

## ナノゾーンコート施工実績

---

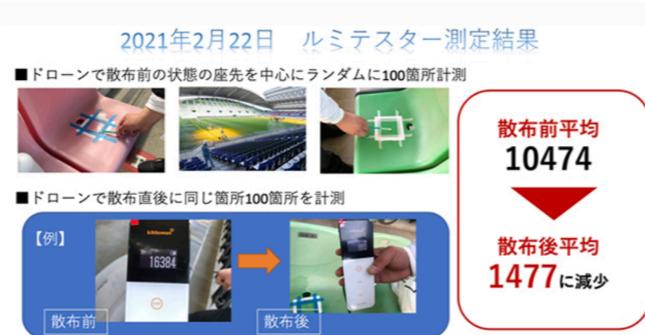
NanoZone Japan 株式会社



2025. 2

## 協和産業と楽天、ドローンで「ナノゾーンコートスカイ」 散布実施

2021年3月9日



株式会社協和産業は、楽天株式会社と共同でプロスポーツの振興を促進するドローンを活用したコロナウイルス感染症対策「ナノゾーンコートスカイ」の実証実験を「ノエビアスタジアム神戸」にて実施した。

ルミテスターテストで座席や手すりなど計100箇所の検査を行い、散布前と散布後の平均値を比べると、ドローンでの施工でも効果があることが実証された。

## 楽天生命パーク宮城 全座席を抗ウイルスコーティング



### 施工担当者より



株式会社共和産業  
加藤一真

施工レポート詳細



#### 1. 今回の施工に至った経緯や、お客様のご要望を教えてください

「ドローンを活用した革新的な感染対策サービスを提供し、社会に貢献したい」という思いから、当社では農薬散布型ドローンを用いた光触媒や消毒液の散布によるウイルス対策の実証実験を行ってきました。当初は次亜塩素酸水でも試験を実施しましたが、効果が一時的であるため、長期的な効果が期待できるナノゾーンソリューションを採用するに至りました。ナノゾーンソリューションの持続性と、ドローンによる効率的かつ低コストな施工方法が評価され、楽天株式会社様よりご依頼を受け、ノエビアスタジアム神戸での検証を実施。その成果を受けて、楽天生命パーク宮城での本格施工が実現しました。スタジアムの通常業務に支障を出さないことが前提で、短期間での施工が絶対条件。当社の強みであるドローン1台による迅速な作業で、時間と人手を最小限に抑え、1日で全工程を完了しました。

#### 2. 施工にあたり、特に意識したポイントはどこですか？

風の影響による散布の偏りや、ドローンが届きにくい壁際部分などは手作業で対応するなど、ムラのない仕上がりを重視しました。また、観客席約3万席を18エリアに分け、スタジアムの通常業務を妨げないよう綿密なスケジュール調整も行いました。

#### 3. 施工後、お客様からはどのような反応がありましたか？

「安心して観戦できる」「清潔感が増した」といった声に加え、施工スタッフの丁寧な対応や安全への配慮も高く評価されました。さらに、観客席や手すりなど100か所をルミテスターで測定した結果、施工前・直後・1か月後すべてで効果の持続が確認され、施工の有効性が実証されました。



# 在宅医療施設 しろひげ在宅診療所



2022年9月28日施工完了時点



2025年1月29日

項目	2022	1年目	2年目	3年目
<b>清掃会社の外壁並びにガラス清掃にかかる費用</b>				
ガラス（上半期）	0	268,800	268,800	268,800
ガラス（下半期）	0	268,800	268,800	268,800
外壁（年1回）	0	590,000	590,000	590,000
小計	0	1,127,600	1,127,600	1,127,600
累計	0	1,127,600	2,255,200	3,382,800

<b>ナノゾーンコート施工費用+ガラス清掃にかかる費用</b>				
ナノゾーンコート施工 （可視光応答光触媒）	2,700,000	0	0	0
ガラス（年1回）	0	0	0	0
小計	2,700,000	0	0	0
累計	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000

