

2) 計測結果

表7 ルートごとの作業時間と削減率

吉田園芸→名港フラワーブリッジ

作業区分	内容	区分	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)	
産地 (吉田園芸)	出荷情報入力	システム	06:07	06:07	-	
	ラベル発行	システム	00:00	02:05	-	
	ラベル貼り付け	システム	00:00	05:17	-	
	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	01:13	01:49	-49	
運送	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	01:14	01:55	-56	
	トラック積込	物流	05:12	01:07	79	
永井共同荷受	吉田園芸	荷降ろし	物流	10:17	00:20	97
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:32	00:19	41
運送	名港ハブセンター	出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:24	00:41	51
		トラック積込	物流	21:27	02:34	88
運送	名港ハブセンター	荷降ろし	物流	24:36	01:55	92
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:22	00:36	56
運送	名港ハブセンター	出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:50	00:21	59
		トラック積込	物流			-
市場 (名港FB)	荷降ろし	物流			-	
	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:36	02:04	-244	
	荷受け入力	システム	05:27	00:00	-	
	ラベル発行	システム	02:25	02:25	-	
	ラベル貼り付け	システム	06:20	06:20	-	
市場 (名港FB)		システム	27:30	29:59	-9	
		物流	61:32	05:56	90	
	総合		89:02	35:55	60	

JA 鶴岡→岐阜生花

作業区分	内容	区分	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)	
産地 (JA鶴岡)	出荷情報入力	システム	02:24	02:24	-	
	ラベル発行	システム	00:00	02:46	-	
	ラベル貼り付け	システム	00:00	08:16	-	
	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	02:10	01:55	11	
運送	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:42	01:55	-173	
	トラック積込	物流	13:05	02:51	78	
永井共同荷受	JA鶴岡	荷降ろし	物流	10:41	01:11	89
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:05	00:20	69
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:24	00:41	51
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	21:27	02:34	88
		荷降ろし	物流	24:36	01:55	92
運送	名港ハブセンター	出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:22	00:36	56
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:53	00:16	70
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	10:14	01:20	87
		荷降ろし	物流	12:59	02:20	82
市場 (岐阜生花)	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:24	01:30	-275	
	荷受け入力	システム	05:27	00:00	-	
	ラベル発行	システム	02:25	02:25	-	
	ラベル貼り付け	システム	05:24	05:24	-	
		システム	23:40	28:28	-20	
市場 (岐阜生花)		物流	93:02	12:11	87	
	総合		116:42	40:39	65	

セントラルローズ→青梅IF

作業区分	内容	区分	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)	
産地 (セントラルローズ)	出荷情報入力	システム	01:32	01:32	-	
	ラベル発行	システム	00:00	02:06	-	
	ラベル貼り付け	システム	00:00	02:35	-	
	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:26	02:23	-449	
運送	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:23	02:14	-483	
	トラック積込	物流	17:37	03:57	78	
名港ハブセンター	セントラル	荷降ろし	物流	12:06	00:39	95
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:26	00:25	4
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:46	00:20	57
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	20:52	01:35	92
		荷降ろし	物流	21:30	01:30	93
永井共同荷受	青梅IF	出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:41	01:00	-46
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:26	00:10	62
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	09:15	00:34	94
		荷降ろし	物流	11:47	01:14	90
市場 (青梅IF)	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:34	01:42	-199	
	荷受け入力	システム	01:36	00:00	-	
	ラベル発行	システム	02:09	02:09	-	
	ラベル貼り付け	システム	05:37	05:37	-	
		システム	14:36	22:12	-52	
市場 (青梅IF)		物流	93:07	09:29	90	
	総合		107:43	31:41	71	

ユーティローズ→宇都宮花き

作業区分	内容	区分	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)	
産地 (ユーティローズ)	出荷情報入力	システム	01:40	01:40	-	
	ラベル発行	システム	00:00	02:13	-	
	ラベル貼り付け	システム	00:00	05:48	-	
	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	01:09	01:04	7	
運送	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:38	01:24	-121	
	トラック積込	物流	13:05	02:51	78	
名港ハブセンター	ユーティローズ	荷降ろし	物流	10:41	01:11	89
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	01:05	00:20	69
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:46	00:20	57
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	20:52	01:35	92
		荷降ろし	物流	21:30	01:30	93
永井共同荷受	宇都宮花き	出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:41	01:00	-46
		出荷検品(RFIDゲート)	システム	00:53	00:16	70
運送	名港ハブセンター	トラック積込	物流	10:14	01:20	87
		荷降ろし	物流	12:59	02:20	82
市場 (宇都宮花き)	出荷検品(RFID/ハンディ)	システム	00:24	01:30	-275	
	荷受け入力	システム	01:36	00:00	-	
	ラベル発行	システム	02:09	02:09	-	
	ラベル貼り付け	システム	05:24	05:24	-	
		システム	16:25	23:08	-41	
市場 (宇都宮花き)		物流	89:21	10:47	88	
	総合		105:46	33:55	68	

表 8 4 行程の作業時間の合計および削減率

作業区分	内容	区分	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)
産地	出荷情報入力	システム	11:43	11:43	-
	ラベル発行	システム	00:00	09:10	-
	ラベル貼り付け	システム	00:00	21:56	-
	出荷検品	システム	04:58	07:11	-44
運送	出荷検品	システム	02:57	07:28	-153
	トラック積込	物流	48:59	10:46	78
第1 ストックポイント	荷下ろし	物流	43:45	03:21	92
	荷受検品	システム	03:08	01:25	55
	出荷検品	システム	02:10	01:01	53
運送	トラック積込	物流	42:19	04:09	90
第2 ストックポイント	荷下ろし	物流	46:06	03:25	93
	荷受検品	システム	02:03	01:36	22
	出荷検品	システム	03:02	01:02	66
運送	トラック積込	物流	29:43	03:14	89
市場	荷下ろし	物流	37:45	05:54	84
	入荷検品	システム	01:58	06:46	-244
	荷受け入力	システム	14:06	00:00	-
	ラベル発行	システム	09:08	09:08	-
	ラベル貼り付け	システム	22:45	22:45	-
		システム	77:58	101:11	-30
		物流	248:37	30:49	88
		総合	326:35	132:00	60

※第3回検討委員会報告時より一部数値訂正あり

表 9 RFID ラベルの検品方法別の作業時間の合計および削減率

	既存物流 (min:s)	実証物流 (min:s)	削減率 (%)
RFIDハンディ	9:53	21:25	-117
RFIDゲート	10:23	5:04	51