

大野台中央公園テニスコート洗浄試行結果報告

1. 試行日時

2022年5月8日 6時～11時40分（40分の中断があったため、作業時間は5時間）

- (1) 準備 6:00～6:10（高压洗浄機・発電機等セッティング）
- (2) 洗浄作業 6:10～8:20
- (3) 休憩 8:20～9:00（発電機の冷却のため）
- (4) 洗浄作業 9:00～11:20
- (5) 片付け 11:20～11:40

2. 洗浄内容

高压洗浄機による3番コートの洗浄

- (1) 家庭用高压洗浄機（ケルヒャー）による洗浄
- (2) 表面に浮き出た泥水の水捌け

3. 試行結果

(1) コート洗浄結果

業者と同レベルの洗浄は実施でき、コート表面に浸み込んだ泥を洗い落とすことができた。
黒ずんだコートが緑色に変わり、濡れた状態でもテニスシューズが滑らなくなった。

(3) 得られたノウハウ

① 高压洗浄

洗浄機1台での作業では、1コートに4時間くらいはかかる
ケルヒャーブラシ（別紙画像参照）があれば効率は2～3割アップ
（このブラシを取り付けられる機種と、そうでない機種があるので要注意）
大量の泥水が出るので随時コートの水掻き作業が重要
高压洗浄機は連続稼働1時間なので、1台で作業する場合には2台必要
腰の負担が大きいので数分で交代が必要

② 発電機

発電機も連続稼働時間の制約があるので冷却時間の考慮要
ガソリンは車両用途でないため、セルフスタンドでは売ってもらえない

③ その他

大野台の全コート洗浄するには、15mの家庭用水撒きホース2本をアダプターで連結要
（加えて高压洗浄機の高压ホースが約10mあるため、合計で40m必要）
コートの脇に排水用の溝を掘っておかないと、泥水の排水ができない
1面コート洗浄していても、となりのコートは充分テニス可能

4. 費用

試行に要した費用は以下のとおり

| | |
|----------------------|---------|
| ① 発電機借用(1.6KVA 1台) | 3,000円 |
| ② ガソリン(3.6ℓ) | 595円 |
| ③ 高压洗浄機借用(ケルヒャー3台) | 3,000円 |
| ④ ホースアダプター | 372円 |
| ⑤ 人件費(1,000円×4人×5時間) | 20,000円 |
| —合計— | 26,967円 |

5. 今後のコート洗浄に向けて

今回はコート洗浄という慣れない作業で試行錯誤もあり非効率であったことは否めず、特に高压洗浄機1台での作業ではあまりにも洗浄速度が遅く5時間を要してしまった。

発電機(2.8KVA以上)と高压洗浄機(4台)を手配して、1コートを高压洗浄機2台で同時並行作業すれば人件費は約半分に抑えられる。(作業者の心理的負担も軽減可)

業者に委託すればコート1面5万円程度かかるため、人の手配と機器の借用ができれば自前でのコート洗浄はコスト的に有効と評価。

別紙1 洗浄作業画像

| | |
|---|--|
| 1. 黒いコートが緑に！ | 2. ブラシを使えば効率2～3割アップ |
|  |  |
| 3. 大量の泥水の水掻きが大事！ | 4. 大勢の方に支援いただき、感謝！ |
|  |  |
| 5. 1台では遅い！水掻き隊が待ってる！ | 6. やっと終わった！黒いコートが緑に！ |
|  |  |

※ブラシは、ケルヒャーのオプションブラシでないと不可。

以前、誉田 YH でデッキブラシと水道水でコート洗浄したが、泥はぜんぜん落ちず！

別紙2 用意した工具類

| | | | |
|-----------|----|--------|------|
| ① ドライバー | 使用 | ⑤ペンチ | 使用せず |
| ② ビニールテープ | 使用 | ⑥養生テープ | 使用 |
| ③ カッター | 使用 | ⑦ガムテープ | 使用せず |
| ④ ハサミ | 使用 | ⑧針金 | 使用せず |