## 施工担当者より



ナチュラルフリー株式会社  
藤木克行

施工レポート詳細



### 1. 今回の施工に至った経緯を教えてください

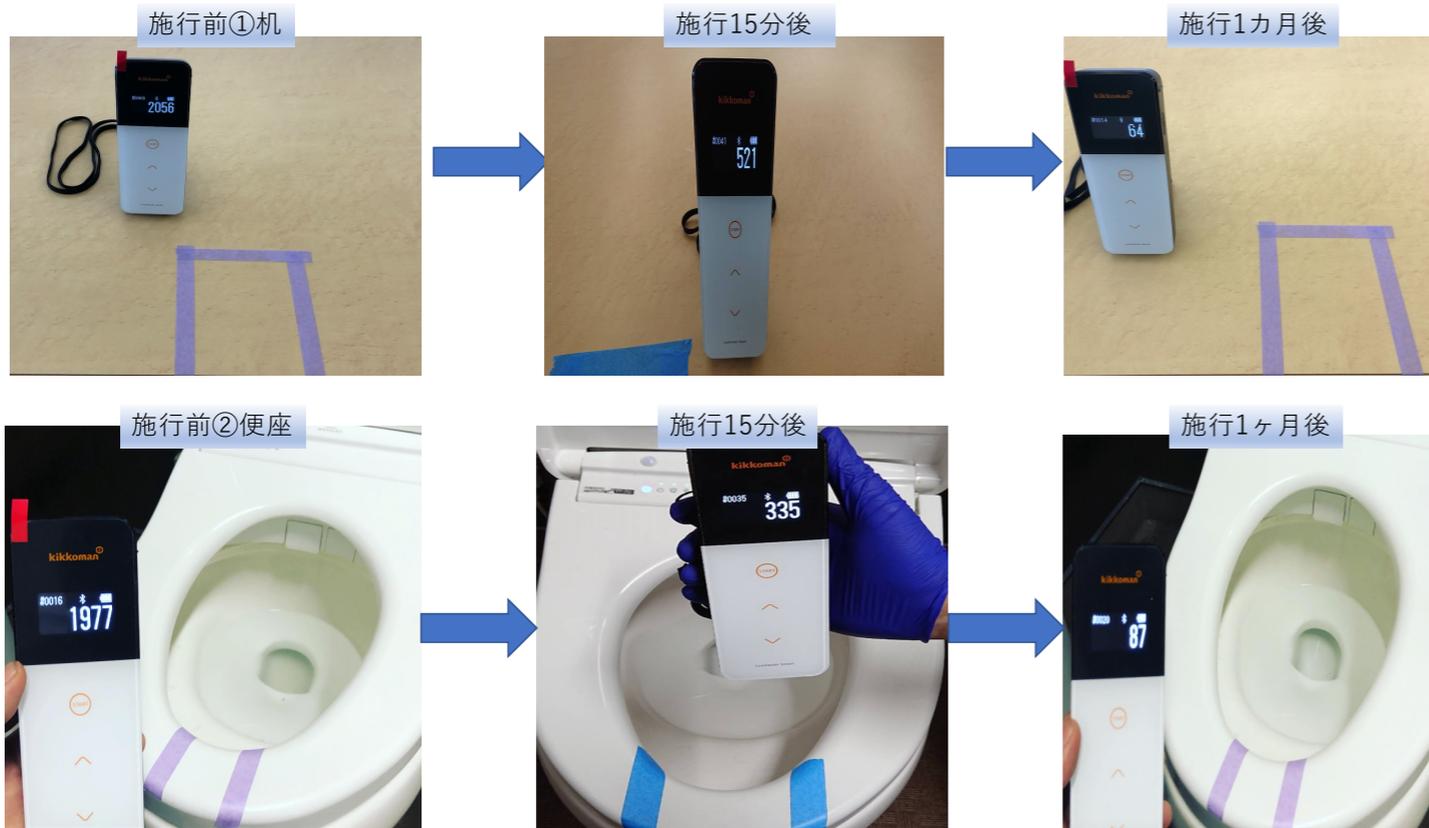
東京都江戸川区の在宅医療施設「しろひげ在宅診療所」様では、新築にあたり「真っ白な外壁」の美しさを重視されていましたが、同時に「汚れの目立ちやすさ」も大きな懸念点でした。完成後の清掃費用も試算に入れて設計を進める中で、私たちから光触媒によるセルフクリーニング効果を持つ「ナノゾーンコート」をご提案。外壁に付着する有機物を分解し、雨水で洗い流す仕組みにより、長期的に清掃費用や塗り替えや補修などのメンテナンス費用を抑えられる点、をご評価いただきました。また、ナノゾーンコートは接着剤不使用・VOCフリーの成分構成で、自然素材を選びたいという施設の理念とも一致。コスト・性能・安全性の総合的なバランスが、採用の決め手となりました。

