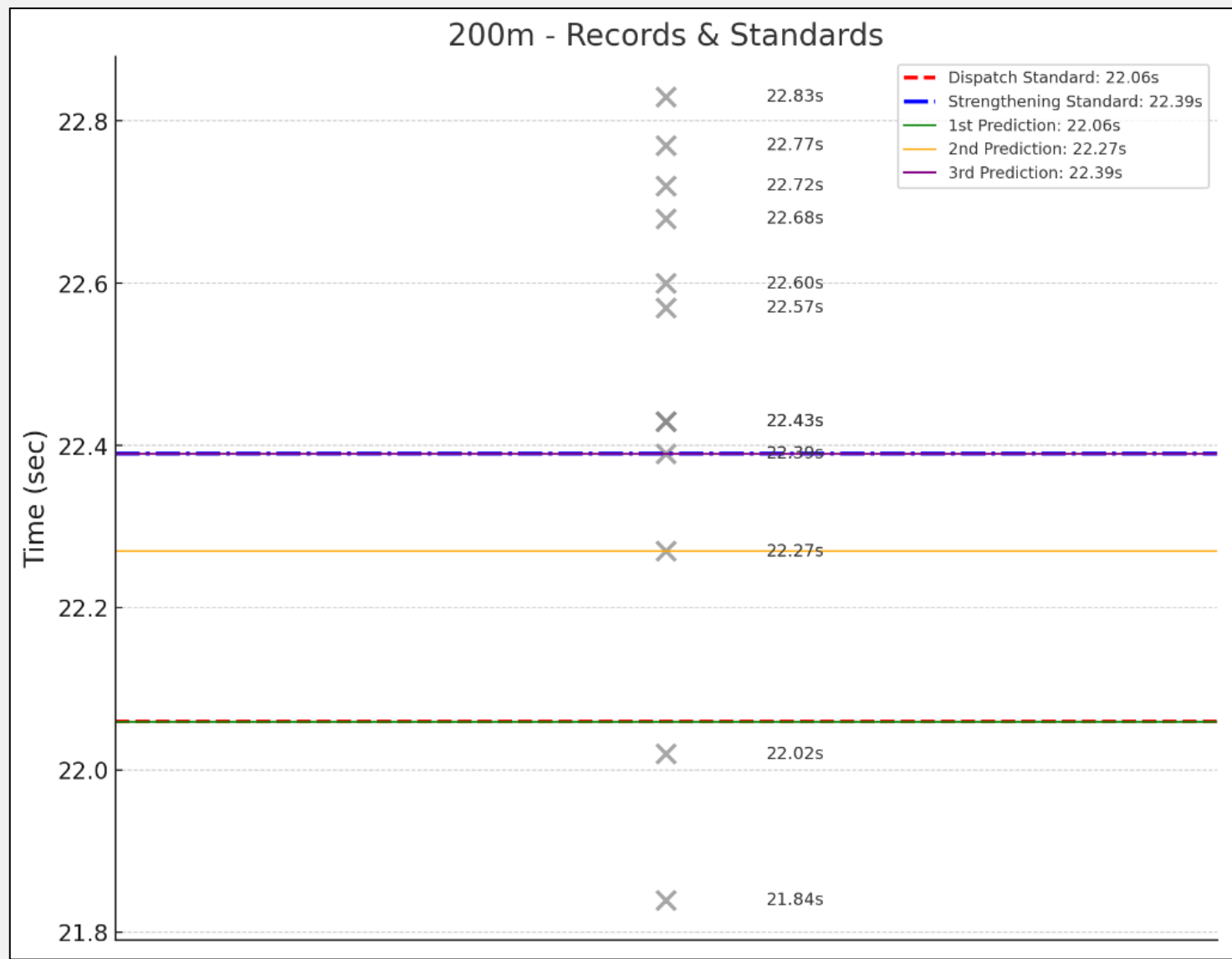


○400mHのメダリスト記録,メダル獲得予想タイム,強化指定記録,派遣標準記録

- ・最厳条件(8.3%)でも予測優勝タイムは57"29。
- ・少ないデータ数と56"台が存在しない実際の記録分布を考慮すると、56"47が出現する可能性は理論的なパーセンタイルやZスコアよりさらに低いことが想定され、**「メダリストを母集団とした中でも明らかな異常値」**と考えられる。



- 5000mのメダリスト記録,メダル獲得予想タイム,強化指定記録,派遣標準記録
- ・国内の競技力が高いため、強化指定記録が最も高いラインにある。
 - ・派遣標準記録が1位予想と2位予想の間に設定されている。
 - ・派遣標準記録を意図的に下げる必要があるのか。強化指定記録との乖離が大きい。



- 200mのメダリスト記録,メダル獲得予想タイム,強化指定記録,派遣標準記録
- ・派遣標準記録がメダリストを母集団とした優勝予測タイムと合致している。
 - ・強化指定記録との乖離が大きい。



○100mのメダリスト記録,メダル獲得予想タイム,強化指定記録,派遣標準記録
・派遣標準記録が2位予想と同タイムに設定されている。