

〒 1280

他社製品 調査※	技術研究発表※ 第 回	技術会議登録テーマNo.※
-------------	----------------	---------------

頁	全182頁中1頁
---	----------

<h2 style="text-align: center;">試 験 研 究 報 告 書</h2>		報告番号*	0011-7551
		発行*	1995年1月24日

作成部署經由配布
要・不要

全ページ
配布先

担当課

応機品保部

題目*	報告	承認	検討	作成
コンビニエンスストア(サークルケイ)における バーコードハンドスキャナの使用状況調査	上 95.1.20 地	野 95.1.15 尻		柴 95.1.12 田

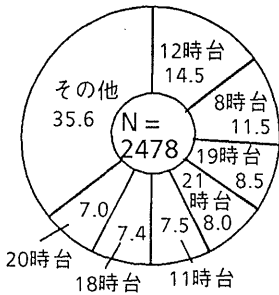
担当者(部・課)	作成者(職番 0119478)	当報告テーマ	長期開発テーマ
応機技部1技室技1課	フリガナ(シバタ アキラ) 柴田 彰	研究開始	年月
		研究完了	年月

目的	初期報告	中間報告	最終報告
使用環境を調査し、製品品質に問題がないことを確認する (特に使用頻度、落下頻度、不読状況)			
	関連報告書リスト		

結果、要領および所見・処置

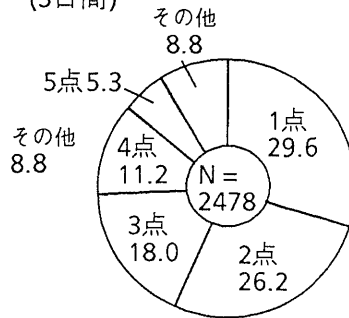
結果

1. 来店客数(3日間)



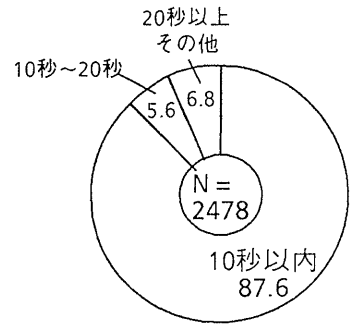
営業時間8時~22時の間で8時台、11時台、12時台、18時~22時までの時間帯の来店が多く、ピークは昼の12時台で358人(14.5%)となっている。

2. 購入点数(読み取り回数)(3日間)



1商品購入者が最も多くついで2商品、3商品の順で3商品までの購入者が全体の74%を占める。1日当たりの全購入点数(読み取り回数)は2357点(回)であり、設計品質目標(2500点/日)以内である。

3. 読み取り作業時間



1人当たりの読み取り時間は10秒以内が87.6%を占めている。1人当たりの購入点数が4点までであれば10秒以内で処理されている。

4. スキャナの落下頻度

経験なし	7(人)
今までに20回以内	9
1回/月の割合	3
1回/50~100スキャンの割合	3
たくさん	1
合計	23

5. スキャナの落下原因

誤って落とした。	7(人)
スキャナケーブルを引っ掛けて落とした。	12
置台にうまく置けずに落とした。	6
合計	25

(複数回答有り)

6. バーコードの不読経験

有	17(人)
無	6
合計	23

7. バーコードの読みづらい経験

有	22(人)
無	1
合計	23

考察

落下耐久品質に関しては落下原因から考えると、落とさない工夫の余地は十分あるためレジメーカー等と協力し、持ちやすさ、ケーブルの引き回し、置台の形状等の改良を行なう。不読(読みづらい)に関してはバーコードラベルの品質とのかねあいが大きいいため不読ラベルの調査を実施する。

所属長所見・指示	研究の質評価	基準類への反映	特許出願
顧客満足度の高い製品設計と目ざし今後も同様の調査を継続に行なう。	A・B・C	要・不要	有・無
キーワード*	キーワード用コピー	有・無	追加焼付制限期間
(製品名、車型、エンジン型式等を記入)	サークルケイ コンビニエンス POS ハンドスキャナ バーコード		1.5年* 2.6年以上 ()年

注1 キーワード欄が不足の時
① 表紙をコピーして赤~線でキーワードを指定
② キーワード数はキーワード欄を含めて15個以内
注2 要約を指定したい時
① 表紙のコピーを青~線で要約を指定
② 要約の文字数は80文字以内

*印: ARMS/T 入力項目

経路 起票課 → 技管部 → 配布先(写)
(原紙永久保管)

品質と安全のデンソー

目 次

1. サークルケイ殿におけるハンドスキャナ使用状況調査 P3~
2. サークルケイ殿におけるオペレータアンケート調査 P12~
3. サークルケイ殿におけるオペレータの動作分析 P17~
4. POSバーコード利用観察調査
 - 名駅店 (1994年6月13日) P22~
 - 名駅店 (1994年6月14日) P47~
 - よもぎ台店 (1994年6月15日) P75~
5. ハンドスキャナ使用状況およびアンケート調査資料
 - 名駅店 (1994年6月13日~14日) P95~
 - よもぎ台店 (1994年6月15日) P136~
6. データシート P165~

サークルケイ殿における ハンスキャナ使用状況調査報告

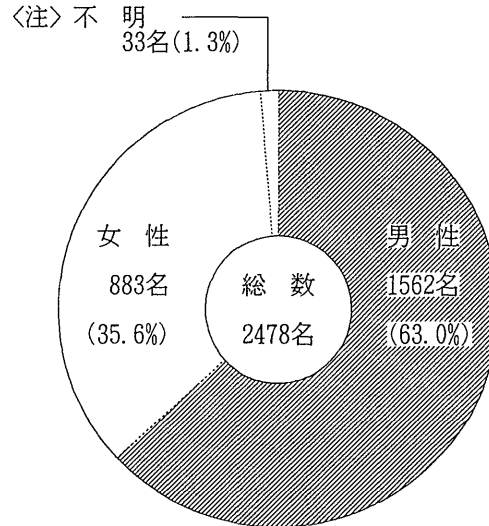
— 調査日時・場所 —

1994年6月

13日(月)	8:00~22:00	名駅二丁目店
14日(火)	8:00~22:00	名駅二丁目店
15日(水)	8:00~22:00	よもぎ台店

1. 来店客全体での男女構成比

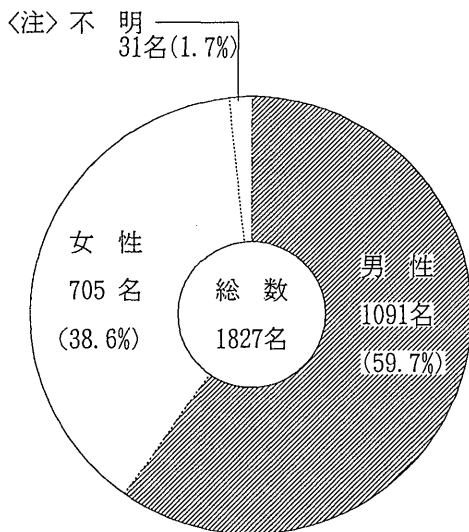
<サークルK合計>



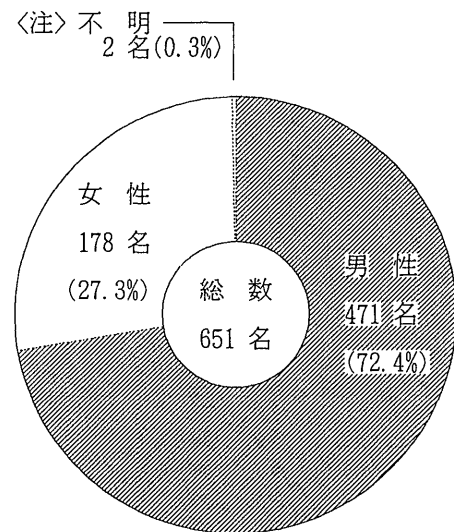
<注>

不明=調査はビデオカメラ撮影によるレジ・ハンドスキャナー中心の映像による男・女分析です。一部映像からは男女が不明の場合を不明人数としています。

<サークルK名駅店計>
(2日)



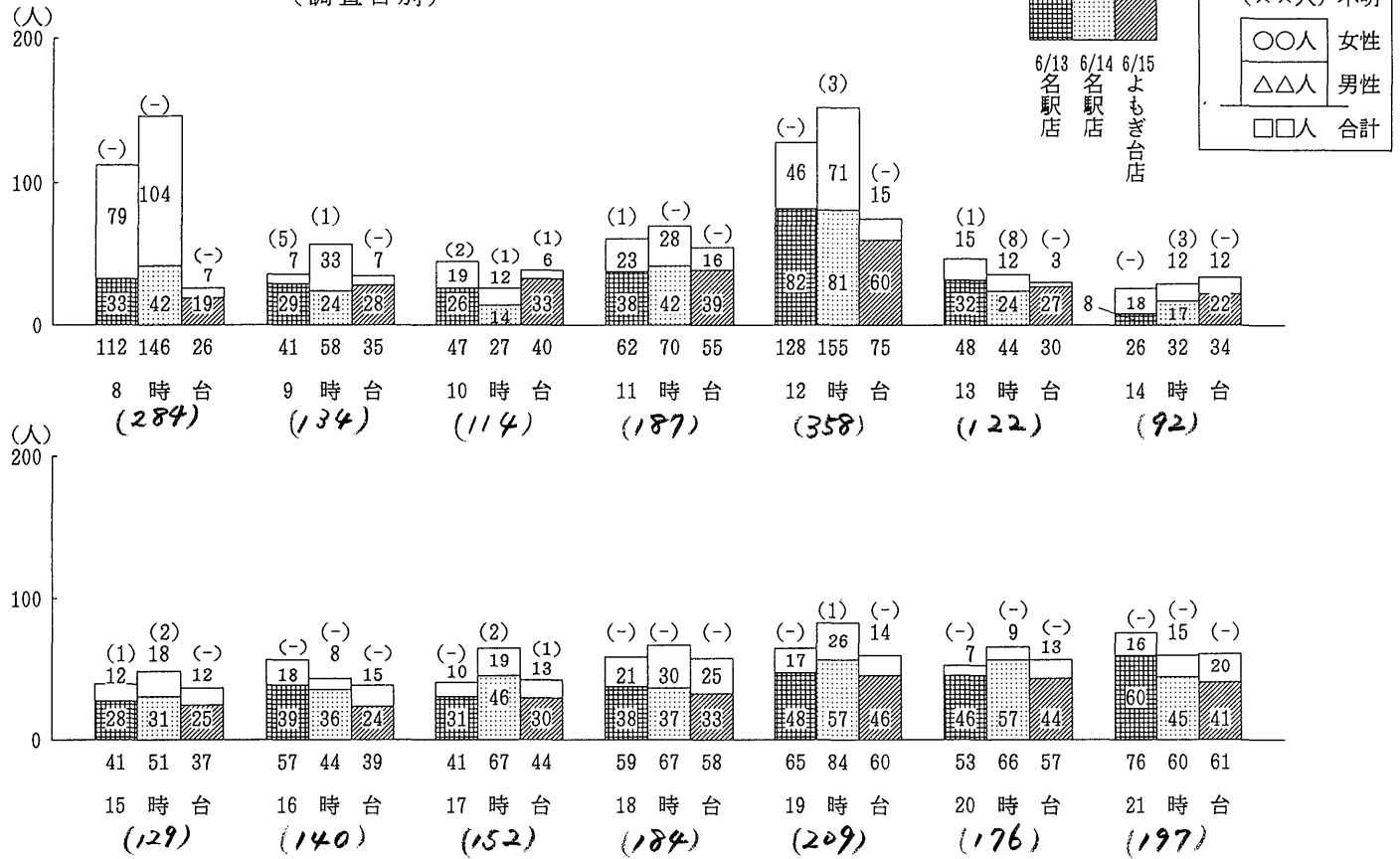
<サークルKよもぎ台店計>
(1日)



- ・ サークルK全体での来店客構成は、男性60に対して女性35の割合であるが、ビジネス街出店の名駅店では女性比が高いのに対し、近郊住宅地出店のよもぎ台店では逆に男性比が高い。

2-1 時間帯別来店客数と男女構成

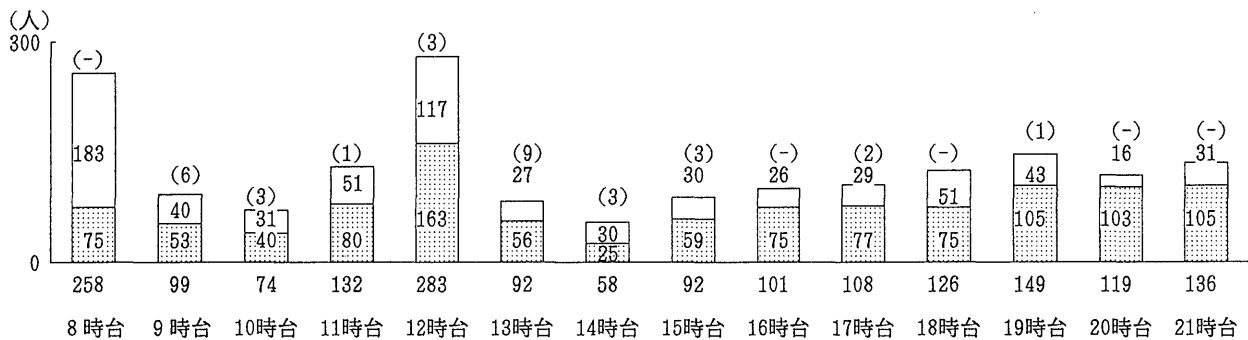
(調査日別)



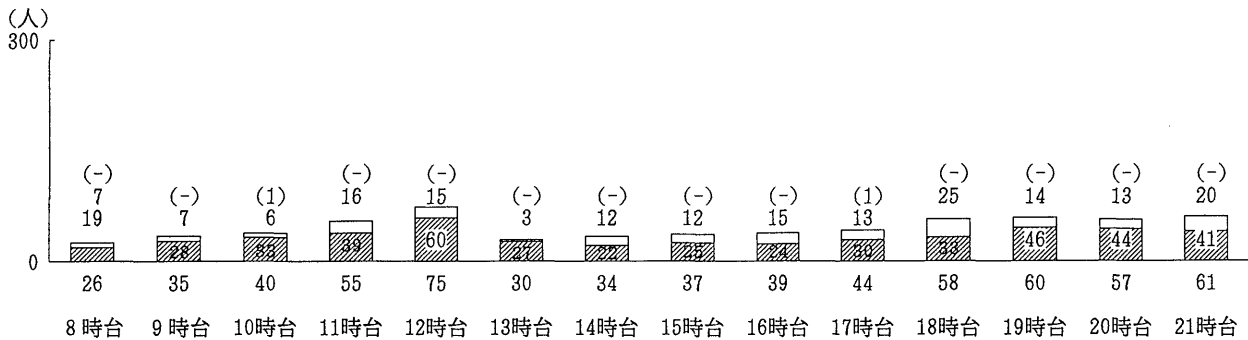
2-2 時間帯別来店客数と男女構成

(店舗別)