### 2. 施工にあたり、特に意識したポイントはどこですか？

3階建ての外壁・屋根・ガラスが施工対象で、高所作業が中心となるため、安全管理を最優先。作業員全員にフルハーネスとヘルメットを着用させ、施工中も現場監督として常に立ち会いました。また、ナノゾーンコートは乾燥時間が不要なため、清掃業者様の作業を追うような形で即施工が可能。風や雨の影響には配慮が必要でしたが、天候に合わせた柔軟な対応でスムーズに作業を進めました。

### 3. 施工後の効果と今後の見通しを教えてください

施工は2021年8月に完了し、2025年8月でちょうど3年。これまで定期的に約10箇所でATPふき取り検査（ルミテスター）を実施しており、数値も安定しています。現在までに特段の問題もなく、セルフクリーニング効果も継続中。今後は8年を目安に再施工をご提案予定ですが、それは性能維持というより“アップグレード”という位置づけで考えています。



## 施工担当者より



有限会社グリーンウッド  
石井秀和

施工レポート詳細



### 1. 今回の施工に至った経緯や、お客様のご要望を教えてください

初回施工はコロナ禍、「公的機関として何かしらの感染対策を講じる必要がある」とのことで、まずはデモ施工を実施。トイレやレンタサイクルのヘルメットに施工し、ルミテスターで数値改善や臭気の軽減を確認したことから、4施設での本格施工が決定しました。2年後、摩耗による劣化対策や光触媒性能の維持を目的に、メンテナンス施工も実施しました。お客様からは「施工前後のルミテスターチェックと定期レポート提出」を要望され、国営施設として必要な報告体制にも対応しました。

### 2. 施工にあたり、特に意識したポイントはどこですか？

来園者が直接触れる場所を中心に、レストランや休憩所のテーブル・椅子、自転車やヘルメット、トイレ、発券機、エレベーター、展望台などを施工。広大な公園施設であるため、限られた予算と期間の中で優先順位を明確にし、最大限の効果を発揮できるよう配慮しました。

### 3. 施工後のお客様の反応と今後の展開

施工を知らなかったスタッフからも「トイレの臭いが減った」「掃除がしやすくなった」との声が寄せられました。園内には施工案内も掲示し、来園者への安心感と衛生対策のアピールに活用されています。今後は定期的なメンテナンス施工を継続するとともに、今回の実績をもとに他の公共施設への提案にもつなげていきたいと考えています。コロナを経て「衛生対策は必須」という意識が根付き、その中でもナノゾーンコートは安心感と差別化を生む取り組みとして評価をいただいています。



# ジャパングリーンメディカル (ベトナム ハノイ)

**付属書 01**  
(添付 2025 年 3 月 19 日締結のサービス契約書番号: 19032025HDDV/NANO-JGVC CLINIC)  
ナノゾーン施工計画及び施工後のモニタリングのスケジュール

**A. 施工計画**  
・実施時間

時間	2025 年 4 月 5 日	2025 年 4 月 6 日	2025 年 4 月 7 日	2025 年 4 月 8 日
実施内容	・ 13:00-20:00 ・ 1階での施工 ・ 2階での施工 ・ 施工前及び施工後の数値テスト ・ 1階での施工	・ 8:00-20:00 ・ 1階での施工 ・ 2階での施工 ・ 施工前及び施工後の数値テスト	・ 8:00-20:00 ・ 2階での施工 ・ 施工前及び施工後の数値テスト ・ 片付け、終了	・ 18:00-19:00 ・ クリニックの代表者への施工および数値テスト結果の報告

