

NPO法人空港に於けるRFID技術普及促進連絡会
NPO Airport RFID Technology Alliance (ARTA)

平成27年度 通期事業報告
(概要版)

平成28年5月

ARTA 事務局

目 次

1. 一般報告

- (1) 会員の状況
- (2) 役員等
- (3) 会の運営

2. 活動報告

- (1) EBT 及び HPBT 読取試験
- (2) IATA 対応
- (3) 4 空港 BHS 担当者会議対応
- (4) 海外空港・航空会社の電子タグ活用先進事例の調査交渉と調査業務
- (5) 国土交通省航空局「第16回空港技術報告会」
- (6) 航空手荷物新技術研究会
- (7) 手荷物取扱設備技術動向調査(H27)
- (8) その他

3. 平成27年度収支報告(H27.4－H28.3)

■ 添付資料（詳細版参照）

- (1) 会員リスト（H28.3.31 版）
- (2) 第5回通常総会議事録
- (3) 第1回理事会議事録
- (4) 第3回臨時総会議事録
- (5) EBT 及び HPBT 読取試験報告書
- (6) IATA 第31回 BWG 報告書
- (7) IATA 第32回 BWG 資料
- (8) IATA 第33回 BWG 報告書
- (9) IATA EBT-SW & Tracking and Tracing SW（オークランド）
- (10) 4空港 BHS 担当者会議プレゼン資料
- (11) 海外空港・航空会社の電子タグ活用先進事例の調査交渉と調査業務報告書
- (12) 国土交通省航空局「第16回空港技術報告会」プレゼン資料
- (13) 第1回航空手荷物新技術研究会資料
- (14) 第2回航空手荷物新技術研究会資料
- (15) 平成27年度収支報告書(H27.4－H28.3)

1. 一般報告

(1) 会員の状況 (会員リスト添付: 詳細版添付資料(1))

会員数	平成28年3月31日現在 団体会員 11社 個人会員 1名 特別会員 1社
団体会員	(会員リスト記載順) (株)エージーピー (株)デンソーウェーブ トーヨーカネツソリューションズ(株) 日本信号(株) マイティカード(株) 川崎重工業(株) 三機工業(株) SG ホールディングス(株) 凸版印刷(株) ジック(株) 佐川印刷(株)
個人会員	(敬称略) 波多野 啓介
特別会員	埼玉大学 長谷川・間邊研究室

(2) 役員等

会長	福田 朗	多摩大学情報社会学研究所
副会長	水野 一男	株式会社デンソーウェーブ
理事	小澤 昭夫	トーヨーカネツソリューションズ(株)
監事	北村 剛一	三機工業(株)
顧問	長谷川 孝明 荒尾 和史 小林 勝春	埼玉大学 中部国際空港(株) 新関西国際空港エンジニアリング(株)

(3) 会の運営

以下の通常総会及び臨時総会を開催し、会の運営について協議を行った。

- ・平成27年5月20日 第5回通常総会 (議事録添付: 詳細版添付資料(2))
- ・平成27年12月22日 第1回理事会 議案: 顧問の委託
(議事録添付: 詳細版添付資料(3))

・平成28年1月15日 第3回臨時総会 議案:理事の交代
(議事録添付:詳細版添付資料(4))

2. 活動報告

(1) EBT 及び HPBT 読取試験(報告書添付:詳細版添付資料(5))

EBT 試作品及び ARTA HPBT ケース試作品にて、バーコード及び RFID の読取試験を行った。

- ・4月7日 成田国際空港ターミナル2 BH 実機にてバーコード読取試験(夜間)実施。
- ・4月10日 トーヨーカネツソリューションズ(株)RFID ラボ試験ラインにて RFID 読取試験(夜間)実施。
- ・4月15日 成田国際空港ターミナル2 BHS 実機にて EBT バーコード読取追加試験(夜間)実施。

HPBT ケース試験結果について、IATA BWG31 にてプレゼンテーションを実施した。

平成27年5月20日に ARTA 内報告会を開催した。

(2) IATA 対応

①第31回 Baggage Working Group 会議 (報告書添付:詳細版添付資料(6))

平成27年4月20日～23日に、ジュネーブ IATA 本部で開催された IATA 第31回 BWG 会議及び EBT-SWG 会議に波多野様、凸版印刷田中様が参加した(NAA からは西田様参加)。波多野様に ARTA での HPBT ケース読取試験実施結果のプレゼンテーションを実施いただいた。また、EBT 等最新動向について情報収集をいただいた。平成27年5月20日に報告会を開催した。

②第32回 Baggage Working Group 会議 (報告書添付:詳細版添付資料(7))

平成27年8月11日～12日に、ミネアポリス(デルタ航空がホスト)で開催された IATA 第32回 BWG 会議及び EBT-SWG 会議に波多野様が参加した(自費参加)。波多野様に RP1754 記述修正 ARTA 提案(Agenda Item B14)を実施いただいた。同提案は採用され、PSCRM 36版に反映予定。また、EBT 等最新動向について情報収集をいただいた。

③第33回 Baggage Working Group 会議 (報告書添付:詳細版添付資料(8))

平成27年11月5日～6日に、アブダビ(エディハド航空がホスト)で開催された IATA 第33回 BWG 会議及び EBT-SWG 会議に波多野様、凸版印刷田中様(所属会社費用負担)が参加した(NAA からは西田様、JALからは米倉様、鈴木様が参加)。EBT 等最新動向について情報収集をいただいた。

平成27年12月3日に報告会を開催した。

④EBT-SW&Tracking and Tracing SWG (オークランド) 会議

(報告書添付:詳細版添付資料(9))