<名駅店計 (13日+14日)>

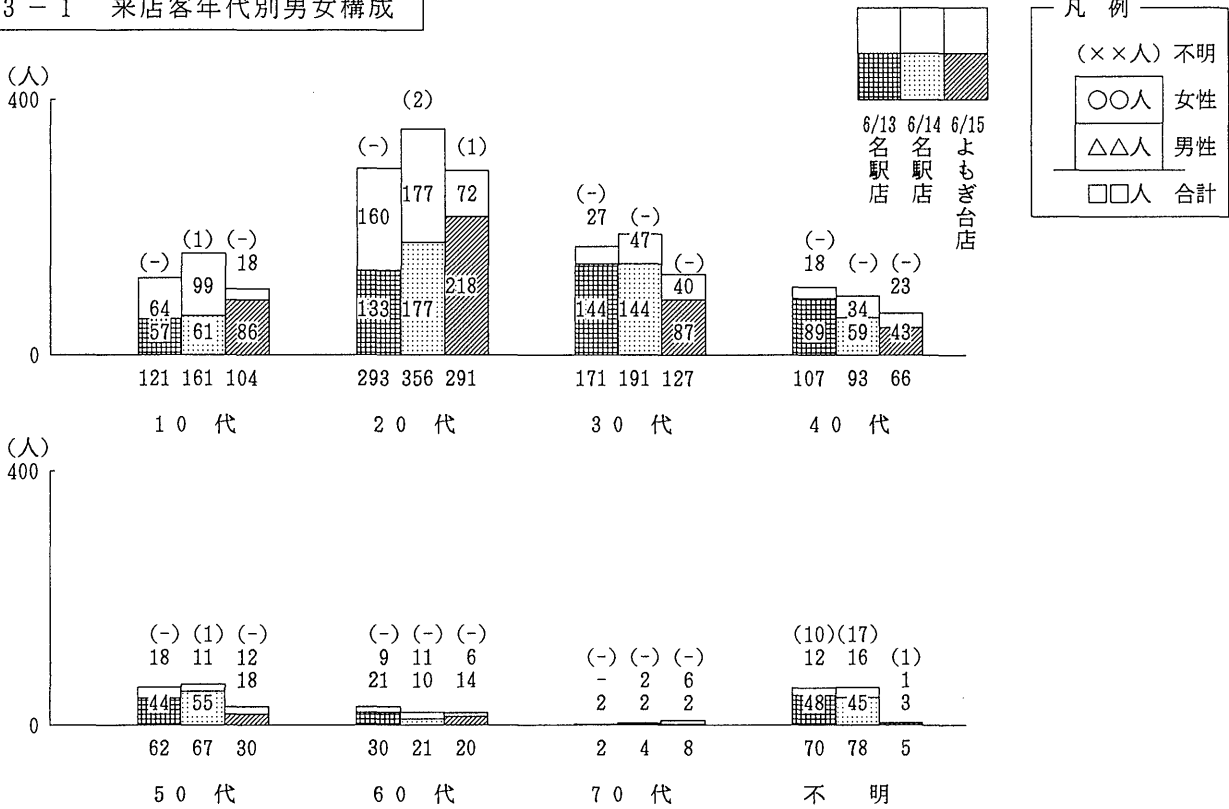


<よもぎ台店>

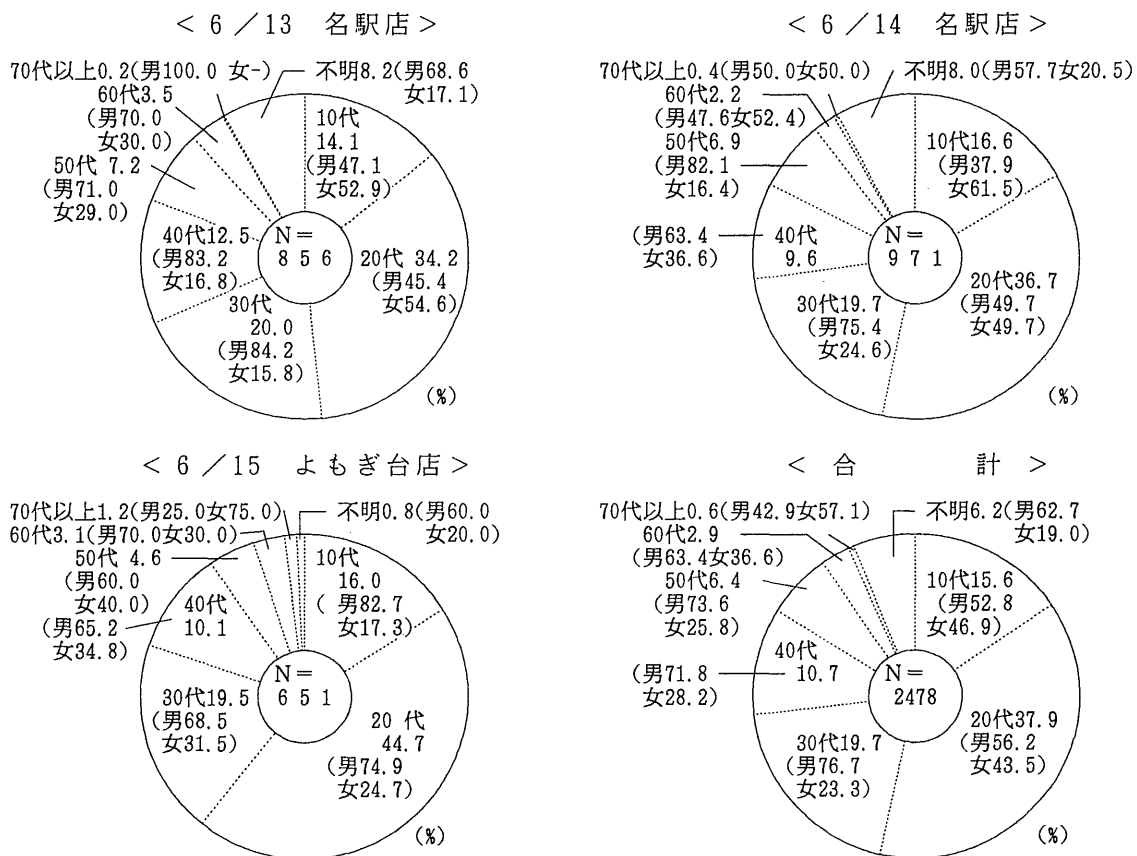


- ・ 名駅店は、ビジネス街出店の為、朝8時台と昼12時台に2つの大きなピークがあり、それ以外の時間帯は、ほぼ平均的に分散されている。その中でも大きな特徴としては、朝8時台の女性来店客が70%と突出している。
- ・ よもぎ台店は、近郊住宅地出店の特徴として、昼12時台に大きなピークとなり、その後18時台以降から深夜にかけて来店客が集中している。

3-1 来店客年代別男女構成



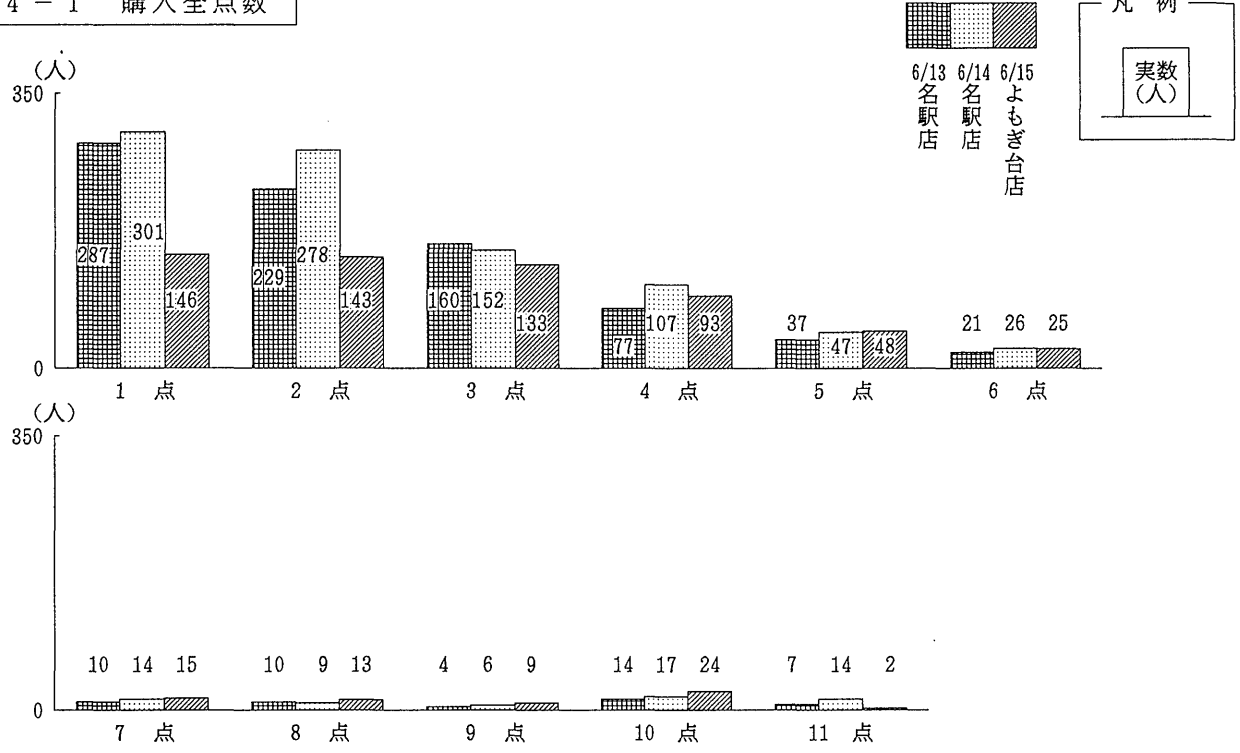
3-2 来店客年代別男女構成比



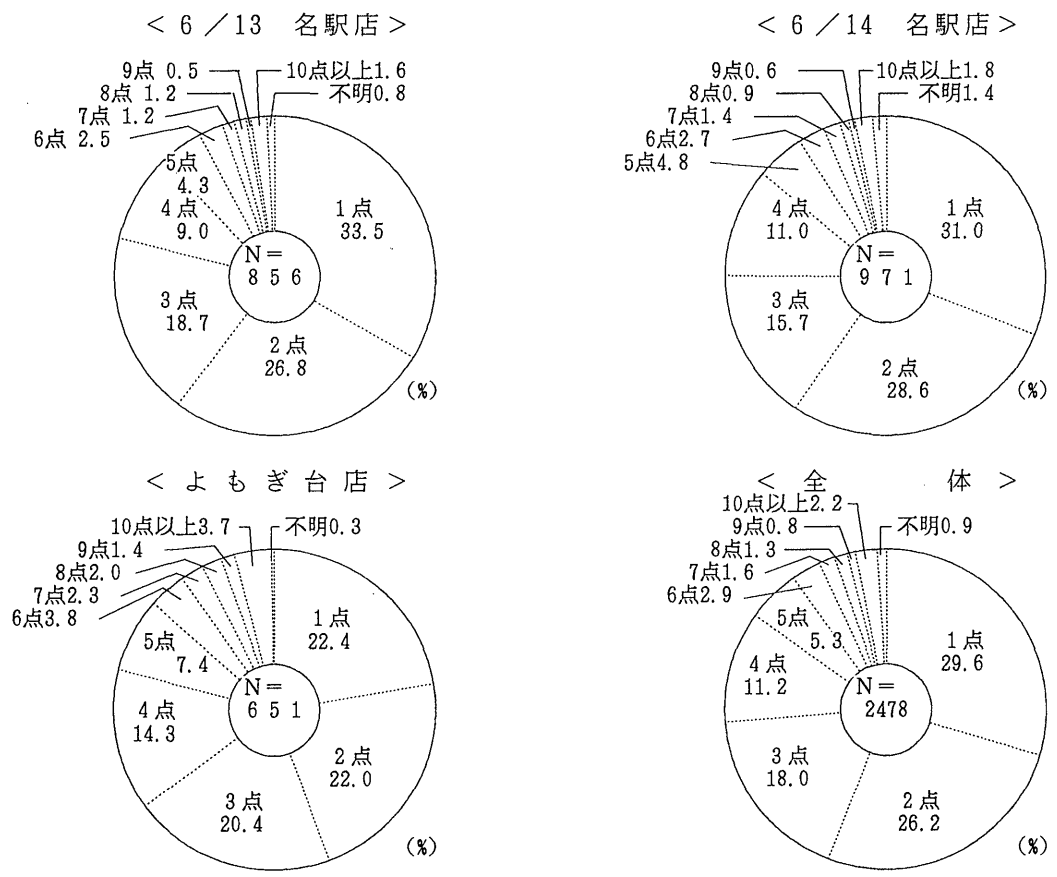
- 年代別の来店客は、20代が最も多く、ついで30代、10代の順で全体の70%を占めている。
- 店舗別では、ビジネス街出店の名駅店で、女性の来店客が多く、10代、20代では男性を上回っている。近郊住宅地出店のよもぎ台店では、男性の来店客が多く、10代、20代では7割以上を占めている。

7/182

4-1 購入全点数

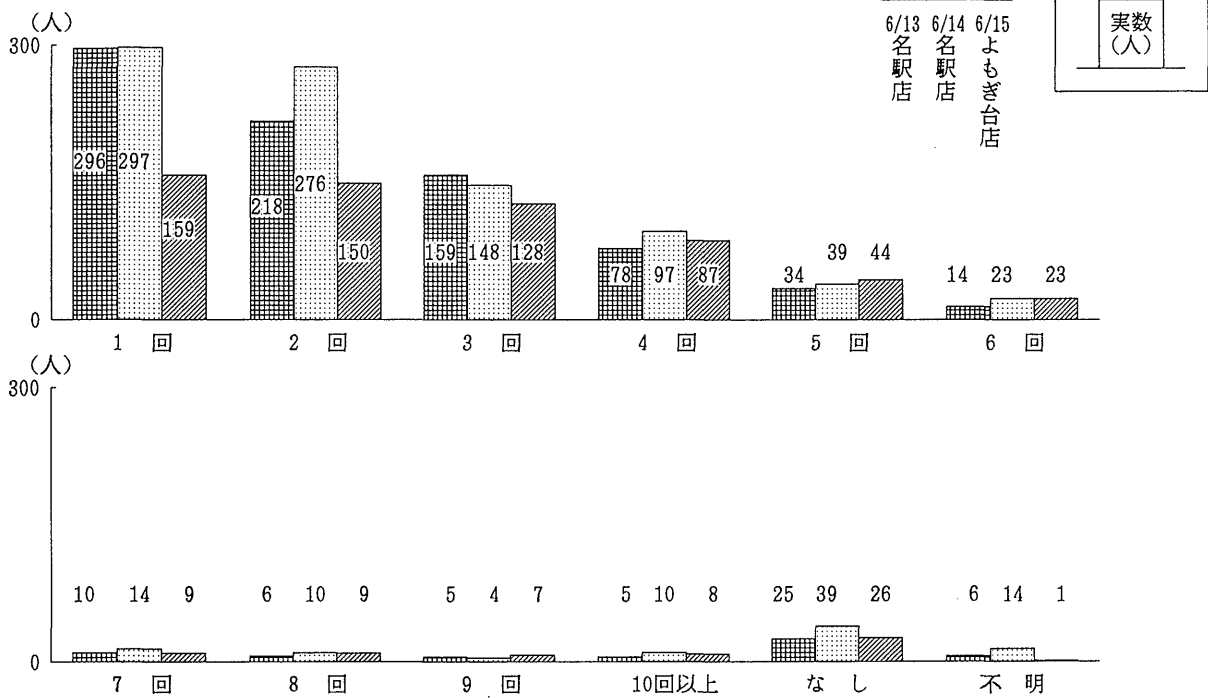


4-2 購入全点数別構成比

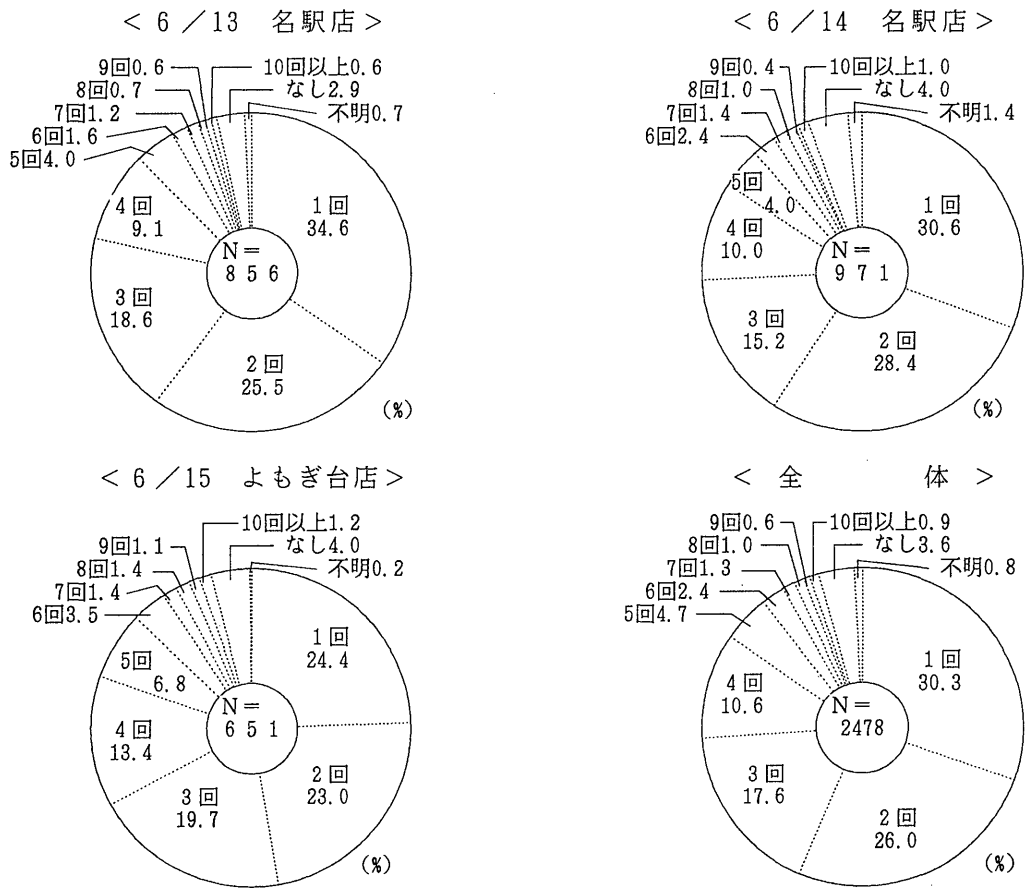


- ・ サークルK全体では、1点購入者が3割を占めており、2点購入者を含めると、全体の半数以上が1～2点の購入者である。
- ・ 店舗別では、ビジネス街出店の名駅店は1～2点購入者が6割を占めているのに対し、近郊住宅地出店のよもぎ台店では、3～4点購入者が3分の1ほどみられ、購入点数は、名駅店より多い傾向がみられる。