・ 実施予定者  
① Ebe Hiroyuki: 施工技術者  
② Hoang Van Hoang: 施工技術者  
③ その他のサポーター

・ 施工実施に必要な設備: コンプレッサー (2-3台)、専用のスプレーガン、はしご、その他の設備

**B. 施工後のモニタリングのスケジュール**  
モニタリングのスケジュール

1年目	2025 年 4月14日-4月18日	2025 年 5月12日-5月16日	2025 年 10月6日-10月10日	2026 年 4月6日-4月10日
2年目	2027 年 4月5日-4月9日			
3年目	2027 年 12月6日-12月10日			
4年目	2028 年 12月4日-12月8日			
5年目	2029 年 12月3日-12月7日			
6年目	2030 年 12月2日-12月6日			
7年目	2031 年 12月1日-12月5日			
8年目	2032 年 12月6日-12月10日			
9年目	2033 年 12月5日-12月9日			
10年目	2034 年 12月4日-12月8日			
11年目	2035 年 6月4日-6月8日			

\*モニタリングは、上記の表に記載されている各週の間の1日に実行される予定です。モニタリングには約2-3時間かかります。

**BÁO CÁO KẾT QUẢ CHỈ SỐ TEST**  
クリニックでのルミテスター測定結果の報告書

1. Căn cứ Hợp đồng dịch vụ số: 19032025HDDV/NANO-JGVC CLINIC  
(サービス契約番号: 19032025HDDV/NANO-JGVC CLINIC 参照)

2. Thời gian thi công (施工時間): 2025 年 4 月 5 日-2025 年 4 月 7 日

3. Công trình (プロジェクト): Phòng khám Japan Green Việt Nam

Địa chỉ (場所): Tầng 1, Tầng 2, Tòa nhà Lạc Hồng Lotus 1-N01-T5, Đường Hoàng Minh Thảo, Phường Xuân Tao, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

4. Kết quả Test (測定の結果)

Vị trí test tầng 1 (1階の測定場所)	Test lần 1 (2回目)	Test lần 2 (3回目)	Test lần 3 (3回目)	Giám sát lần 1 (モニタリング1回) 2025 年 4 月 15 日	Hình ảnh (写真)
Nguyên trạng bề mặt (表面の形状)	Lau bề mặt bằng khăn ẩm (水拭きしてから測定)	Lau bề mặt bằng khăn ẩm sau khi thi công (施工後に水拭きしてから測定)	Lau bề mặt bằng khăn ẩm sau khi thi công (施工後に水拭きしてから測定)	Lau bề mặt bằng khăn ẩm sau khi thi công 1 tuần (施工1週間後に水拭きしてから測定)	
Tay nắm cửa phòng chụp X-Quang 2 (撮影室のドアハンドル)	1225	704	51	73	
Bề mặt máy phòng chụp X-Quang 2 (CT 機械の面)	4461	2126	540	556	



## 施工担当者より



ナノゾーンベトナム  
山田伸英

施工レポート詳細



### 1. 今回の施工に至った経緯や、お客様のご要望を教えてください

「海外でも日本と同じ安心を」という理念のもと、ナノゾーンコートを採用いただきました。特に感染対策への関心が高く、徹底した施工管理と報告体制を整え、10年後を見据えたルミテスターチェックによるモニタリングを約束することで、施工のクオリティと効果への信頼を得て契約に至りました。

