

ドライ時間短縮 検証報告書

～ 女性モデルの頭髪を左右に分けた、水道水との比較による自社検証結果 ～

表 題	salomb 導入によるドライ時間の短縮についての検証試験
試験目的	同一モデルの頭髪を左右に分け、洗髪に用いる水（水道水／salomb 水）のみを変えて、同一条件で乾燥させたときの乾燥完了までの時間を比較する。
試験実施	株式会社 salomb 自社検証
検証日	2026 年 10 月 9 日
報告日	2026 年 10 月 9 日

1. 試験目的

ウルトラファインバブル（UFB）を含む水（salomb 機器で生成。以下「salomb 水」）による洗髪が、その後の毛髪の乾燥時間に与える影響を検証することを目的とした。2024 年に人毛マネキンで実施した自社検証（約 18%短縮）に続き、実際のサロンでの施術に近い条件とするため、今回は人（女性モデル）の頭髪で検証した。

2. 試験方法

【使用材料・被験者】

項 目	内 容
試験水①（対照群）	一般水道水
試験水②（試験群）	salomb 水（salomb 機器で生成した UFB を含む水）
被験者	女性モデル 1 名（ロングヘア）
ドライヤー	市販のドライヤー 1 台（全回同一の機器を使用）
施術者	1 名（全回同一の担当者が洗髪後の乾燥を実施）
室温	24℃

【施術手順】

手 順	内 容
① 左右に分ける	頭髪を頭頂から襟足にかけて中央で左右に分け、試験しない側は結んでまとめる
② 洗髪（流し）	片側のみを試験水で流す。流し時間は 2 分で統一
③ タオルドライ	20 秒で統一
④ 乾燥・計測	ドライヤーで乾燥させ、乾燥開始から乾燥完了までの時間をストップウォッチで計測
⑤ 反対側	片側の②～④がすべて終わってから、反対側を別の試験水で同じ手順で行う
⑥ 繰り返し	①～⑤を 3 回実施（各試験水 3 回ずつ）

※ 片側の「流し→タオルドライ→乾燥」をすべて終えてから反対側を開始しており、待ち時間中の自然乾燥の影響は受けない手順とした。

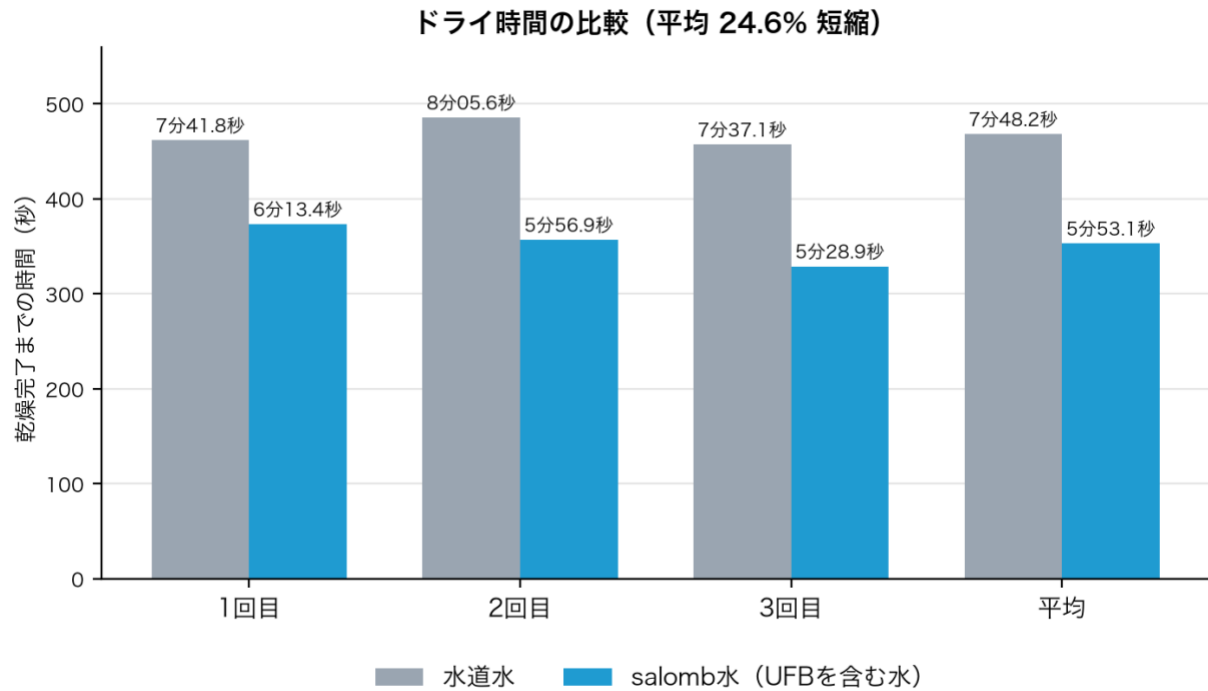
※ 全回で、施術者・ドライヤー・流し時間・タオルドライ時間を同一とし、洗髪に用いた水以外の条件を揃えた。