5-1 読み取り回数

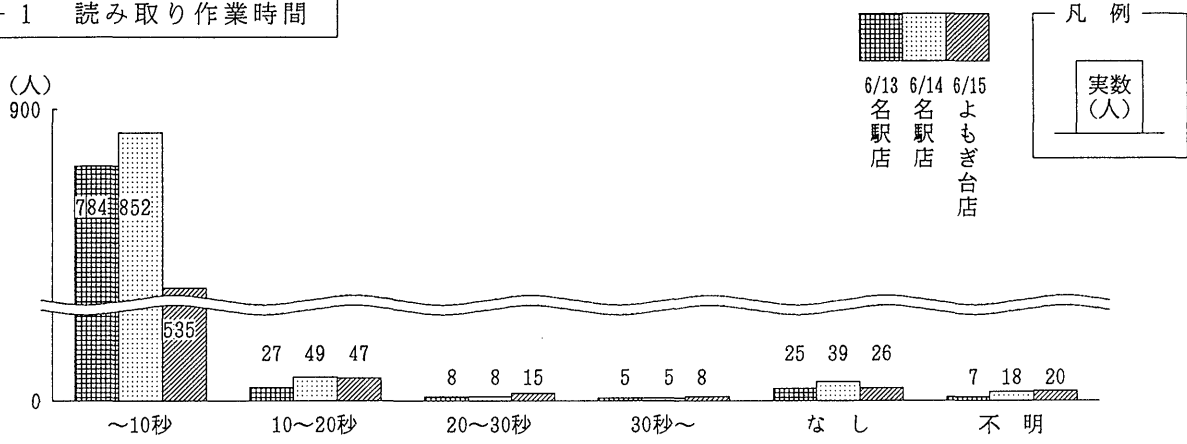


5-2 読み取り回数別構成比



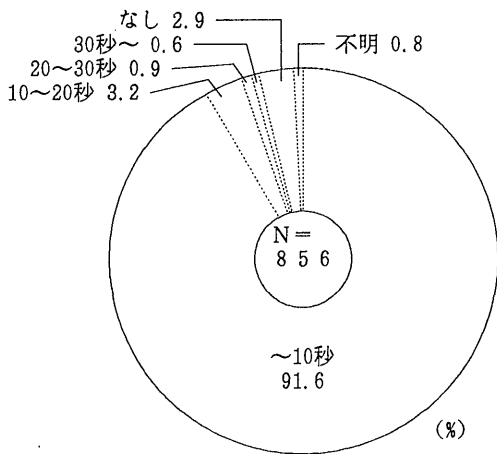
- ・ 読み取り回数は、1～2回が全体の約60%を占めており、4回までで約85%となり、また同一商品の複数購入は少ない。
- ・ 店舗別では、名駅店が1～3回で75%、よもぎ台店では1～3回で65%となっており、よもぎ台店の方が、読み取り回数は多くなっている。

6-1 読み取り作業時間

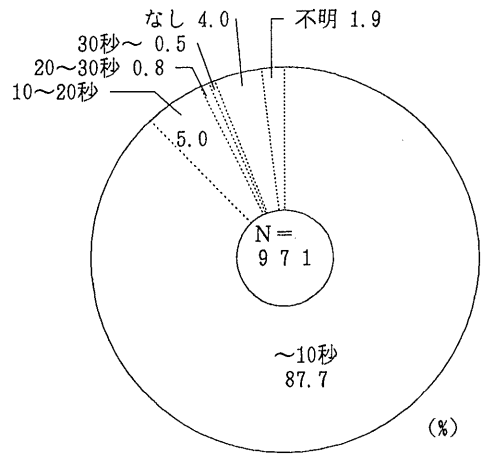


6-2 読み取り時間別構成比

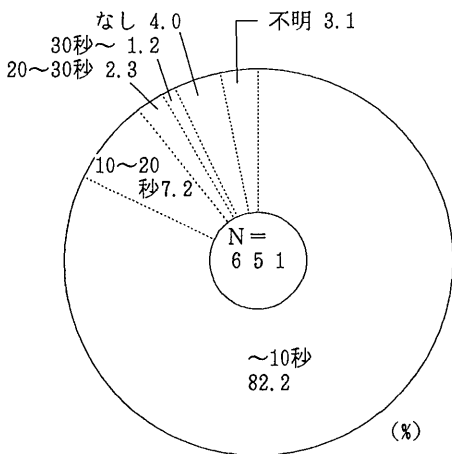
< 6 / 13 名駅店 >



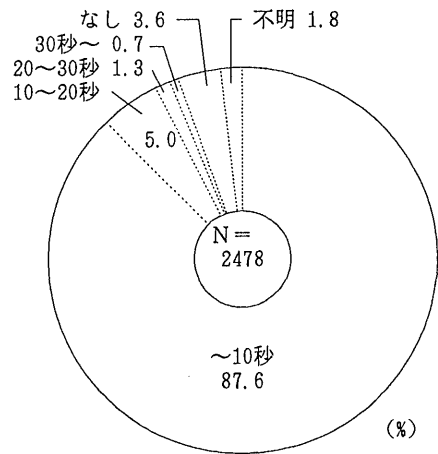
< 6 / 14 名駅店 >



< 6 / 15 よもぎ台店 >

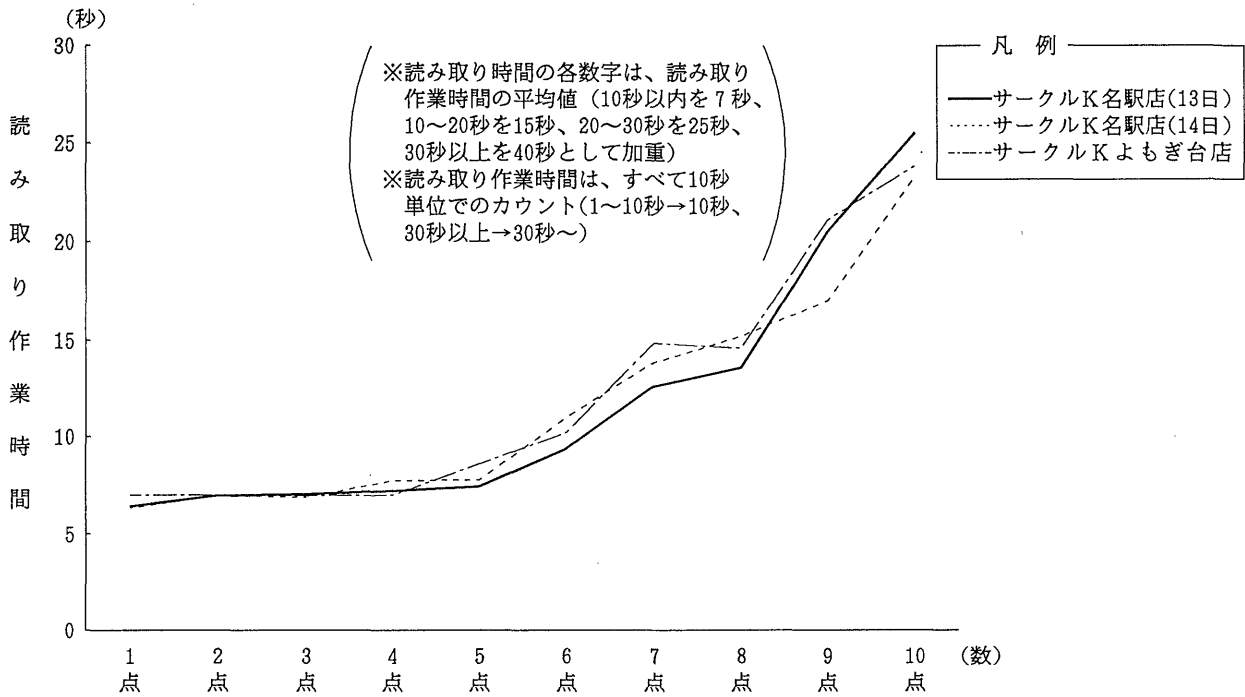


< 全 体 >

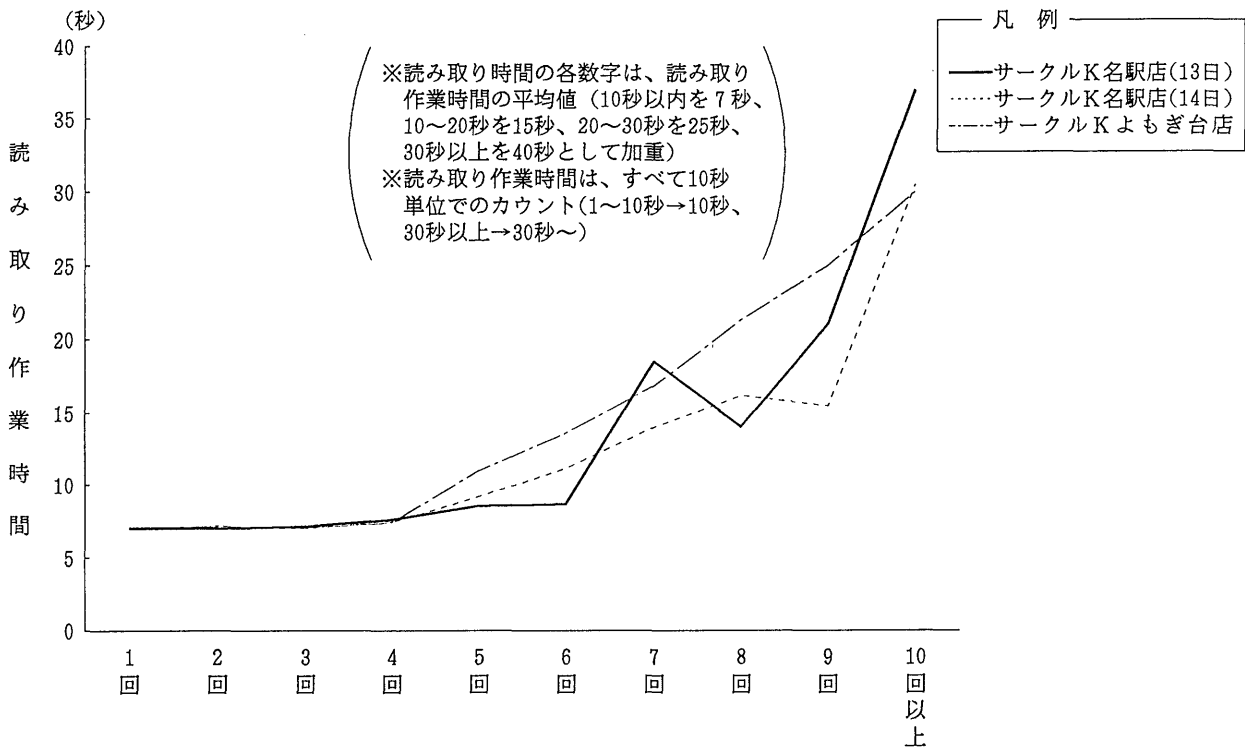


・ 読み取り作業時間は、10秒以内の処理に集中しており、店舗別でも大きな差はみられない。

7-1 購入全点数と読み取り作業時間の関係



7-2 読み取り回数と読み取り作業時間の関係



・ 購入全点数5点までの商品については、読み取り作業時間は一定で、それ以後の購入全点数の増加に伴い、ほぼ指数関数的な関係になっている。

8 . 総 括

今回の調査店舗は、名古屋駅のビジネス街と名古屋市名東区の近郊住宅地を調査しています。

ビジネス街では、朝と昼に大きなピーク時があって、特に朝の時間帯では女性（OL等）の高い利用があります。また、近郊住宅地では、昼のピーク時以降、夜の時間帯に利用者が多いことと、ビジネス街よりも購入全点数が1～2点多くなっている特長がみられます。

購入全点数5点（読み取り回数5回）までの購入には、読み取り作業時間は一定で、それ以後の購入全点数の増加に伴い、ほぼ指数関数的な関係になっています。

サークルケイ殿における
オペレータアンケート調査報告

13/182

● オペレータープロフィール

1. 性別 : 男 5 名 女 9 名
2. 年代 : 10代 3名 20代 8名 30代 1名 40代 2名 50代 0名
3. 経験年数 : 1年未満 6名 1～2年 3名 2年以上 5名

● 作業状況

1. 読ませ方

「商品を手を持って読ませる」が多い	5人
「商品を机に置いたまま読ませる」が多い	6人
半々	3人

2. スキャナの持ち方

ほとんど先端部を持つ 1人	ほとんど中央部を持つ 9人
ほとんど後端部を持つ 3人	中央部と後端部が半々 1人

3. 置台の有無

あり

4. 置台への戻し方

ほとんど丁寧 6人	ほとんど普通 7人	丁寧と普通が半々 1人
-----------	-----------	-------------

5. レジのキーを打つ時

ほとんどスキャナを持ったまま打つ 2人	持ったまま置いてから半々 2人
ほとんどスキャナを置いてから打つ 10人	

6. スキャナの落下

<u>あり</u>	1人	なし	13人
-----------	----	----	-----

(回数) 1回 1人

● メンテナンス状況

1. スキャナ故障経験

<u>あり</u>	4人	なし	10人
-----------	----	----	-----

2. スキャナ落下経験

<u>あり</u>	10人	なし	4人
-----------	-----	----	----

(回数) 1回 1人 1～2回 1人 2回 1人 3～4回 1人 月に 1回 4人
年に 1～2回 1人 50回 1回 1人 100回 1回 1人

(原因)

誤って落とした	4人
ケーブルを引っ掛けて落とした	7人
置台に置いたが、上手くおさまらなかった	3人

3. スキャナ清掃経験

<u>あり</u>	4人	なし	10人
-----------	----	----	-----

(回数) 毎日 1人 2～3回/月 2人 2～3月に1回 1人

<清掃の内容>	
・スキャナとコードを洗剤で拭く (2～3回/月)	
・外側を濡れ雑巾でふいてから乾拭きする (毎日)	
・週に2回周りを拭く (2～3回/月)	・インクをつける (2～3月に1回)

14/182

●バーコード読み取り状況

1. 誤読経験

あり	1人	なし	13人
----	----	----	-----

<具体的なメーカーと商品名> _____
 ・惣菜 1

2. 不読経験

あり	11人	なし	3人
----	-----	----	----

<具体的なメーカーと商品名> _____

・アイスcream(ー)	2	・弁当(ー)	1
・惣菜(ー)	2	・ボールペン(ー)	1
・プリン(森永)	1	・ビニール製文具(ー)	1
・ゼリー(森永)	1	・未登録のもの	2
・ヨーグルト(森永)	1	・新商品のパックもの	1
・カフェラッテ(明治)	1	・新製品	1
・サンドウィッチ(ー)	1	・決まっていない	1

3. 読みにくい経験

あり	13人	なし	1人
----	-----	----	----

<具体的なメーカーと商品名> _____

・惣菜類	4	・缶ジュース(ー)	1
・弁当類	3	・ボールペン(ー)	1
・たまごろう(ー)	2	・文具(ー)	1
・揚げ物(トウカンセンター)	1	・小物	1
・ゼリー(サキスト)	1	・水気, 油気があるもの	2
・あんパン(シキマ)	1	・新製品	1
・牛乳パック(雪印)	1	・プラスチック入りのもの	1
・アイスcream(ー)	1	・濃く書いてあるもの	1

読みにくい時の対応:

読むまで繰り返した	1人
すぐにキー入力した	1人
何回かトライしてだめなためキー入力した	12人

(回数) 2~3回 2人 3回 6人 3~4回 3人 4~5回 1人

以後の読み取り方法:

スキャナで読ませずにキー入力している	5人
一応スキャナでの読み取りをトライしている	10人
読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる	0人
油や汁のついているものは最初から手打ち	1人

●オペレータープロフィール

- 1. 性別 : 男 5 名 女 4 名
- 2. 年代 : 10代 名 20代 6名 30代 1名 40代 1名 50代 1名
- 3. 経験年数 : 1年未満 4名 1~2年 1名 2年以上 4名

●作業状況

1. 読ませ方

「商品を手を持って読ませる」が多い	1人
「商品を机に置いたまま読ませる」が多い	6人
半々	2人

2. スキャナの持ち方

ほとんど先端部を持つ	0人	ほとんど中央部を持つ	5人
ほとんど後端部を持つ	3人	中央部と後端部が半々	1人

3. 置台の有無

あり

4. 置台への戻し方

ほとんど丁寧	0人	ほとんど普通	8人
丁寧と普通が半々	1人		

5. レジのキーを打つ時

ほとんどスキャナを持ったまま打つ	8人	持ったままと置いてからと半々	1人
ほとんどスキャナを置いてから打つ	0人		

6. スキャナの落下

<u>あり</u>	1人	なし	8人
-----------	----	----	----

(回数) 1回 1人

●メンテナンス状況

1. スキャナ故障経験

<u>あり</u>	1人	なし	7人	不明 1
-----------	----	----	----	------

2. スキャナ落下経験

<u>あり</u>	6人	なし	3人
-----------	----	----	----

(回数) 1回 1人 2~3回 1人 数回 1人 15~20回 1人 50~100回 1回 1人
たくさん 1人

(原因)

誤って落とした	3人
ケーブルを引っ掛けて落とした	5人
置台に置いたが、上手くおさまらなかった	3人

3. スキャナ清掃経験

<u>あり</u>	1人	なし	8人
-----------	----	----	----

(回数) 毎日 0人 2~3回/月 1人 2~3月に1回 0人

<清掃の内容>
 ・持つところを雑巾で拭く

16/182

●バーコード読み取り状況

1. 誤読経験

あり	0人	なし	9人
----	----	----	----

<具体的なメーカーと商品名> _____

2. 不読経験

あり	6人	なし	3人
----	----	----	----

<具体的なメーカーと商品名> _____

・ハンバーグ(トクカン)	2	・雑貨類	1
・未登録のもの	2		
・瓶入りジュース(サンキスト)	1	・はじめて入った商品	3
・弁当 (カネ三)	1	・濡れているもの	1