### 2. 施工にあたり、特に意識したポイントはどこですか？

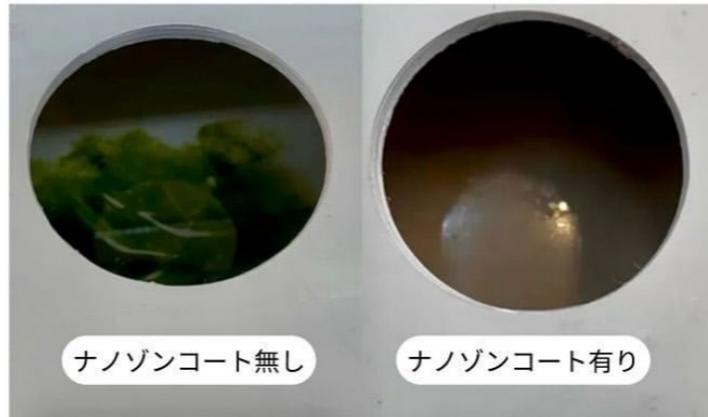
施工は3人1チーム（噴霧・確認・記録）で行い、2チーム体制で3日半かけて完了しました。施工状況は写真や動画で記録し、報告資料として提出しています。また、ベトナムの高湿度環境に対応するため、特にエアコン周りなどカビが発生しやすい箇所には3~4重に噴霧し、状況に応じた追加施工も行いました。

### 3. 施工後のお客様の反応と今後の展開

接触頻度の高い25箇所を中心に、施工直後・1週間後・1か月後・半年後・1年後・2年後・・・と、10年間定期的にルミテスターチェックを実施し、都度モニタリングレポートを提出。現時点ですべての箇所で安定した効果が確認されています。施工後2年間は、数値が乱れた箇所に追加施工を保証内で実施。その後も素地の剥がれなど劣化に対応し、必要に応じてメンテナンス施工を提案。10年目には測定範囲を25箇所から35箇所に拡大し、11年目には再施工の提案が可能な体制を整えています。



# 水耕栽培システムへのナノゾーンコート活用



室内は温度25°C、湿度75%というカビが好む環境でも  
ナノゾーンコートをした栽培室はカビの繁殖もなくとてもクリーン

## 担当者より



エコジマファーム  
Karina Seito

施工レポート詳細



### 1. エコジマファームの水耕栽培システムの特徴

- ・ ナノゾーンコート施工

水耕栽培に使用するパイプや棚、さらに室内全体にナノゾーンコート施工。光触媒効果で藻やカビの発生を抑制し、清潔な栽培環境を実現。

- ・ ナノソルCC徹底活用

入室前に全身にナノソルCCをスプレーし、ハサミやパイプなど作業で使用する備品にも塗布。外部からの菌や汚れの侵入リスクを軽減し、栽培環境を守る仕組みを徹底。

### 2. 効果

- ・ 光触媒効果により藻やカビの発生を抑制
- ・ 葉物野菜の下葉が汚れず、根元まできれいに収穫可能
- ・ 収穫後は水洗いするだけで次の苗を植えられ、作業効率が向上
- ・ 高湿度環境でも部屋全体が清潔に保たれる

### 3. 実際のお客様の声：ベルファームの事例

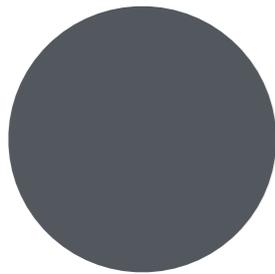
50代以上の従業員の新しい働き場所として農業を検討されていた株式会社ベルテック様は、当システムを採用。導入後は、葉物野菜が安定してきれいに収穫できること、作業や掃除が簡単であることに大変満足されています。さらに、独自養液との相乗効果により、葉物野菜の賞味期限が通常1週間のところ2週間に延長され、飲食店からも高評価を獲得しています。