3. 試験結果

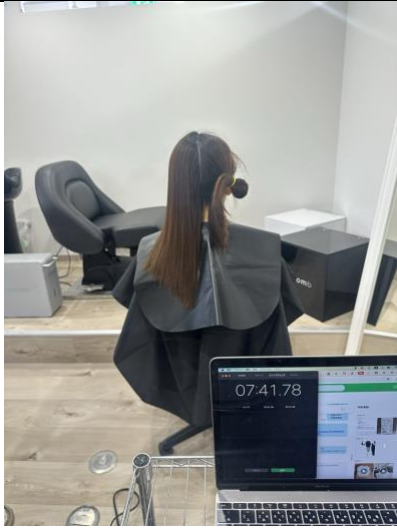
【乾燥完了までの時間】

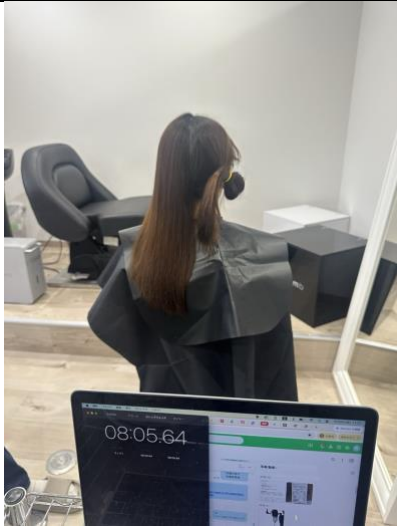
回	水道水（対照）	salomb 水（試験）	短縮時間	短縮率
1 回目	7 分 41 秒 78	6 分 13 秒 40	1 分 28 秒 38	19.1%
2 回目	8 分 05 秒 64	5 分 56 秒 94	2 分 08 秒 70	26.5%
3 回目	7 分 37 秒 15	5 分 28 秒 93	2 分 08 秒 22	28.0%
平均（3 回）	7 分 48 秒 19	5 分 53 秒 09	1 分 55 秒 10	24.6%

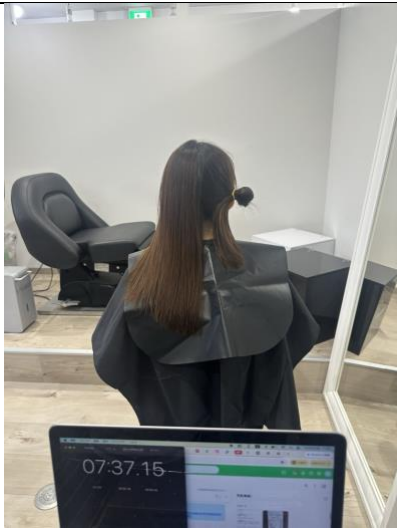
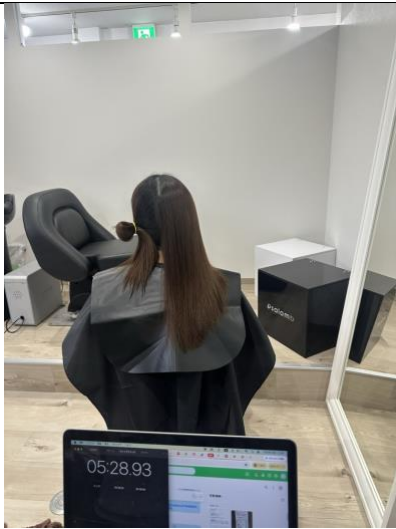
短縮率 = (水道水の時間 - salomb 水の時間) ÷ 水道水の時間 × 100 / ばらつき（標準偏差）：水道水 15.3 秒、salomb 水 22.5 秒



【乾燥完了時の様子（左：水道水 / 右：salomb 水）】

	
1 回目 水道水 (7 分 41 秒 78)	1 回目 salomb 水 (6 分 13 秒 40)

	
2 回目 水道水 (8 分 05 秒 64)	2 回目 salomb 水 (5 分 56 秒 94)

	
3 回目 水道水 (7 分 37 秒 15)	3 回目 salomb 水 (5 分 28 秒 93)

※ 写真手前の画面は計測に使用したストップウォッチ。各回の様子は動画でも記録している。

4. 試験結果と考察

洗髪に用いた水以外は同一の条件（同一の被験者・施術者・ドライヤー、流し 2 分、タオルドライ 20 秒、室温 24℃）で比較したところ、3 回すべてにおいて、salomb 水で洗髪した側の方が乾燥完了までの時間が短かった。平均では、水道水の 7 分 48 秒に対し salomb 水は 5 分 53 秒で、1 分 55 秒（24.6%）の短縮となった。各回の短縮率は 19.1～28.0%であり、各試験水の測定値のばらつき（15～23 秒）は両者の差（約 2 分）に比べて小さかった。

※ 本結果は女性モデル 1 名・各 3 回の自社検証によるものであり、乾燥時間は髪の長さ・量・髪質、ドライヤーの機種、室温・湿度等の条件によって変わる。乾燥完了は施術者による手触りでの判断であり、毛髪の水分量等の数値測定は行っていない。

■ 結 論

女性モデルの頭髪を左右に分けて比較した自社検証において、salomb 水で洗髪した側は、水道水で洗髪した側と比べて、乾燥完了までの時間が平均で約 25%（1 分 55 秒）短縮されることが確認された。

以上