3. 読みにくい経験

あり	9人	なし	0人
----	----	----	----

<具体的なメーカーと商品名> _____

・ハンバーガー(トクカン)	2	・缶コーヒー(一)	1
・瓶入りジュース(サンキスト)	2	・缶ジュース(一)	1
・惣菜類	2	・デザート, ケーキ類	1
・アイスクリーム	2	・小物, 菓子類	1
・弁当(カネ三)	1		
・弁当(一)	1	・汁気, 油気があるもの	2
		・水に濡れているもの	1

読みにくい時の対応:

読むまで繰り返した	1人
すぐにキー入力した	0人
人に聞いて処理する/布で拭く	各1人
何回かトライしてだめなためキー入力した	9人

(回数) 2回 1人 2~3回 3人 3回 2人 4~5回 1人 5回 2人 不明 1人

以後の読み取り方法:

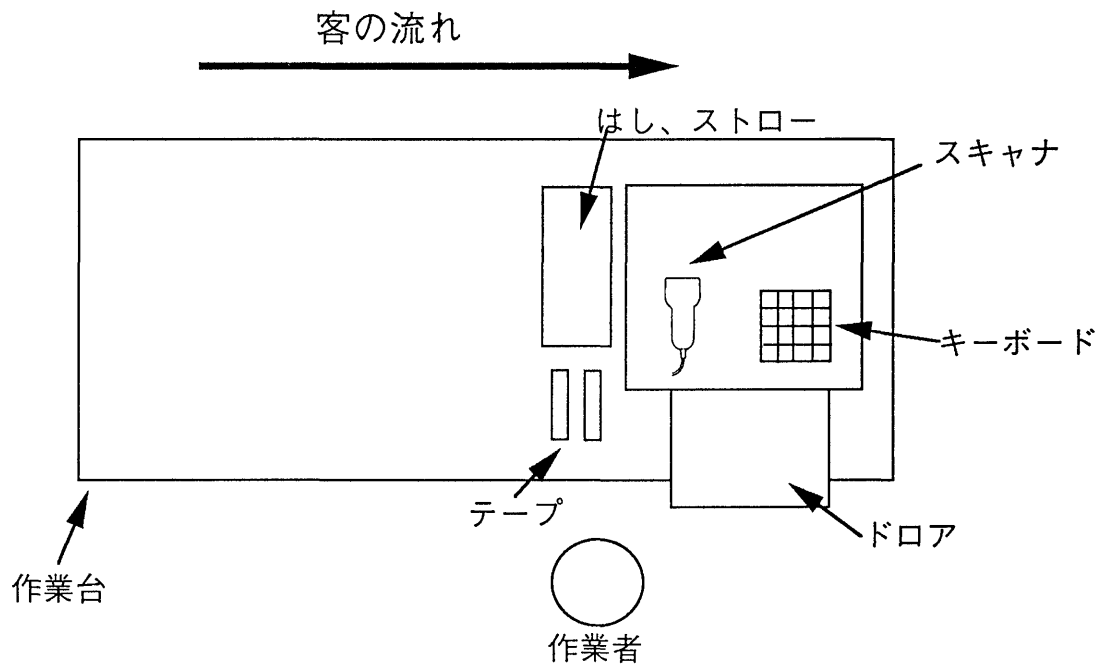
スキャナで読ませずにキー入力している	2人
一応スキャナでの読み取りをトライしている	7人
読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる	4人
人に聞く	1人

サークルケイ殿における
オペレータの動作分析報告

レジでの作業分析

18/182

1.ロケーション



2.作業分析

- (1)客が、商品を作業台上に置く
- (2)スキャナでバーコードを読む
- (3)商品代金受け取り
- (4)釣り銭支払い
- (5)包装

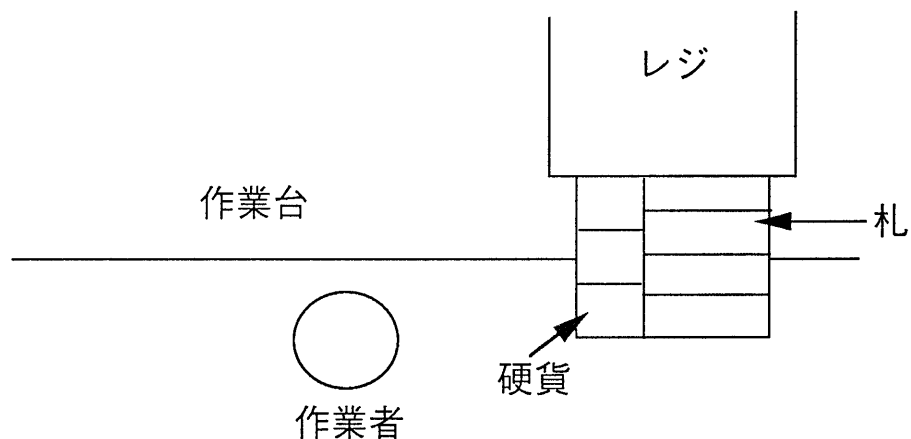
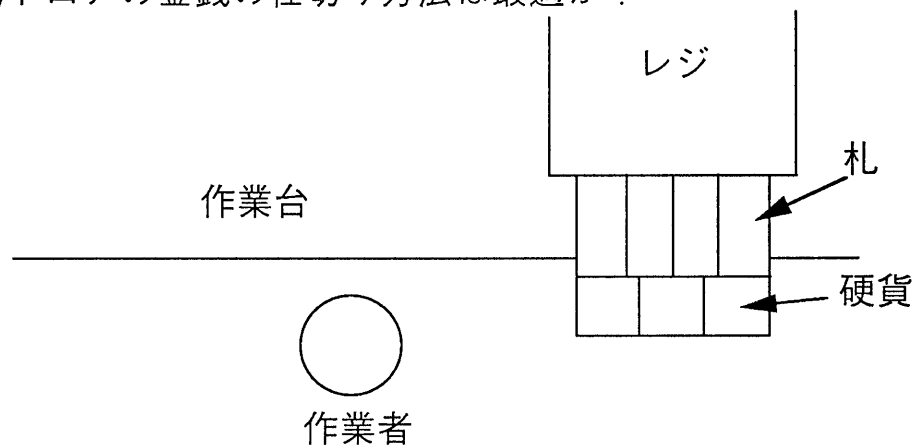
3.客の動作の特徴

- (1)商品を置く位置が、まちまちである
- (2)左手で財布を持ち、右手で支払いをする
- (3)小銭は右手で取り出し、オペレータの左手に渡す場合と作業台上に並べる場合とがある
- (4)バックを持っている場合は、バックを作業台の上に置く
- (5)日中は買い物かごはほとんど使用されず、夜間に買い物かごの使用が多い。

4.オペレータの動作改善のポイント

(1)オペレータの作業位置からみると、

- (a)オペレータの正面の作業空間が狭い。
 右手でスキャナを操作するため、作業者の正面の空間が作業には一番効率的と思われるが、はし、ストロー、テープなどの置き場となっており、作業空間を狭くしている。
- (b)レジのキーボードを常に斜めから見ている。
 キーボードが分離、又は位置を変えられる方が良いのでは？
- (c)ドアの金銭の仕切り方法は最適か？



(2)1人作業

作業台が広いと、客が勝手な位置に物を置く。
 従って、動作の範囲が大きくなり疲れる。

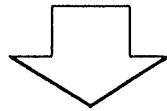
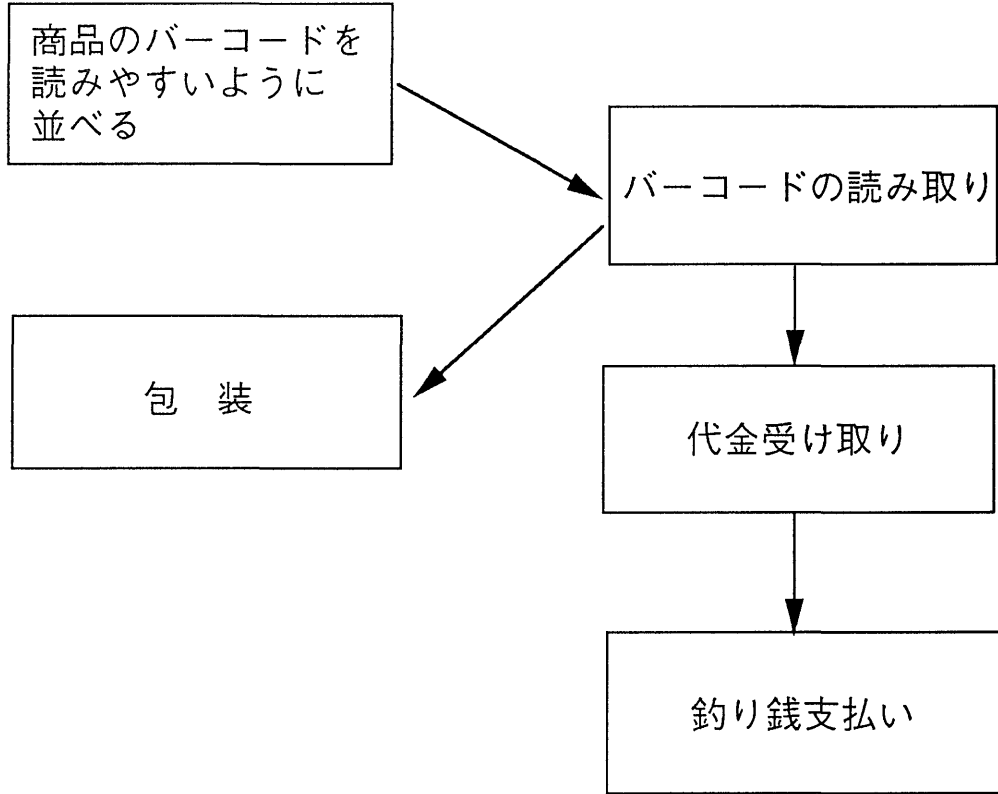
(3)2人作業

作業手順から考えると「バーコードの読み取り」、「包装」を1人の作業者が行った方が効率的である。

20/182

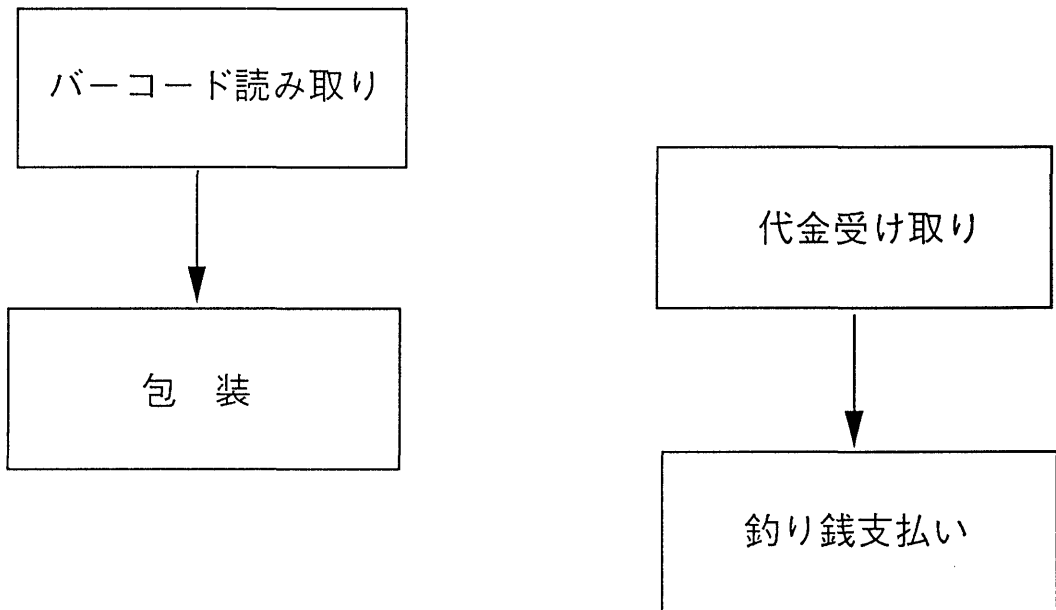
<作業者A>

<作業者B>



<作業者A>

<作業者B>



(4) 買い物かご

買い物かごの大きさは通常の買い物では大きすぎるのでは？
出来れば2タイプ用意した方が効率的と思われる。
店舗によって大きさを選択出来ると良いと思われる。
また、買い物かごをその都度処理すると移動距離が大きくなり、
疲れる。
バッチ処理が出来ると良いのではないか？

以 上

POSバーコード
利用観察調査

< 結果報告書 >

<調査概要>

- 調査実施日： '94年6月13日(月)
- 調査店舗： サークルK 名駅店

●店舗の環境

店環境： 商業地域／ビル内

気 候：

時 間	天 候	室 内			室 外			周囲 照度
		乾球温度	温球温度	湿 度	乾球温度	温球温度	湿 度	
10:00	雨	22.8℃	19.6℃	76%	23.0℃	22.0℃	92%	1000 Lux
14:00	くもり	22.0℃	18.2℃	68%	26.0℃	22.4℃	71%	1000 Lux
19:00	雨	22.0℃	18.0℃	68%	22.0℃	21.0℃	92%	1000 Lux

●時間帯別購入者数

8:00 ~	9:00 ~	10:00 ~	11:00 ~	12:00 ~
112 (人)	41 (人)	47 (人)	62 (人)	128 (人)
13:00 ~	14:00 ~	15:00 ~	16:00 ~	17:00 ~
48 (人)	26 (人)	41 (人)	57 (人)	41 (人)
18:00 ~	19:00 ~	20:00 ~	21:00 ~	合計
59 (人)	65 (人)	53 (人)	76 (人)	856 (人)

上段：時間帯
下段：購入人数

●読み取り作業時間分布

作 業 時 間	人 数
～10秒	784 (人)
10～20秒	27 (人)
20～30秒	8 (人)
30秒～	5 (人)
な し	25 (人)
合 計	856 (人)

不明 7 (人)

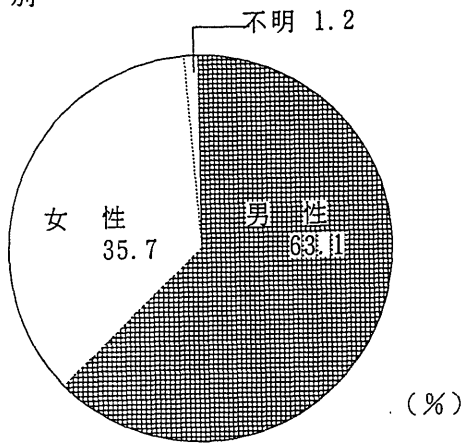
●商品以外の読み取り

読 み 取 り 方 法	件 数
バーコードメニューシート	2 (件)
振込伝票	13 (件)
その他 (まとめ買い)	86 (件)

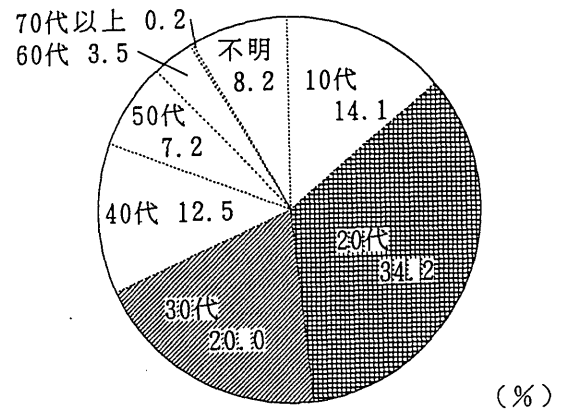
不明 5 (人)

