

成田空港におけるボディスキャナー実証実験実施結果概要について


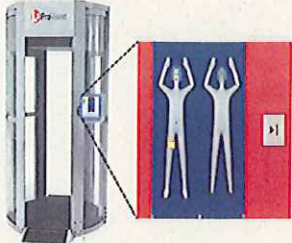
平成22年10月

1. 実証実験スケジュール

成田空港におけるボディスキャナー実証実験を以下のスケジュールで行いました。

- ① 7月5日(月)～7月9日(金)
ミリ波アクティブ型 自動検知式

(L3 Communications社(米国) ProVisionTM ATD)

		<p>L3(米国) ProVisionTM ATD 2.7×2.0×2.7(m) 682kg</p>	<p>被検査者が指定された場所に立ち静止する。前後の検知器がスライドする。隠匿した物があるかは機械が自動判別し、装置に付いているモニターに表示。</p>
--	--	---	--



- ② 7月20日(火)～7月24日(土)
ミリ波パッシブ型

(東北大学、中央電子、マスプロ電工 MPI2)

		<p>東北大学・マスプロ電工・中央電子 MPI2 0.8×0.8×1.5(m) 200kg</p>	<p>被検査者が指定された場所に立ち静止する。機器脇の画像調査者がマーキングを参考に隠匿した物があるか判別する。</p>
---	---	---	--

- ③ 8月2日(月)～8月6日(金)
ミリ波パッシブ型


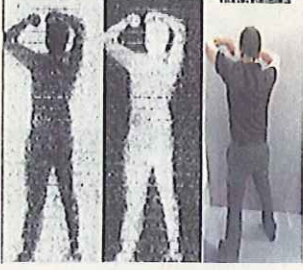
(ブリジョー社(米国) Safe ScreenTM)

		<p>Brijot(米国) Safe ScreenTM 1.37×1.83×2.13(m) 544kg</p>	<p>被検査者が指定された場所に立ち静止する。機器脇の画像調査者が隠匿した物があるか判別する。</p>
---	---	--	---

④ 9月6日(月)～9月10日(金)

テラ波パッシブ型

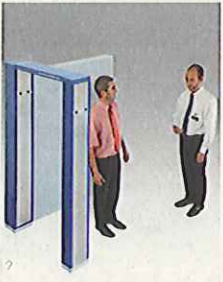

(スルービジョンシステム社(英国) T8000)

		ThruVision Systems (英国) T8000 0.9×0.7×2.48(m) 230kg	被検査者が指定された場所に立ち静止する。機器脇の画像調査者が隠匿した物があるか判別する。
---	---	---	--

⑤ 9月13日(月)～9月17日(金)

ミリ波アクティブ型 鮮明画像直接検知式

(スミス社(独) eqo)

		Smiths(独) eqo 1.7×1.1×2.1(m) 350kg	被検査者が指定された場所に立ち静止する。別室にいる画像分析担当者が身体(被服内)に隠匿した物があるか判別しオペレーターに伝達する。
--	--	---	---

2. 参加旅客数等

5機種終了時点で3,088名の方に参加を頂きました。

3. 利用者の反応

今回の実証実験にご協力を頂いた方にアンケートを行った結果、5機種を通しての結果は以下のとおりです。

1) アンケート結果

- ・ボディスキャナーによる検査を導入した方が良いが約56%、ボディスキャナーか接触検査を選択できる方がよいと合わせると約85%の方が導入に前向きでした。
- ・プライバシーの問題は特に感じなかった及びプライバシーの保護の配慮がなされていたとの回答と合わせると約93%の方が問題無いとの回答でした。

2) その他の意見(主なもの)

- ・足を広げる幅が広すぎる。
- ・手を挙げる行為が嫌だ。
- ・自分が回転するのは面倒。(L3社以外の機種)
- ・画像が見られないから、プライバシー保護についてはわからない。等
(スミス社ミリ波アクティブ型 鮮明画像直接検知式)

全体アンケート集計結果

問1. はじめに	全体割合
(1) あなたの性別は	
男性	64.4%
女性	35.6%
(2) あなたの年齢は	
20歳未満	4.8%
20～40歳	40.1%
40～60歳	38.1%
60歳以上	17.0%
(3) 航空機の利用頻度は	
毎月1回以上	9.1%
2, 3ヶ月に1回程度	21.2%
半年から1年に1回程度	34.8%
1年に1回程度	32.4%
今回、初めて	2.5%
問2. ボディスキャナーの導入について	
1. ボディスキャナーによる検査を導入したほうがよい	56.2%
2. ボディスキャナーか接触検査か選択できる方がよい	28.9%
3. ボディスキャナーは導入しないほうがよい	3.4%
4. 導入は政府の判断に任せる	8.1%
5. その他	3.4%
問3. プライバシー保護の問題について	
1. プライバシーの問題は特に感じなかった	80.6%
2. プライバシー保護の配慮がされていた	12.3%
3. プライバシー保護の配慮が足りない	3.9%
4. わからない	3.2%
問4. 実証実験の感想について	
思ったより簡単で受けやすい	57.1%
自ら回転したり、静止したりで面倒	13.8%
検査にかかる時間が長かった	9.5%
検査に受けるまでの待ち時間が長かった	4.8%
検査方法の説明が不十分であった	0.2%
検査を受けている姿を他人に見られることが気になった	2.9%
健康に影響があるのではないかと心配した	4.0%
その他	7.8%