平成28年3月7日～10日に、オークランド(ニュージーランド航空がホスト)で開催された EBT-SWG&Tracking and Tracing SWG 会議に田中様が参加した(所属会社費用負担)。EBT 等最新動向について情報収集をいただいた。

⑤IATA Passenger Services Conference Resolutions Manual 購入

IATA Passenger Services Conference Resolutions Manual 35版を購入した。
(ARTA 事務所保管)

(3) 4空港 BHS 担当者会議対応 (プレゼン資料添付:詳細版添付資料(10))

平成27年10月30日に、成田空港で開催された4空港 BHS 担当者会議にて、IATA BWG 動向を主体にプレゼンテーションを行った。(水野様、波多野様、金子)

(4) 海外空港・航空会社の電子タグ活用先進事例の調査交渉と調査業務

(報告書添付: 詳細版添付資料(11))

「海外空港・航空会社の電子タグ活用先進事例の調査交渉と調査業務」業務を受託し、調査を実施し、報告書を取りまとめ提出した。

- ・発注元 ㈱デンソーウェーブ
- ・契約履行期間 平成27年10月27日～平成 28年3月18日
報告書まとめ: 事務局
- ・契約金額 ￥880,000－(税別)

(5) 国土交通省航空局「第16回空港技術報告会」

(プレゼン資料添付: 詳細版添付資料(12))

平成27年11月26日に、国土交通省で開催された、航空局主催「第16回空港技術報告会」にて、「RFID による手荷物搬送技術動向について」と題しプレゼンテーションを行った。(水野様)

(6) 航空手荷物新技術研究会

(会議資料及び議事録案添付: 詳細版添付資料(13)及び(14))

EBT 及び HPBT などの次世代デバイス活用による航空手荷物の新たな運用モデルを東京オリンピックに向けて実用化すべく、「航空手荷物新技術研究会」を立ち上げた。

- ・平成27年度の研究会は、民間主導とし、ARTA 及び EBT-J (Electronic Baggage Tag コンソーシアム Japan)にて事務局を担当し、2回の研究会を開催した。
第1回研究会 平成28年2月5日
第2回研究会 平成28年3月17日
- ・産学から、20名の有識者に委員として参画いただいた。
- ・オブザーバーとして、国土交通省総合政策局国際物流課長、国土交通省航空局航空ネットワーク企画課長、観光庁観光政策企画官に参画いただくことができた。
- ・平成27年度研究会の成果を取りまとめ、平成28年度への活動につなげていく。

(7) 手荷物取扱設備技術動向調査(H27)

「手荷物取扱設備技術動向調査(H27)」業務を受託し、調査を実施した。平成28年4～5月に報告書を取りまとめる。

- ・発注元 成田国際空港(株) 担当部署: 経営計画部
- ・契約履行期間 平成27年10月17日～平成 28年5月25日
報告書まとめ: 事務局
- ・契約金額 ￥1,850,850－(税別)

(8) その他 (事務局対応)

- ・千葉県 NPO 法人室、県税事務所及び成田市役所へ、平成26年度事業報告書を提出し受理された。
- ・千葉地方財務局本局へ、資産の総額の変更及び役員重任の登記届けを提出し受理された。
- ・県税事務所及び成田市役所へ、平成27年度法人税減免申請を行い受理された。
- ・千葉県 NPO 法人室へ、役員の変更届けを提出し受理された(平成 28 年 2 月)。

3. 平成27年度(H27. 4月—H28. 3月)収支報告(関連資料添付:添付資料(15))

(H28. 3. 31時点)

	合計金額	内 訳		備 考
収 入	3,503,012 円	会費	1,095,000 円	
		銀行利息	62 円	
		H26 年度繰越金	442,550 円	
		その他収入	1,965,400 円	「その他収入内訳」参照
支 出	2,770,980 円	支払手数料	11,340 円	
		通信費	270,121 円	電話、インターネット、郵送等
		保守・修繕費	71,280 円	事務所清掃
		事務用品費	0 円	
		備品購入費	0 円	
		消耗品費	778 円	インカートリッジ、コピー用紙
		交通費	0 円	
		雑費	104,916 円	登記証明書発行費、会議飲料、名刺、空港視察キフト、PCセキュリティソフト
その他支払	2,312,545 円	「その他支払内訳」参照		
残 額	732,032 円			
売掛金	1,999,998 円	その他収入	1,999,998 円	手荷物取扱設備技術動向調査(H27)請負代金
買掛金	1,946,408 円	その他支払	1,000,000 円	短期借入金 (無利子、無担保)
		その他支払	761,152 円	MUC/FRA 調査旅費(2名分)
		その他支払	185,256 円	HKG 調査旅費(2名分)

「その他収入」及び「その他支出」内訳

	合計金額	その他支払内訳		備 考
その他収入 内訳	1,965,400 円	短期借入金	1,000,000 円	契約書 ACD-0007
		NPO 事業収入	950,400 円	海外空港調査業務 請求書 AIS-0005
		お車代返金	15,000 円	小口請求書 NKG-0135
その他支払 内訳	2,312,545 円	NPO 事業支出	98,280 円	HPBT ケース試作代金
		東泉会参加費	40,000 円	2名分
		IATAマニュアル購入	90,080 円	PSCRM35 版
		BWG31 出張旅費	567,663 円	2名分
		BWG33 出張旅費	162,265 円	1名分
		FTE ASIA2015 出張旅費	41,138 円	1名分
		SYD 調査旅費	550,125 円	2名分
		MUC・FRA 調査旅費	33,8134 円	1名分
		会議室使用料	178,860 円	航空手荷物新技術研究会 (会議 2 回分)
		お車代・謝礼	246,000 円	

残額 732,032 円は平成 28 年度活動費へ繰越とする。