●来店客者プロフィール

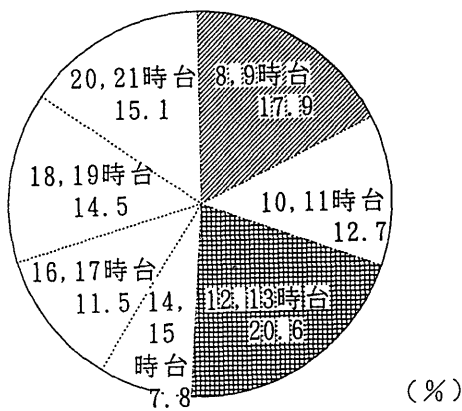
①性別



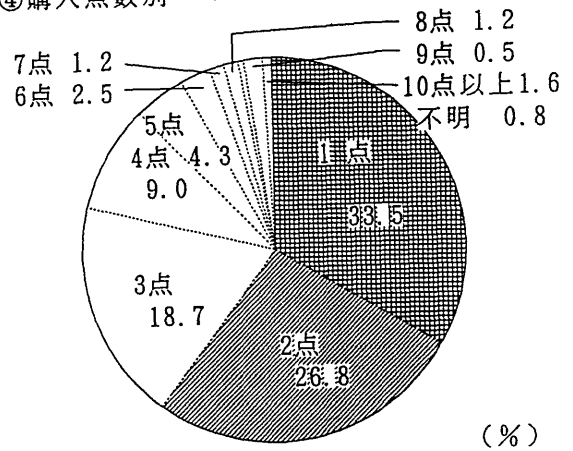
②年代別



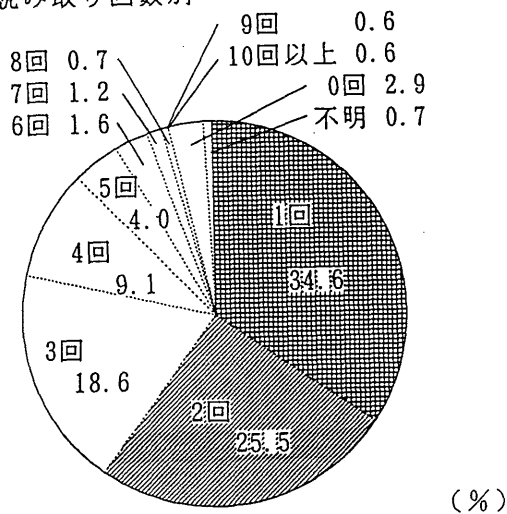
③時間帯別



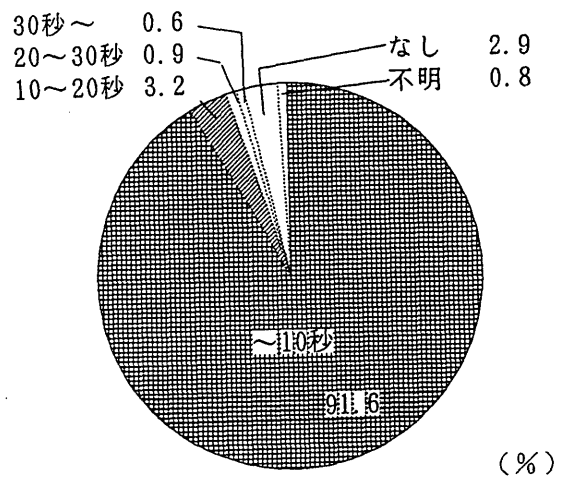
④購入点数別



⑤読み取り回数別



⑥読み取り作業時間別



25/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
1	8:04	○		20	2	1	○				レジ
2	:05	○		50	2	2	○				
3	:05	○		30	1	1	○				
4	:05		○	20	1	1	○				
5	:06	○		40	2	2	○				
6	:06		○	10	1	1	○				
7	:07		○	10	4	4	○				
8	:08		○	10	2	2	○				
9	:09	○		40	2	2	○				
10	:09		○	20	3	3	○				
11	:10		○	20	4	4	○				
12	:10	○		20	4	4	○				
13	:10		○	10	1	1	○				
14	:10	○			1	0					
15	:11	○		20	3	3	○				
16	:11		○	30	7	6	○				レジ
17	:12		○	20	3	3	○				
18	:12	○		20	2	2	○				
19	:13	○		30	1	1	○				
20	:13		○	20	1	1	○				
21	:14		○	30	2	2	○				
22	:14		○	20	1	1	○				
23	:15		○	30	1	1	○				
24	:17		○	10	3	3	○				
25	:17		○	10	4	4	○				
26	:18		○	10	1	1	○				
27	:18		○	10	5	5	○				
28	:18		○	10	2	2	○				
29	:19		○	10	3	3	○				
30	:20		○	40	1	1	○				
31	:21		○	10	1	1	○				
32	:21		○	10	1	1	○				
33	:21	○		20	2	2	○				
34	:21		○	20	3	3	○				
35	:22		○	10	3	3	○				
36	:22		○	10	1	1	○				
37	:22		○	10	1	1	○				
38	:23		○	20	2	2	○				
39	:23		○	10	3	3	○				
40	8:24		○	10	3	3	○				

26/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
4 1	8 : 24		○	1 0	2	2	○				
4 2	: 25		○	1 0	3	3	○				
4 3	: 25		○	1 0	1	1	○				
4 4	: 25		○	1 0	4	4	○				
4 5	: 25		○	1 0	3	3	○				
4 6	: 26	○		1 0	5	5	○				
4 7	: 26	○		1 0	1	1	○				
4 8	: 27		○	1 0	2	2	○				
4 9	: 27		○	1 0	1	1	○				
5 0	: 28		○	1 0	5	5	○				
5 1	: 28		○	2 0	3	3	○				
5 2	: 28		○	1 0	1	1	○				
5 3	: 29	○		2 0	2	2	○				
5 4	: 29		○	1 0	4	4	○				
5 5	: 29		○	1 0	2	2	○				
5 6	: 29		○	1 0	5	5	○				
5 7	: 30		○	1 0	1	1	○				
5 8	: 30	○		1 0	1	1	○				
5 9	: 31		○	1 0	2	2	○				
6 0	: 31	○		2 0	4	4	○				
6 1	: 32		○	1 0	1	1	○				
6 2	: 32		○	1 0	3	3	○				
6 3	: 32		○	1 0	3	3	○				
6 4	: 33		○	1 0	3	3	○				
6 5	: 33		○	1 0	2	2	○				
6 6	: 33	○		1 0	2	2	○				
6 7	: 34	○		1 0	2	2	○				
6 8	: 34	○		2 0	2	2	○				
6 9	: 34		○	3 0	3	3	○				
7 0	: 34	○		1 0	6	6	○				
7 1	: 35		○	1 0	3	3	○				
7 2	: 35		○	1 0	4	4	○				
7 3	: 35		○	1 0	4	4	○				
7 4	: 35	○		1 0	1	1	○				
7 5	: 36		○	1 0	3	3	○				
7 6	: 36		○	1 0	1	1	○				
7 7	: 36		○	1 0	1	1	○				
7 8	: 36		○	1 0	1	1	○				
7 9	: 36		○	2 0	2	2	○				
8 0	8 : 37		○	1 0	3	2	○				レジ

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
8 1	8 : 37		○		5	1	○				レジ
8 2	: 37		○	1 0	1	1	○				
8 3	: 37		○	1 0	2	2	○				
8 4	: 38		○	2 0	2	2	○				
8 5	: 38	○		2 0	1	1	○				
8 6	: 38		○	1 0	2	2	○				
8 7	: 38	○		5 0	4	4	○				
8 8	: 39		○	1 0	2	2	○				
8 9	: 39	○			2	2	○				
9 0	: 41	○		1 0	4	4	○				
9 1	: 42		○	3 0	3	2	○				レジ
9 2	: 43		○	2 0	3	3	○				
9 3	: 43	○		2 0	1	1	○				
9 4	: 43		○	1 0	1	1	○				
9 5	: 44	○		1 0	1	1	○				
9 6	: 45		○	2 0	1	1	○				
9 7	: 46		○	2 0	1	1	○				
9 8	: 46		○	1 0	2	2	○				
9 9	: 47	○		1 0	2	2	○				
1 0 0	: 48		○	1 0	3	3	○				
1 0 1	: 48		○	5 0	4	4	○				
1 0 2	: 49		○	2 0	3	3	○				
1 0 3	: 52		○	2 0	3	3	○				
1 0 4	: 55		○	2 0	3	3	○				
1 0 5	: 54		○	2 0	1	1	○				
1 0 6	: 57		○	2 0	1	1	○				
1 0 7	: 58	○		4 0	2	2	○				
1 0 8	: 58		○	3 0	2	2	○				
1 0 9	: 59	○		2 0	3	1	○				レジ
1 1 0	: 59	○		4 0	1	1	○				
1 1 1	: 59	○		6 0	1	1	○				振込伝票
1 1 2	: 59	○		2 0	2	2	○				
1 1 3	9 : 00	○			4	4	○				
1 1 4	: 00	○			3	3	○				
1 1 5	: 00	○			2	2	○				
1 1 6	: 01	○			3	3	○				
1 1 7	: 01	○			1	1	○				
1 1 8	: 02	○			4	3	○				レジ
1 1 9	: 02		○	2 0	5	5	○				
1 2 0	9 : 02	○			1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
1 2 1	9 : 04	○			4	4	○				
1 2 2	: 07				1	1	○				
1 2 3	: 08	○			2	2	○				
1 2 4	: 10	○			1	1	○				
1 2 5	: 13		○		1	0					
1 2 6	: 14		○		2	1	○				
1 2 7	: 23	○			1	1	○				
1 2 8	: 24				1	1	○				
1 2 9	: 25	○			1	1	○				
1 3 0	: 30	○		3 0	1	1	○				
1 3 1	: 32	○		2 0	1	1	○				
1 3 2	: 36	○		3 0	1	1	○				
1 3 3	: 36	○		5 0	2	2	○				
1 3 4	: 37		○	3 0	1	1	○				
1 3 5	: 40	○		4 0	3	3	○				
1 3 6	: 41	○		3 0	1	1	○				
1 3 7	: 43	○		3 0	1	1	○				
1 3 8	: 43	○		3 0	2	2	○				
1 3 9	: 43		○	3 0	2	2	○				
1 4 0	: 45	○			1	1	○				
1 4 1	: 46	○		5 0	2	2	○				
1 4 2	: 47	○			2	2	○				
1 4 3	: 48				1	1	○				
1 4 4	: 49				3	3	○				
1 4 5	: 50	○		3 0	1	1	○				
1 4 6	: 51				1	1	○				
1 4 7	: 52	○			2	2	○				
1 4 8	: 53	○			2	2	○				
1 4 9	: 54	○			1	1	○				
1 5 0	: 55	○		4 0	3	3	○				
1 5 1	: 57		○	1 0	2	2	○				
1 5 2	: 58	○		3 0	2	2	○				
1 5 3	: 59		○	1 0	1	1	○				
1 5 4	10 : 03	○			1	1	○				
1 5 5	: 05	○		2 0	3	3	○				
1 5 6	: 10	○			3	1	○				レジ
1 5 7	: 13	○			1	1	○				
1 5 8	: 15	○			3	3	○				
1 5 9	: 16	○			2	2	○				
1 6 0	10 : 17	○			1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
161	10:17	○			1	1	○				
162	:19		○	30	2	1	○				レジ
163	:20		○	30	1	1	○				
164	:20		○	20	1	1	○				
165	:20	○			2	2	○				
166	:21		○	20	1	1	○				
167	:21		○		2	2	○				
168	:22		○		3	3	○				
169	:22	○		20	2	2	○				
170	:23		○	20	10	3		○			レジ
171	:24	○		40	2	2	○				
172	:25	○			2	2	○				
173	:26		○		2	2	○				
174	:28	○			1	1	○				
175	:29		○	20	30	7			○		レジ
176	:30	○			4	4	○				
177	:31				3	3	○				
178	:31	○			1	1	○				
179	:32		○		5	4	○				レジ
180	:33	○			2	2	○				
181	:34				4	4	○				
182	:35		○	20	4	4	○				
183	:38	○		30	3	3	○				
184	:42	○		40	1	1	○				
185	:43		○		1	1	○				
186	:44		○		2	2	○				
187	:44		○	20	4	4	○				
188	:44		○	20	2	2	○				
189	:44		○	20	1	1	○				
190	:46	○			2	2	○				
191	:47	○		40	3	3	○				
192	:52		○	30	4	3	○				レジ
193	:53	○		60	1	1	○				
194	:54		○	30	1	1	○				
195	:56	○		50	1	1	○				
196	:57		○	30	2	2	○				
197	:58	○		50	3	3	○				
198	:58	○		50	4	4	○				
199	:59	○		40	2	2	○				
200	10:59	○		30	1	1	○				

30/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
201	11:00	○		60	1	1	○				
202	:01	○			1	1	○				
203	:05	○		30	2	2	○				
204	:05		○	20	4	4	○				
205	:06		○	20	1	1	○				
206	:09		○	30	1	1	○				
207	:11	○		60	1	1	○				
208	:15	○		30	2	2	○				
209	:18	○			1	1	○				
210	:20		○	20	2	2	○				
211	:21	○		40	2	2	○				
212	:21		○	40	3	3	○				
213	:22	○		20	1	1	○				
214	:22	○			6	5	○				レジ
215	:23	○		20	6	6	○				
216	:23		○	20	8	8	○				
217	:24	○		30	1	1	○				
218	:25	○		40	4	4	○				
219	:25				1	1	○				
220	:26	○		30	1	1	○				
221	:27	○		30	1	1	○				
222	:29	○		30	1	1	○				
223	:30	○		40	2	2	○				
224	:31		○	20	4	4	○				
225	:33		○	20	1	1	○				
226	:35		○	20	1	1	○				
227	:36	○		20	1	1	○				
228	:36	○		30	2	2	○				
229	:37	○		30	1	1	○				
230	:38	○		50	2	2	○				
231	:39		○	20	3	3	○				
232	:39		○	20	2	2	○				
233	:40	○		30	3	3	○				
234	:40	○		20	2	2	○				
235	:40		○	20	4	4	○				
236	:41	○		50	2	2	○				
237	:41	○		10	2	2	○				
238	:42	○		20	3	3	○				
239	:42		○	40	2	2	○				
240	11:44	○		40	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	20 秒	30 秒	30 秒	
241	11:44	○		50	1	1	○				
242	:45		○	60	8	6	○				レジ
243	:46	○		20	2	2	○				
244	:47	○		50	4	4	○				
245	:49		○	20	4	4	○				
246	:49		○	20	3	3	○				
247	:50		○	20	2	2	○				
248	:51	○		40	3	3	○				
249	:52	○		50	3	3	○				
250	:53		○	20	5	4	○				レジ
251	:53		○	20	8	8	○				
252	:54		○	20	1	1	○				
253	:54	○		20	3	3	○				
254	:55		○	20	2	2	○				
255	:55	○		30	3	3	○				
256	:56	○		30	4	4	○				
257	:57		○	20	1	1	○				
258	:57	○		50	4	4	○				
259	:58		○	20	2	2	○				
260	:58	○		40	3	3	○				
261	:58	○		20	3	3	○				
262	:59	○		30	4	4	○				
263	12:00	○		20	4	4	○				
264	:00	○		20	2	2	○				
265	:01		○	50	6	4	○				レジ
266	:01	○		40	2	2	○				
267	:02	○		40	3	3	○				
268	:02		○	40	1	1	○				
269	:04	○		30	3	3	○				
270	:04	○		30	5	5	○				
271	:04	○		40	2	2	○				
272	:04		○	20	1	1	○				
273	:05	○		30	1	1	○				
274	:05	○		20	2	2	○				
275	:05	○		40	3	3	○				
276	:06		○	20	3	3	○				
277	:06	○		20	2	2	○				
278	:06	○		40	2	2	○				
279	:07	○		30	4	4	○				
280	12:07	○		20	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 ~ 20 秒	〇 20 ~ 30 秒	〇 30 秒	
281	12:07		〇	20	2	2	〇				
282	:08	〇		20	3	3	〇				
283	:08	〇		30	3	3	〇				
284	:08		〇	20	2	2	〇				
285	:08	〇		20	3	3	〇				
286	:08	〇		30	2	2	〇				
287	:09		〇	20	3	3	〇				
288	:09		〇	20	1	1	〇				
289	:09	〇		20	3	3	〇				
290	:09	〇		30	3	3	〇				
291	:09		〇	20	2	2	〇				
292	:10		〇	20	3	3	〇				
293	:10		〇	20	4	4	〇				
294	:11		〇	20	2	2	〇				
295	:11		〇	20	3	3	〇				
296	:11	〇		20	4	4	〇				
297	:11	〇		30	2	2	〇				
298	:12		〇	20	1	1	〇				
299	:12	〇		20	3	3	〇				
300	:12	〇		40	5	5	〇				
301	:13	〇		30	10	7		〇			レジ
302	:13	〇		20	2	2	〇				
303	:13	〇		20	4	4	〇				振込伝票
304	:14	〇		50	1	1	〇				
305	:14	〇		30	1	1	〇				
306	:14	〇		40	2	2	〇				
307	:15	〇		40	2	2	〇				
308	:15		〇	10	3	3	〇				
309	:15	〇		50	1	1	〇				
310	:16	〇		20	1	1	〇				
311	:16	〇		30	1	1	〇				
312	:16		〇	20	2	2	〇				
313	:16	〇		30	1	1	〇				
314	:16	〇		20	2	2	〇				
315	:16	〇		30	2	2	〇				
316	:17	〇		20	4	4	〇				
317	:17		〇	20	1	1	〇				
318	:17		〇	40	1	1	〇				
319	:17	〇		50	2	2	〇				
320	12:18	〇		40	2	2	〇				