食品製造分野での推奨基準値

検査の目的	検査ポイント	第1基準値	要注意	第2基準値
		合格(≦)		不合格(>)
衛生教育・作業前衛生チェック	手指	2,000	2,001 ~ 4,000	4,000
	コンベアベルト (樹脂製)	500	501 ~ 1,000	1,000
	調査釜 (ステンレス製)	200	201 ~ 400	400
	スライサー	200	201 ~ 400	400
	充填機	200	201 ~ 400	400
	バルブ	200	201 ~ 400	400
	操作ボタン	500	501 ~ 1,000	1,000
	まな板	500	501 ~ 1,000	1,000
	包丁	200	201 ~ 400	400
	調理台	200	201 ~ 400	400
製造ライン、調理器具等の衛生管理	ザル・ボウル・バット	200	201 ~ 400	400
	鍋	200	201 ~ 400	400
	冷蔵庫 (取っ手)	200	201 ~ 400	400
	冷蔵庫 (内棚)	500	501 ~ 1,000	1,000
	シンク	200	201 ~ 400	400

## 施工担当者より



OCAインベストメント株式会社  
 中村大祐

施工レポート詳細

### 1. 今回の施工に至った経緯や、お客様のご要望を教えてください

高級ブランド牛「万葉牛」を扱うHANAFUSA加工場では、食品衛生の規定に基づき清掃を徹底し、衛生環境を維持されていました。さらなる衛生強化の手段として光触媒コーティング「ナノゾーンコート」をご提案したところ、理論通りの光触媒効果を長期間維持できる特長にご関心をいただきました。施工前のルミテスターチェックでは、まな板や作業台は安定していた一方、ドアノブや出入口周辺など手が触れる箇所では数値がやや高い傾向が確認されましたが、施工後はいずれの数値も大幅に低下しました。食中毒・感染症対策、そして清掃マニュアルを徹底していても起こり得るヒューマンエラーの補完策として導入を決定いただきました。

### 2. 施工にあたり、特に意識したポイントはどこですか？

食品加工場特有の厳しい衛生ルールを順守し、ナノゾーンコートを事前にスプレーした作業服・長靴を着用して作業を行いました。施工では、天井や出入口周辺など清掃だけではカバーしきれない箇所に加え、機械のボタン、作業台・まな板の裏面など見落とされやすい部分を重点的に施工しました。

### 3. 施工後のお客様の反応と今後の展開

施工後には「加工場内の空間のにおいが軽減された」とのお声をいただきました。ルミテスターチェックでも数値が大幅に改善し、「徹底した清掃に加え、ナノゾーンコートでさらなる安心を得られた」「ブランド牛を扱う現場として、安全性を担保できるのは大きい」といった高い評価をいただいています。さらに今回の成果にご満足いただき、次の加工場や関連レストランへの施工も決定しました。



ナノゾーンコートモビリティ認定ショップの一覧です。

☰
ナノゾーンコートモビ...  
ナノゾーンコートモビリティ
🔍
⋮

ナノゾーンコートモビリティの店舗一覧です。  
愛車にナノゾーンコートをお考えのお客様  
表示回数 5,266 回  
公開: 12 日前  
[共有](#)

石川県 施工店

- ★ サンケイ自動車株式会社
- ★ 株式会社アスマーター 金沢店/本社

大阪府 施工店

- ★ ASTREAMOTOR アストレアモーター...
- ★ 株式会社QLUMA
- ★ EIGHTLINE (エイトライン)
- ★ アクティブ富田林
- ★ ガレージサクセス 摂津本店

兵庫県 施工店

- ★ スポーツカー・輸入車専門店 買取 Re : n...
- ★ 米澤自動車サービス
- ★ トータルカープロデュース・チャレンジ
- ★ Quark
- ★ (株)イナガワ運輸 事業部
- ★ Cherish

岡山県 施工店

- ★ フレックス ランクル岡山店/ランドクルー...

📍
この地図はユーザーによって作成されたものです。詳しくは、[独自の地図を作成する方法についての記事](#)をご覧ください。
✕

+  
-



ナノゾーンコート施工後、Web登録いただいた店舗・施設をMAPにて紹介しています。



快適空間  
みつかる

nanozone  
COAT

nanozone COAT MAP

nanozone COAT MAPは、WEB上で住所を入力するだけで、光触媒による衛生対策ナノゾーンコート施工済みの店舗及び施設を閲覧できるサービスです。

※画面は開発中のイメージです