33/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
3 2 1	12:19	○		5 0	3	3	○				
3 2 2	:19		○	3 0	4	4	○				
3 2 3	:19	○		2 0	1	1	○				
3 2 4	:19	○		4 0	2	2	○				
3 2 5	:19	○		5 0	6	6	○				
3 2 6	:20		○	2 0	2	2	○				
3 2 7	:20	○		2 0	2	2	○				
3 2 8	:20	○		2 0	2	2	○				
3 2 9	:20	○		3 0	2	2	○				
3 3 0	:22		○	3 0	2	2	○				
3 3 1	:22		○	2 0	1	1	○				
3 3 2	:22		○	2 0		1	○				レジ
3 3 3	:23	○		3 0	1	1	○				
3 3 4	:23		○	3 0	1	1	○				
3 3 5	:23	○		4 0	1	1	○				
3 3 6	:24	○		3 0	1	1	○				
3 3 7	:24	○		4 0	3	3	○				
3 3 8	:24	○		2 0	2	2	○				
3 3 9	:25		○	2 0	1	1	○				
3 4 0	:26	○		3 0	1	1	○				
3 4 1	:27		○	2 0	3	3	○				
3 4 2	:27		○	2 0	1	1	○				
3 4 3	:28	○		5 0	2	2	○				
3 4 4	:28		○	2 0	2	2	○				
3 4 5	:29		○	3 0	1	1	○				
3 4 6	:30		○	2 0	2	2	○				
3 4 7	:31	○		2 0	2	2	○				
3 4 8	:32	○		4 0	1	0					
3 4 9	:33	○		2 0	4	4	○				
3 5 0	:34		○	2 0	2	2	○				
3 5 1	:34	○		3 0	1	1	○				
3 5 2	:34		○	2 0	1	1	○				
3 5 3	:35	○		3 0	1	1	○				
3 5 4	:35	○		2 0	3	3	○				
3 5 5	:36	○		2 0	2	2	○				
3 5 6	:37		○	2 0	3	2	○				レジ
3 5 7	:37		○	4 0	3	3	○				
3 5 8	:38	○		4 0	2	2	○				振込伝票 2
3 5 9	:40		○	2 0	3	3	○				
3 6 0	12:40		○	2 0	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
361	12:40		○	20	2	2	○				
362	:41	○		60	2	2	○				
363	:41	○		20	1	1	○				
364	:42		○	20	1	1	○				
365	:42		○	20	2	2	○				
366	:43	○		30	2	2	○				
367	:43	○		10	1	1	○				
368	:44	○		30	4	4	○				
369	:45	○		30	4	4	○				
370	:45	○		20	4	4	○				
371	:45	○		20	8	8		○			
372	:45		○	20	2	1	○				レジ
373	:46	○		20	2	2	○				
374	:48		○	20	1	1	○				
375	:49		○	20	1	1	○				
376	:49		○	20	3	3	○				
377	:50	○		20	3	3	○				
378	:51	○		20	2	2	○				
379	:52		○	50	1	1	○				
380	:53	○		20	1	1	○				
381	:53	○		50	3	3	○				
382	:54	○		30	3	3	○				
383	:54		○	10	4	4	○				
384	:55	○		20	2	2	○				
385	:56	○		10	3	3	○				
386	:56	○		10	1	1	○				
387	:58		○	50	3	3	○				
388	:58	○		30							
389	:58	○		60	2	2	○				
390	:59	○		40	3	3	○				
391	13:00		○	20	4	4	○				
392	:00	○		30	2	2	○				
393	:01	○		20	2	2	○				
394	:03	○		40	1	0					
395	:09	○		60	1	1	○				
396	:10	○		20	3	3	○				
397	:11	○		20	3	3	○				
398	:12	○		40	1	1	○				
399	:13	○		30	4	4	○				
400	13:14		○	20			○				

35/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 10 秒	10 20 秒	20 30 秒	30 秒	
4 0 1	13 : 14	○		2 0	2	2	○				
4 0 2	: 16	○		2 0	3	3	○				
4 0 3	: 17				6	3		○			レジ
4 0 4	: 18	○		4 0	2	2	○				
4 0 5	: 18	○			3	3	○				
4 0 6	: 19	○			2	1	○				レジ
4 0 7	: 20	○			2	2	○				
4 0 8	: 21	○			1	1	○				
4 0 9	: 23		○	2 0	6	6		○			
4 1 0	: 24	○		2 0	1	1	○				
4 1 1	: 25	○		5 0	1 1	9		○			レジ
4 1 2	: 26	○		4 0	1	1	○				
4 1 3	: 27		○	4 0	7	3	○				レジ
4 1 4	: 27		○	3 0	2	2	○				
4 1 5	: 29	○		4 0	3	3	○				
4 1 6	: 30		○	2 0	1	1	○				
4 1 7	: 31		○	2 0	1	1	○				
4 1 8	: 32	○		3 0	2	2	○				
4 1 9	: 33		○	2 0	2	2	○				
4 2 0	: 33	○		3 0	2	2	○				
4 2 1	: 39	○		2 0		7				○	レジ
4 2 2	: 40	○		3 0	1	1	○				
4 2 3	: 41	○		4 0	2	2	○				
4 2 4	: 41	○		2 0	5	5	○				
4 2 5	: 42		○	2 0	2	2	○				
4 2 6	: 42		○	2 0	2	2	○				
4 2 7	: 43	○		1 0	1	1	○				
4 2 8	: 46	○		4 0	1	1	○				
4 2 9	: 46		○	2 0	4	4	○				
4 3 0	: 49	○		2 0	1	1	○				
4 3 1	: 52	○		2 0	1	1	○				
4 3 2	: 52		○	4 0	1	1	○				
4 3 3	: 52	○		5 0	1	1	○				
4 3 4	: 53		○	2 0	6	6	○				
4 3 5	: 54	○		2 0	4	4	○				
4 3 6	: 54		○	3 0	3	3	○				
4 3 7	: 55		○	4 0	1	1	○				
4 3 8	: 57	○		6 0	1	0					
4 3 9	14 : 00		○	3 0	3	2	○				
4 4 0	: 00		○	2 0							

36/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
4 4 1	14 : 03	○			2	1	○				レジ
4 4 2	: 05	○			1	1	○				
4 4 3	: 06		○	2 0	3	3	○				
4 4 4	: 07		○		2	2	○				
4 4 5	: 08		○	2 0	3	3	○				
4 4 6	: 09		○	2 0	5	5	○				
4 4 7	: 12	○		2 0	1	1	○				
4 4 8	: 15	○			1	1	○				
4 4 9	: 16	○			1	1	○				
4 5 0	: 17		○		1	0					
4 5 1	: 19	○		3 0	2	2	○				
4 5 2	: 21		○	5 0	1	1	○				
4 5 3	: 23		○	2 0	3	3	○				
4 5 4	: 23	○		1 0							
4 5 5	: 43		○	2 0	2	2	○				振込伝票
4 5 6	: 45		○	2 0	3	3	○				
4 5 7	: 49		○	1 0	2	1	○				レジ
4 5 8	: 54		○	2 0							
4 5 9	: 54		○	2 0							
4 6 0	: 54		○	2 0	2	2	○				
4 6 1	: 58		○	2 0	3	3	○				
4 6 2	: 58		○	1 0	1	1	○				
4 6 3	: 59	○		2 0	3	3	○				
4 6 4	: 59		○	2 0	1	1	○				
4 6 5	15 : 02		○	2 0	1	1	○				
4 6 6	: 04	○		1 0	2	2	○				
4 6 7	: 05		○	2 0	6	6	○				
4 6 8	: 05		○	2 0	1	1	○				
4 6 9	: 06	○		4 0	3	3	○				
4 7 0	: 07	○		6 0	6	5	○				レジ
4 7 1	: 08	○		4 0	1	1	○				
4 7 2	: 08	○		5 0	1	1	○				
4 7 3	: 10		○	4 0	1 2	9		○			レジ
4 7 4	: 11	○		3 0		0					
4 7 5	: 11	○		1 0	2	2	○				
4 7 6	: 14	○		4 0	1	0					
4 7 7	: 16		○	2 0	1 5	1	○				レジ
4 7 8	: 24		○	2 0	1	1	○				
4 7 9	: 24		○	2 0	2	1	○				レジ
4 8 0	15 : 25	○		2 0	1	1	○				

37/82

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
481	15:29	○		30	1	1	○				
482	:29	○		30	2	1	○				レジ
483	:30	○		40	1	1	○				
484	:31	○		30	1	1	○				
485	:35	○		70	3	3	○				バーコードメニューシート
486	:37	○		20	1	1	○				
487	:37	○		60	2	1	○				レジ
488	:39	○		50	1	1	○				
489	:39	○		40	1	1	○				
490	:40		○	20	1	1	○				
491	:40	○		30	1	1	○				
492	:41	○		30	2	2	○				
493	:41		○	20	4	4	○				
494	:44	○		30	1	1	○				
495	:44		○	20	2	2	○				
496	:46	○		30	3	3	○				
497	:47	○		30	1	1	○				
498	:47	○		40	1	1	○				
499	:48				1	1	○				
500	:48	○		20	2	2	○				
501	:49	○		60	2	2	○				
502	:49		○	20	2	2	○				
503	:50		○	20	1	1	○				
504	:50	○		30	2	1	○				
505	:51	○		30	3	3	○				
506	16:02		○	10	1	1	○				
507	:03	○		30	2	2	○				
508	:04	○		30	1	1	○				
509	:09		○	10	1	1	○				
510	:13		○	50	1	0					
511	:14	○		30	2	1	○				
512	:15	○		10	1	1	○				
513	:15	○		10	2	2	○				
514	:15	○		20	6	5	○				
515	:16	○		30	1	1	○				
516	:17	○		20	2	1	○				レジ
517	:17		○	60	2	1	○				レジ
518	:18	○		40	5	5	○				
519	:20	○		40	2	2	○				
520	16:25	○		20	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
5 2 1	16:26	○		3 0	1	1	○				
5 2 2	:28		○	3 0	5	1	○				レジ
5 2 3	:28		○	3 0	1	1	○				
5 2 4	:29	○		2 0	1	1	○				
5 2 5	:32		○	6 0	3	2	○				レジ
5 2 6	:32		○	1 0	1	1	○				
5 2 7	:33	○		5 0	1	1	○				
5 2 8	:34	○		5 0	6	5	○				レジ
5 2 9	:34		○	4 0	1	1	○				
5 3 0	:36	○		4 0	5	2	○				
5 3 1	:40		○	5 0	1	1	○				
5 3 2	:40	○		3 0	4	2	○				
5 3 3	:41		○	4 0	9	2	○				レジ
5 3 4	:42		○	6 0	5	4	○				レジ
5 3 5	:43	○		3 0	1	1	○				
5 3 6	:43	○		5 0	2	2	○				
5 3 7	:44	○		2 0	4	4	○				
5 3 8	:44	○		3 0	2	2	○				
5 3 9	:45	○			4	4	○				
5 4 0	:45	○		2 0	1	0					
5 4 1	:45	○		2 0	1	1	○				
5 4 2	:45	○		3 0	1	1	○				
5 4 3	:47	○			1	0					
5 4 4	:48	○		3 0	1	1	○				
5 4 5	:49		○	2 0	5	1	○				レジ
5 4 6	:50		○	2 0	2	2	○				
5 4 7	:51	○		2 0	2	2					
5 4 8	:51		○	1 0	2	2	○				
5 4 9	:52		○	6 0	5	5		○			
5 5 0	:53	○		3 0	2	2	○				
5 5 1	:54	○		1 0	5	5	○				
5 5 2	:55	○		2 0	3	3	○				
5 5 3	:56		○	2 0	1	1	○				
5 5 4	:56	○		1 0	1	1	○				
5 5 5	:56	○		2 0	1	1	○				振込伝票
5 5 6	:57	○		4 0	2	1	○				レジ
5 5 7	:57		○	4 0	7	3	○				レジ
5 5 8	:57	○		1 0	1	1	○				
5 5 9	:58	○		3 0	2	2	○				
5 6 0	16:59	○		1 0	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
561	16:59	○		20	2	2	○				
562	:59	○		10	2	1	○				レジ
563	17:01	○		10	1	1	○				
564	:03		○	20	1	1	○				
565	:03	○		30	4	2	○				レジ
566	:04	○		30	3	3	○				
567	:04	○		30	3	3	○				
568	:05	○		50	3	3	○				
569	:06	○		20	1	1	○				
570	:07	○		30	5	5	○				
571	:08		○	20	2	2	○				
572	:10	○		30	2	2	○				
573	:26	○		60	3	3	○				
574	:27	○		60	1	1	○				
575	:29	○		40	6	5			○		レジ
576	:31		○	20	3	3	○				
577	:33	○		50	1	1	○				
578	:35	○		10	1	1	○				
579	:37	○		40	1	1	○				
580	:38	○		20	1	1	○				
581	:39		○	20	2	2	○				
582	:40		○	10	3	3	○				
583	:41	○		20	3	3	○				
584	:41	○		20	5	5	○				
585	:42	○		40	3	3	○				
586	:42	○		30	2	2	○				
587	:43	○		40	4	4	○				
588	:44	○		30	5	5					
589	:44		○	10	4	4	○				
590	:45	○		30	5	5	○				
591	:47	○		40	4	4	○				
592	:48	○		40	1	0					
593	:51	○		10	1	1	○				
594	:52		○	20	2	2	○				
595	:52	○		30	1	0					
596	:53	○		40	3	3	○				
597	:53		○	20	5	4	○				レジ
598	:53	○		40	1	1	○				
599	:55	○		10	3	3					
600	17:58		○	20	8	7		○			レジ

40/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
601	17:58	○		30	1	1	○				
602	:58	○		30	2	2	○				
603	:59		○	20	3	3	○				
604	18:00	○		30	3	3	○				
605	:01		○	20	3	3	○				
606	:01	○		40	3	3	○				
607	:03	○		20	3	3	○				
608	:06	○		30	3	3	○				
609	:07	○		30	3	3	○				
610	:09	○		20	18	11				49	レジ
611	:10	○		40	2	2	○				
612	:10		○	60	8	5			○		レジ
613	:10		○	10	1	1	○				
614	:11	○		60	2	1					レジ
615	:11		○	20	12	11				34	レジ
616	:12	○		40	5	4	○				レジ
617	:13	○		30	2	2	○				
618	:13		○	50	2	2					
619	:14		○	50	3	3	○				
620	:14		○	20	2	1	○				レジ
621	:14		○	20	4	4	○				
622	:15	○		10	4	4	○				
623	:16	○		10	1	0					
624	:16		○	50	1	0					
625	:18		○	40	23	18				85	バーコードメニューシート、レジ
626	:20	○		30	3	3	○				
627	:20	○		20	4	1	○				レジ
628	:21		○	20	9	9			○		振込伝票
629	:23	○		20	5	5	○				
630	:27	○		20	6	6	○				
631	:33	○		10	2	2	○				
632	:34	○		20	1	1	○				
633	:34	○		20	3	3	○				
634	:35	○		30	2	2	○				
635	:35	○		10	5	5	○				
636	:36	○		10	1	1	○				
637	:36	○		10	1	1	○				
638	:37	○		10	1	1	○				
639	:38	○		30	1	1	○				
640	18:38	○		30	6	5		○			レジ

41/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	10 〓 20 秒	20 〓 30 秒	30 秒 〓	
6 4 1	18 : 39		○	4 0	4	4	○				
6 4 2	: 39		○	2 0	4	4	○				
6 4 3	: 40	○		3 0	1	1	○				
6 4 4	: 40	○		4 0	2	2	○				
6 4 5	: 41		○	6 0	1	1	○				
6 4 6	: 42	○		4 0	3	3	○				
6 4 7	: 43	○		3 0	1	1	○				
6 4 8	: 44		○	2 0	2	2	○				
6 4 9	: 45	○		5 0	4	4	○				
6 5 0	: 45		○	2 0	3	3	○				
6 5 1	: 47	○		3 0	3	2	○				レジ
6 5 2	: 47	○		4 0	1	1	○				
6 5 3	: 48	○		1 0	3	3	○				
6 5 4	: 49		○	4 0	8	7		○			レジ
6 5 5	: 49	○		2 0	1	1	○				
6 5 6	: 50	○		2 0	1	0					
6 5 7	: 52	○		2 0	2	2	○				
6 5 8	: 52		○	2 0	1	1	○				
6 5 9	: 53		○	2 0	7	7		○			
6 6 0	: 57		○	1 0	2	2	○				
6 6 1	: 58		○	5 0	14	9			○		レジ
6 6 2	: 59	○		3 0	1	1	○				
6 6 3	19 : 00	○		5 0	3	3	○				
6 6 4	: 05		○	2 0	1	1	○				
6 6 5	: 05	○		5 0	1	1	○				
6 6 6	: 06	○		3 0	2	2	○				
6 6 7	: 07	○		3 0	4	3	○				レジ
6 6 8	: 08	○		1 0	3	2	○				レジ
6 6 9	: 09	○		3 0	1	1	○				
6 7 0	: 09		○	1 0	2	2	○				
6 7 1	: 10		○	3 0	2	2	○				
6 7 2	: 12	○			1	0					
6 7 3	: 12		○	3 0	3	3	○				
6 7 4	: 13	○		2 0	5	5	○				
6 7 5	: 16	○		4 0	2	2	○				
6 7 6	: 18	○		3 0	1	1	○				
6 7 7	: 18	○		1 0	1	1	○				
6 7 8	: 19	○		1 0	2	2	○				
6 7 9	: 20	○		4 0	1	1	○				
6 8 0	19 : 22	○		4 0	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 10 秒	10 20 秒	20 30 秒	30 秒	
681	19:22	○		30	4	4	○				
682	:23		○	20	8	8		○			
683	:23	○		30	1	1	○				
684	:25	○		10	3	3					
685	:25	○		20	5	5	○				
686	:27	○		30	1	1	○				
687	:29		○	20	4	4		○			
688	:30		○	50	1	0					
689	:31	○		30	3	3	○				
690	:32	○		30	7	4		○			レジ
691	:33	○		10	4	4		○			
692	:33		○	20	5	5	○				
693	:36		○	10	3	3	○				
694	:37	○		40	8	8		○			
695	:38		○	50	1	1	○				
696	:38		○	50	2	1					レジ
697	:39		○	50	7	6		○			レジ
698	:40		○	50	2	1	○				レジ
699	:41	○			1	0					
700	:41	○		60	3	2	○				
701	:42	○		20	4	4	○				
702	:45	○		60	1	1	○				
703	:46	○		40	1	1	○				
704	:46	○		30	2	2	○				
705	:47	○		30	3	3	○				
706	:47	○		20	3	3	○				
707	:48	○		10	1	1	○				
708	:48	○		10	1	0					
709	:49	○		50	2	2	○				
710	:49	○		30	1	1	○				
711	:50	○		60	1	1	○				
712	:51	○		60	1	1	○				
713	:51		○	20	2	2	○				
714	:52	○		30	1	0					
715	:53	○		30	6	6	○				
716	:54	○		30	5	5	○				
717	:54	○		60	3	3	○				
718	:55	○		30	1	1	○				
719	:55	○		40	3	3	○				
720	19:56	○		20	1	1	○				振込伝票

43/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 10 秒	10 20 秒	20 30 秒	30 秒	
7 2 1	19: 56		○	2 0	3	3		○			振込伝票 3
7 2 2	: 57		○	2 0	2	2	○				振込伝票
7 2 3	: 58	○		4 0	1	1	○				
7 2 4	: 58	○		2 0	1	1	○				
7 2 5	: 58	○		3 0	1	1	○				
7 2 6	: 59	○		3 0	2	2	○				
7 2 7	: 59		○	2 0	3	3	○				
7 2 8	20: 00	○		5 0	2	1	○				レジ
7 2 9	: 00	○		2 0	1	1	○				
7 3 0	: 01	○		1 0	4	3	○				レジ
7 3 1	: 01	○		2 0	1	1	○				
7 3 2	: 02	○		2 0	1	1	○				
7 3 3	: 03	○		2 0	2	2	○				
7 3 4	: 03	○		4 0	2	2	○				
7 3 5	: 04	○		2 0	1	1	○				
7 3 6	: 05	○		1 0	3	3	○				
7 3 7	: 05	○		1 0	5	5	○				
7 3 8	: 06	○		1 0	3	3	○				
7 3 9	: 08	○		2 0	4	4	○				
7 4 0	: 09		○	2 0	1	0					
7 4 1	: 10	○		1 0	1	1					
7 4 2	: 10	○		4 0	2	2	○				
7 4 3	: 12	○		3 0	1	1	○				
7 4 4	: 15	○		1 0	3	3	○				
7 4 5	: 16	○		3 0	1	1	○				
7 4 6	: 18		○	2 0	2	2	○				
7 4 7	: 20		○	3 0	2	2	○				
7 4 8	: 21	○		4 0	1	0					
7 4 9	: 22	○		4 0	1	1	○				
7 5 0	: 23	○		2 0	1	1	○				
7 5 1	: 24	○		3 0	1	1	○				
7 5 2	: 25	○		3 0	1	1	○				
7 5 3	: 26	○		1 0	7	7		○			
7 5 4	: 27	○		4 0	3	3	○				
7 5 5	: 27	○		3 0	1	1	○				
7 5 6	: 28	○		4 0	4	4	○				
7 5 7	: 29		○	2 0	1	1	○				
7 5 8	: 30	○		4 0	1 2	4		○			レジ
7 5 9	: 32	○		3 0	2	2	○				
7 6 0	20: 33	○		2 0	2	2	○				

44/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	10 〓 20 秒	20 〓 30 秒	30 秒 〓	
761	20:33	○		20	2	2	○				
762	:34	○		40	2	1	○				レジ
763	:35	○		50	9	9			○		
764	:36	○		50	3	3	○				
765	:38		○	30	12	11			○		レジ
766	:39	○		30	3	3	○				
767	:40	○		30	2	0					
768	:43	○		30	1	1	○				
769	:46	○		30	2	1	○				レジ
770	:47	○		20	3	3	○				
771	:47	○		30	3	3	○				
772	:47	○		30	4	4	○				
773	:48	○		50	1	1	○				
774	:51	○		50	3	3	○				
775	:51	○		50	9	8			○		振込伝票, レジ
776	:52	○		30	2	2	○				振込伝票
777	:54		○	20	2	2	○				
778	:55	○		40	5	4		○			
779	:57	○		30	1	0					
780	:58		○	50	2	2	○				
781	21:00	○		10	4	4	○				
782	:01	○		20	3	3	○				
783	:02		○	20	3	3	○				
784	:02		○	20	1	1	○				
785	:02	○		20	6	6	○				
786	:03		○	50	1	1	○				
787	:03	○		40	2	2	○				
788	:03	○		20	2	2	○				
789	:04	○		40	1	1	○				
790	:05	○		30	3	3	○				
791	:06	○		20	7	7		○			
792	:07		○	20	1	1	○				
793	:07		○	20	3	2	○				レジ
794	:07	○		40	3	3	○				
795	:08		○		1	1	○				
796	:08	○		40	2	2	○				
797	:09	○		20	1	1	○				
798	:09		○	20	3	2	○				レジ
799	21:10	○		50	3	3	○				
800	21:10	○		30	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒 ~	
801	21:10	○		20	4	4	○				
802	:11	○		50	1	1	○				
803	:12	○		40	12	12				32	
804	:12	○		60	2	2	○				
805	:13	○		30	1	1	○				
806	:14	○		20	3	3	○				
807	:14	○		60	3	3	○				
808	:15		○	20	2	2	○				
809	:19	○		20	4	4	○				
810	:20		○	20	4	4	○				
811	:21	○		20	6	6		○			
812	:22	○		30	2	1	○				レジ
813	:23	○		30	5	5	○				
814	:24	○		30	4	3	○				レジ
815	:24	○		20	3	3	○				
816	:25	○		10	3	3	○				
817	:26	○		40	1	1	○				
818	:26	○		10	2	2	○				
819	:27	○		50	3	2	○				レジ
820	:27	○		10	2	1	○				レジ
821	:27	○		10	1	1	○				
822	:28	○		30	2	2	○				
823	:28	○		30	1	1	○				
824	:28	○		30	6	4					レジ
825	:29	○		20	1	1	○				
826	:30	○		40	1	1	○				
827	:31		○	20	2	2	○				
828	:33		○	20	4	3	○				レジ
829	:33	○		20	2	2	○				
830	:34		○	20	7	7		○			
831	:35	○		30	2	2	○				
832	:35	○		20	2	2	○				
833	:36	○		30	8	4		○			レジ
834	:37	○		30	2	2	○				
835	:38		○	60	2	2	○				
836	:38	○		40	5	4	○				レジ
837	:39	○		40	3	3	○				
838	:39	○		30	1	1	○				
839	:40	○		20	1	1	○				
840	21:41	○		50	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
8 4 1	: 42	○		4 0	6	6	○				
8 4 2	: 43	○		5 0	4	3	○				レジ
8 4 3	: 44	○		1 0	2	2	○				
8 4 4	: 45	○		2 0	1	1	○				
8 4 5	: 45		○	4 0	1	1	○				
8 4 6	: 46	○		3 0	1	1	○				
8 4 7	: 46		○	2 0	2	2	○				
8 4 8	: 47	○		2 0	3	3	○				
8 4 9	: 47	○		3 0	5	5	○				
8 5 0	: 48	○		1 0	5	5	○				
8 5 1	: 48		○	2 0	4	3	○				レジ
8 5 2	: 49	○		2 0	2	2	○				
8 5 3	: 50	○		3 0	6	5	○				
8 5 4	: 51	○		1 0	2	2	○				
8 5 5	: 52	○		4 0	3	3	○				
8 5 6	: 53	○		2 0	7	7		○			

POSバーコード
利用観察調査

< 結果報告書 >

<調査概要>

- 調査実施日： '94年6月14日(火)
- 調査店舗： サークルK 名駅店

●店舗の環境

店環境： 商業地域／ビル内

気 候：

時 間	天 候	室 内			室 外			周囲
		乾球温度	温球温度	湿 度	乾球温度	温球温度	湿 度	照度
10:00	晴	22.6℃	18.6℃	72%	24.6℃	22.0℃	81%	1000 Lux
14:00	晴	26.0℃	19.6℃	58%	28.6℃	21.6℃	54%	3000 Lux
19:00	晴	21.0℃	15.0℃	52%	25.0℃	20.5℃	70%	1200 Lux

●時間帯別購入者数

8:00 ~	9:00 ~	10:00 ~	11:00 ~	12:00 ~
146 (人)	58 (人)	27 (人)	70 (人)	155 (人)
13:00 ~	14:00 ~	15:00 ~	16:00 ~	17:00 ~
44 (人)	32 (人)	51 (人)	44 (人)	67 (人)
18:00 ~	19:00 ~	20:00 ~	21:00 ~	合計
67 (人)	84 (人)	66 (人)	60 (人)	971 (人)

上段：時間帯
下段：購入人数

●読み取り作業時間分布

作 業 時 間	人 数
～10秒	852 (人)
10～20秒	49 (人)
20～30秒	8 (人)
30秒～	5 (人)
なし	39 (人)
合 計	971 (人)

不明 18 (人)

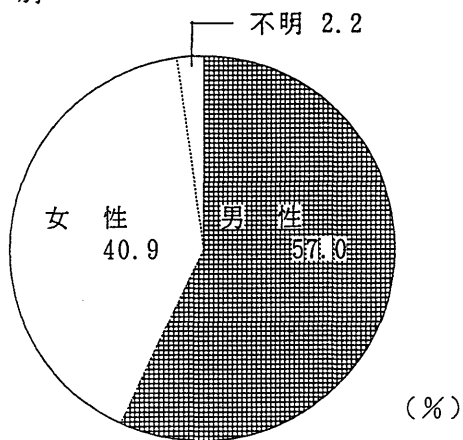
●商品以外の読み取り

読み取り方法	件 数
バーコードメニューシート	3 (件)
振込伝票	12 (件)
その他 (まとめ買い)	95 (件)

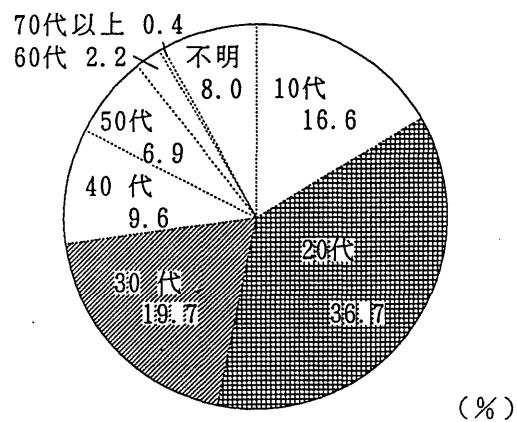
不明 14 (人)

●来店客者プロフィール

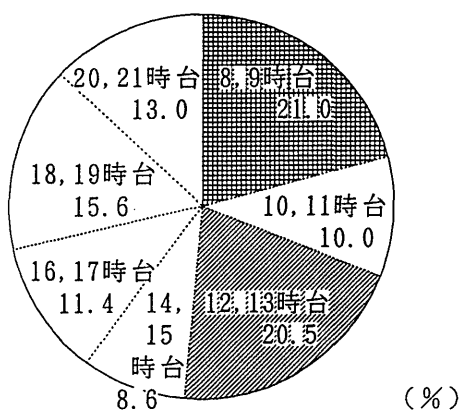
①性別



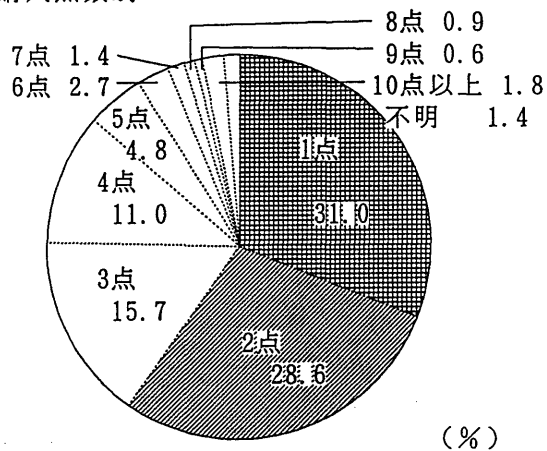
②年代別



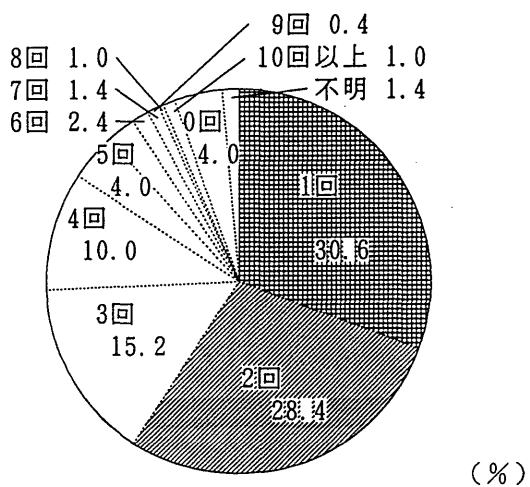
③時間帯別



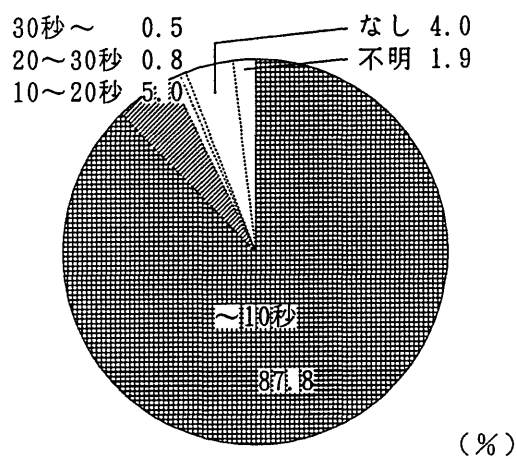
④購入点数別



⑤読み取り回数別



⑥読み取り作業時間別



	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
1	8:00		〇	10	2	2	〇				
2	:03		〇	20	3	2	〇				レジ
3	:04		〇	10	1	1	〇				
4	:04		〇	10	2	1	〇				レジ
5	:05	〇		10	1	1	〇				
6	:05		〇	10	1	1	〇				
7	:06		〇	10	3	2	〇				レジ
8	:07	〇		10	3	3	〇				
9	:08		〇	10	4	4	〇				
10	:09		〇	10	1	1	〇				
11	:10	〇		10	3	3	〇				
12	:10		〇	10	1	1	〇				
13	:11	〇		50	1	1	〇				
14	:11		〇	20	3	3	〇				
15	:11	〇		20	1	1	〇				
16	:12	〇		20	2	2	〇				
17	:12	〇		30	1	1	〇				
18	:14		〇	10	2	2	〇				
19	:14		〇	10	2	2	〇				
20	:15	〇		40	1	1	〇				
21	:15	〇		20	3	0					
22	:17		〇	20	2	2	〇				
23	:17		〇	10	2	2	〇				
24	:18		〇	10	2	2	〇				
25	:19		〇	10	2	2	〇				
26	:19		〇	10	2	2	〇				
27	:19		〇	10	2	2	〇				
28	:19		〇	50	3	3	〇				
29	:20		〇	10	2	2	〇				
30	:20		〇	10	4	4	〇				
31	:20		〇	10	1	1	〇				
32	:21	〇		20	2	2	〇				
33	:21	〇		30	2	2	〇				
34	:21	〇		20	3	3	〇				
35	:22		〇	20	2	2	〇				
36	:22		〇	10	4	4	〇				
37	:23		〇	10	4	4	〇				
38	:23		〇	10	3	3	〇				
39	:23	〇		40	2	2	〇				
40	8:23	〇		40	4	4	〇				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 10 秒	10 20 秒	20 30 秒	30 秒	
4 1	8:24		○	1 0	2	2	○				
4 2	:24		○	1 0	2	2	○				
4 3	:24		○	1 0	4	4	○				
4 4	:24		○	2 0	3	3	○				
4 5	:25		○	1 0	2	2	○				
4 6	:25		○	1 0	3	3	○				
4 7	:26		○	1 0	2	2	○				
4 8	:26	○		2 0	2	2	○				
4 9	:26		○	1 0	3	3	○				
5 0	:26		○	1 0	1	1	○				
5 1	:10		○	2 0	3	3	○				
5 2	:		○	1 0	4	4	○				
5 3	:	○		3 0	3	3	○				
5 4	:		○	2 0	1	1	○				
5 5	:21	○		4 0	2	2	○				
5 6	:21	○		4 0	1	0					
5 7	:27		○	1 0	3	3	○				
5 8	:28		○	2 0	5	5	○				
5 9	:29		○	1 0	3	3	○				
6 0	:29		○	1 0	3	3	○				
6 1	:27		○	1 0	1	1	○				
6 2	:27		○	1 0	1	1	○				
6 3	:27		○	1 0	1	1	○				
6 4	:27		○	1 0	2	2	○				
6 5	:28	○		3 0	1	1	○				
6 6	:28	○		3 0	1	1	○				
6 7	:28	○		3 0	1	1	○				
6 8	:29		○	1 0	2	2	○				
6 9	:29	○		2 0	1	1	○				
7 0	:30		○	1 0	2	2	○				
7 1	:		○	1 0	1	1	○				
7 2	:		○	2 0	1	1	○				
7 3	:		○	1 0	3	3	○				
7 4	:		○	1 0	4	4	○				
7 5	:		○	1 0	3	3	○				
7 6	:		○	1 0	4	4	○				
7 7	:		○	1 0	2	2	○				
7 8	:		○	6 0	1	1	○				
7 9	:		○	2 0							
8 0	8:30		○	1 0	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
8 1	8 : 31		○	1 0	2	2	○				
8 2	: 31		○	1 0	2	2	○				
8 3	: 31		○	1 0	2	2	○				
8 4	: 31	○		3 0	3	3	○				
8 5	: 32		○	1 0	2	2	○				
8 6	: 32		○	1 0	3	3	○				
8 7	: 32		○	1 0	2	2	○				
8 8	: 33		○	2 0	2	2	○				
8 9	: 33		○	1 0	1	1	○				
9 0	: 33		○	4 0	2	2	○				
9 1	: 33		○	2 0	1	1	○				
9 2	: 33		○	1 0	2	2	○				
9 3	: 33		○	1 0	1	1	○				
9 4	: 34		○	1 0	4	4	○				
9 5	: 34		○	1 0	4	1	○				レジ
9 6	: 35		○	1 0	3	2	○				
9 7	: 35		○	1 0	3	1	○				レジ
9 8	: 35		○	1 0	1	1	○				
9 9	: 35		○	1 0	3	3	○				
1 0 0	: 36		○	1 0	4	4	○				
1 0 1	: 36		○	1 0	2	2	○				
1 0 2	: 36		○	1 0	4	4	○				
1 0 3	: 36		○	1 0	3	3	○				
1 0 4	: 37	○		1 0	3	3	○				
1 0 5	: 37		○	1 0	1	1	○				
1 0 6	: 37		○	1 0	3	3	○				
1 0 7	: 38		○	2 0	2	2	○				
1 0 8	: 38		○	1 0	1	1	○				
1 0 9	: 38		○	1 0	3	3	○				
1 1 0	: 39		○	1 0	2	2	○				
1 1 1	: 39		○	1 0	1	1	○				
1 1 2	: 39		○	1 0	1	1	○				
1 1 3	: 39		○	1 0	1	1	○				
1 1 4	: 39		○	1 0	2	2	○				
1 1 5	: 40		○	1 0	1	1	○				
1 1 6	: 40	○		1 0	1	1	○				
1 1 7	: 41		○	3 0	2	2	○				
1 1 8	: 41	○		4 0	2	2	○				
1 1 9	: 41		○	3 0	1	1	○				
1 2 0	8 : 42	○		3 0	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 〇 秒	
1 2 1	8 : 42	○		1 0	2	2	○				
1 2 2	: 44		○	3 0	2	2	○				
1 2 3	: 44		○	4 0	2	2	○				
1 2 4	: 44		○	3 0	1	1	○				
1 2 5	: 45		○	2 0	5	5	○				
1 2 6	: 46		○	2 0	2	2	○				
1 2 7	: 46	○		2 0	2	2	○				
1 2 8	: 47	○		2 0	2	2	○				
1 2 9	: 47	○		2 0	2	2	○				
1 3 0	: 47	○		2 0	3	3	○				
1 3 1	: 48		○	2 0	2	2	○				
1 3 2	: 48		○	3 0	3	3	○				
1 3 3	: 48	○		2 0	2	2	○				
1 3 4	: 49	○		4 0							
1 3 5	: 49	○		2 0	2	1	○				レジ
1 3 6	: 50	○		2 0	4	4	○				
1 3 7	: 51		○	3 0	1	1	○				
1 3 8	: 51	○		2 0	2	2	○				
1 3 9	: 52		○	3 0	2	2	○				
1 4 0	: 52	○		1 0	2	2	○				
1 4 1	: 53		○	3 0	7	7		○			
1 4 2	: 54	○		2 0	1	1	○				
1 4 3	: 54	○		2 0	3	3	○				
1 4 4	: 54		○	2 0	1	1	○				
1 4 5	: 55	○		2 0	1	0					
1 4 6	: 55	○		5 0	4	4	○				
1 4 7	9 :		○	1 0	2	1	○				レジ
1 4 8	:		○	2 0	2	2	○				
1 4 9	:		○	0	3	3	○				
1 5 0	: 09		○	2 0	2	2	○				
1 5 1	: 09		○		3	3	○				
1 5 2	: 11				4	3	○				レジ
1 5 3	: 11		○	2 0	3	3	○				
1 5 4	: 12	○		2 0	2	2	○				
1 5 5	: 13	○		4 0	4	2	○				レジ
1 5 6	:	○		2 0	1	1	○				
1 5 7	:		○	3 0	2	2	○				
1 5 8	: 15	○		3 0	1	1	○				
1 5 9	: 16		○	2 0	1	1	○				
1 6 0	9 : 17		○	3 0	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
161	9:18	○		30	2	2	○				
162	:18		○	20	4	4	○				
163	:20	○		30	3	3	○				
164	:20		○	30	2	2	○				
165	:22		○	20							
166	:22	○		50	1	1	○				
167	:24	○		50							
168	:26		○	30	3	0					
169	:27	○		10	5	5	○				
170	:27	○		20	4	4	○				
171	:28		○	10	3	3	○				
172	:29		○	50	10	9		○			レジ
173	:29		○	20	2	2	○				
174	:30	○		20	3	3	○				
175	:30	○		20	2	2	○				
176	:30		○	50	2	2	○				
177	:30		○	20	1	0					
178	:34	○		20							
179	:35	○		30							
180	:36		○	20	3	3	○				
181	:37	○		60	1	1	○				
182	:38	○		50	1	1	○				
183	:40		○	30	1	1	○				
184	:41		○	30	1	1	○				振込伝票
185	:42	○		20	2	2	○				
186	:43		○	20	5	5	○				
187	:44	○		30	2	2	○				
188	:44	○			2	0					
189	:45	○		40	2	2	○				
190	:46		○	20	2	2	○				
191	:47		○	20	1	1	○				
192	:48		○	20	5	3	○				レジ
193	:		○	40	1	0	○				振込伝票
194	:	○		20	2	2	○				
195	:		○	20	4	4	○				
196	:	○		20	3	3	○				
197	:		○	30	4	2	○				レジ2
198	:		○	20	1	1	○				
199	:		○	20	5	3	○				レジ
200	9:		○	30	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
201	9:	○		30	2	2	○				
202	:		○	20	2	2	○				
203	:57		○	40	2	2	○				
204	:57	○		30	3	3	○				
205	10:		○	20	1	1	○				
206	:	○			1	1	○				
207	:	○		20	3	2	○				レジ
208	:	○			1	1	○				
209	:	○			2	2	○				
210	:				1	1	○				
211	:	○		10	2	2	○				
212	:		○		3	3	○				振込伝票
213	:	○		20	5	4	○				レジ
214	:17		○	10	4	4		○			
215	:19	○		70	1	1	○				振込伝票
216	:20		○	10	2	2	○				
217	:24		○	20	2	2	○				
218	:26		○	20	1	1	○				
219	:27	○		20	2	2	○				
220	:29		○	20	2	1	○				
221	:30		○	20	1	1	○				
222	:34		○	30	3	3	○				
223	:36	○		40	1	1	○				振込伝票
224	:37		○	20	2	0					
225	:38	○		40	4	4	○				
226	:38	○		20	1	1	○				
227	:41	○		40	1	1	○				振込伝票
228	:46	○		20	4	4	○				
229	:48		○	40	2	2	○				
230	:52		○	20	2	2	○				
231	:59	○		50	2	2	○				
232	11:00	○		20	1	1	○				
233	:00		○	20	2	2	○				
234	:03	○		30	1	0					
235	:04	○		30	2	0					
236	:04	○		40	1	1	○				
237	:12		○	30	3	3	○				
238	:13		○	30	2	2	○				
239	:	○		20	1	1	○				
240	11:		○	20	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
241	11:09	○		50	1	1	○				
242	:	○		20	2	2	○				
243	:		○		1	1	○				
244	:		○	30	2	2	○				
245	:		○	30	1	1	○				
246	:		○		1	1	○				
247	:	○			2	1	○				
248	:	○			1	1	○				
249	:15	○			1	1	○				
250	:15	○			1	0					
251	:		○	20	1	1			○		
252	:		○	20	22	21			○		レジ
253	:	○		20	1	1	○				
254	:	○		20	6	6	○				
255	:	○		30	1	1	○				
256	:		○	40	1	1	○				
257	:		○	60	1	0					
258	:26		○	20	1	1	○				
259	:26	○		50	2	2	○				
260	:28	○		50	2	2	○				
261	:29	○		30	2	2	○				
262	:30	○		50	1	1	○				
263	:31	○		30	4	4	○				
264	:32		○	20	5	5		○			
265	:33	○		40	1	1	○				
266	:33	○		20	2	2	○				
267	:34		○	40	1	1	○				
268	:34	○		50	1	1	○				
269	:36		○	50	1	1	○				
270	:36		○	50	1	1	○				
271	:36	○		20	25	24				○	レジ
272	:38		○		3	3	○				
273	:39	○		70	2	1	○				
274	:40		○	20	2	2	○				
275	:40		○	20	4	4	○				
276	:40	○		20	2	2	○				
277	:40		○	20	1	1	○				
278	:41	○		30	2	2	○				
279	42		○	20	3	3	○				
280	11:42	○		20	12	12		○			

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
281	11:44		○	20	8	8		○			
282	:44	○		20	1	1	○				
283	:46	○		40	2	2	○				
284	:48	○		50	1	1	○				
285	:50		○	20	1	1	○				
286	:52	○		20	2	2	○				
287	:52	○		50	1	1	○				
288	:52	○		20	3	3	○				
289	:53		○	20	3	3	○				
290	:53		○	20	1	1	○				
291	:54		○	20	1	1	○				
292	:54		○	20	1	1	○				
293	:54	○		20	2	2	○				
294	:55	○		20	3	3	○				
295	:55	○		20	3	3	○				
296	:55	○		50	1	1	○				
297	:56	○		30	3	3	○				
298	:57	○		20	4	3	○				レジ
299	:57	○		50	1	1	○				
300	:57	○		30	2	2	○				
301	:59	○		50	1	1	○				
302	12:00		○	20	3	3	○				
303	:02	○		20	3	2	○				レジ
304	:03	○		40	3	3	○				
305	:03	○		30	4	4	○				
306	:03		○	20	3	3	○				
307	:03		○	20	4	4	○				
308	:04	○		20	2	2	○				
309	:04	○		40	4	3	○				レジ
310	:04	○		30	3	3	○				
311	:05	○		30	3	3	○				
312	:05	○		20	2	2	○				
313	:06		○	20	1	1	○				
314	:06		○	60	2	2	○				
315	:06		○	20	3	3	○				
316	:07		○	20	3	3	○				
317	:07		○		3	3	○				
318	:07		○	20	1	1	○				
319	:07		○	20	4	4	○				
320	12:		○	20	5	5	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
3 2 1	12 : 08		○	2 0	1		○				
3 2 2	: 08		○	2 0							
3 2 3	: 09	○		2 0	3	3	○				
3 2 4	: 09		○	2 0	2	2	○				
3 2 5	: 09		○	2 0	2	2	○				
3 2 6	: 10		○	4 0	5	5		○			
3 2 7	: 10		○	4 0	2	2	○				
3 2 8	: 11		○	2 0	3	3	○				
3 2 9	: 11	○		5 0	2	2	○				
3 3 0	: 11	○		2 0	1	1	○				
3 3 1	: 12	○		3 0	1	1	○				
3 3 2	: 12		○	2 0	3	3	○				
3 3 3	: 12	○		3 0	5	5	○				
3 3 4	:	○		4 0	3	3	○				
3 3 5	: 13		○	2 0	3	3	○				
3 3 6	: 13		○	2 0	3	3	○				
3 3 7	: 13		○	2 0	1	1	○				
3 3 8	: 13	○		1 0	1	1	○				
3 3 9	: 14	○		3 0	1	1	○				
3 4 0	: 14	○		5 0	1	1	○				
3 4 1	: 14	○		3 0	1	0					
3 4 2	: 14	○		2 0	2	2	○				
3 4 3	: 15		○	2 0	3	3	○				
3 4 4	: 15	○		2 0	1	1	○				
3 4 5	:	○		2 0	2	2	○				
3 4 6	: 16	○		2 0	1	1	○				
3 4 7	: 16	○		2 0	4	4	○				
3 4 8	: 17		○	2 0	2	2	○				
3 4 9	: 17	○		3 0	2	2	○				
3 5 0	: 17	○		2 0	1	1	○				
3 5 1	: 18	○		2 0	2	2	○				
3 5 2	: 18		○	2 0	1	1	○				
3 5 3	: 18	○		5 0	1	1	○				
3 5 4	: 18	○		2 0	1	1	○				
3 5 5	: 19	○		3 0	2	2	○				
3 5 6	: 19	○		3 0	1	1	○				
3 5 7	: 19	○		2 0	1	1	○				
3 5 8	: 19		○	2 0	1	1	○				
3 5 9	: 20	○		3 0	1	1	○				
3 6 0	12 : 20	○		3 0	4	4	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
361	12:20	○		30	6	6		○			
362	:20	○		20	4	4	○				
363	:21	○		20	1	1	○				
364	:21	○		20	2	2	○				
365	:21		○	20	2	2	○				
366	:22		○	20	1	1	○				
367	:22										
368	:22										
369	:23										
370	:23	○		20	2	2	○				
371	:		○	20	1	1	○				
372	:24	○		20	3	3	○				
373	:	○		30	3	3	○				
374	:	○		30	5	4	○				
375	:25	○		30	2	2	○				
376	:26	○		30	2	2	○				振込伝票
377	:29	○		50	2	2	○				
378	:29	○		30	4	3	○				レジ
379	:30	○		20	3	3	○				
380	:30	○		20	1	1	○				
381	:30	○		20	1	1	○				
382	:		○	20	5	5	○				
383	:31		○	20	4	4	○				
384	:31		○	20	1	1	○				
385	:31	○		30	1	1	○				
386	:31		○	20	2	2	○				
387	:31		○	40	2	2	○				
388	:32		○	20	1	0					
389	:32		○	20	2	2	○				
390	:33		○	20	3	3	○				
391	:34		○	20	1	1	○				
392	:34	○		30	5	3	○				レジ
393	:35	○		40	1	1	○				
394	:35	○		20	2	2	○				
395	:36		○	20	2	1	○				
396	:36	○		50	3	3	○				
397	:37	○		30	3	3	○				
398	:37		○	20							
399	:38		○	20	2	2	○				
400	12:38	○		40	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
4 0 1	12 : 38	○		1 0	1	1	○				
4 0 2	: 39	○		3 0	2	2	○				
4 0 3	: 39		○	2 0	2	2	○				
4 0 4	: 40		○	2 0	2	2	○				
4 0 5	: 41	○		2 0	2	2	○				
4 0 6	: 42	○		2 0	3	3	○				
4 0 7	: 42	○		3 0	1	1	○				
4 0 8	: 42		○	2 0	2	2	○				
4 0 9	: 43		○	4 0	4	4	○				
4 1 0	: 44		○	2 0	2	2	○				
4 1 1	: 44		○	3 0	2	2	○				
4 1 2	: 45	○		3 0	5	5	○				
4 1 3	: 46	○		3 0	2	2	○				
4 1 4	: 46	○		2 0	2	2	○				
4 1 5	: 46		○	2 0	1	1	○				
4 1 6	: 46		○	2 0	2	2	○				
4 1 7	: 46		○	4 0	2	2	○				
4 1 8	:	○		3 0	3	3	○				
4 1 9	:	○		3 0	3	3	○				
4 2 0	:	○		3 0	4	4	○				
4 2 1	:		○	2 0	2	2	○				
4 2 2	:		○	2 0	2	2	○				
4 2 3	:		○		1	1	○				
4 2 4	:	○		3 0	1 0	7	○				レジ
4 2 5	:		○	2 0	2	2	○				
4 2 6	:		○	2 0	1	1	○				
4 2 7	: 50	○			1	1	○				
4 2 8	: 5	○		2 0	4	4	○				
4 2 9	: 5		○		1	1	○				
4 3 0	: 5	○			8	8	○				
4 3 1	: 5	○			1	0					
4 3 2	: 5		○	6 0	2	2	○				
4 3 3	: 5		○	4 0	4	3	○				レジ
4 3 4	: 5		○		1	0					
4 3 5	: 5		○		1	1	○				
4 3 6	: 5		○	3 0	4	4		○			
4 3 7	: 5		○	2 0	2	2	○				
4 3 8	: 5	○		2 0	4	4	○				
4 3 9	: 5	○		2 0	2	2	○				
4 4 0	12 : 5	○		2 0	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 20 秒	〇 30 秒	〇 30 秒	
4 4 1	12:5		○	3 0	1	1	○				
4 4 2	: 5	○			2	2	○				
4 4 3	: 5	○		2 0	2	2	○				
4 4 4	: 5		○	2 0	1 5	1 0		○			レジ
4 4 5	: 5		○		2	2	○				
4 4 6	: 5	○			3	3	○				
4 4 7	: 5		○	4 0	2	2					
4 4 8	: 5	○		2 0							
4 4 9	: 5	○		2 0	2	2	○				
4 5 0	: 5	○			2	2	○				
4 5 1	: 5	○			4	2	○				レジ
4 5 2	: 5		○		6	5		○			レジ
4 5 3	: 5		○		2	2	○				
4 5 4	: 5		○	2 0	2	2	○				
4 5 5	: 5		○	2 0	1	1	○				
4 5 6	: 5		○	4 0	3	3	○				
4 5 7	13:				1	1	○				
4 5 8	:	○			2	2	○				
4 5 9	:	○			7	7		○			
4 6 0	:			2 0	1	1	○				
4 6 1	:	○		3 0	5	5	○				
4 6 2	:	○		3 0	1	1	○				
4 6 3	:				4	4	○				
4 6 4	:	○		3 0	2	2	○				
4 6 5	:		○	2 0	4	1	○				レジ
4 6 6	:	○		4 0	1	1	○				
4 6 7	:	○			1	1	○				
4 6 8	:	○			1	1	○				
4 6 9	:		○	4 0	1	1	○				
4 7 0	:	○			2	2	○				
4 7 1	:	○			3	3	○				
4 7 2	:	○		2 0	2	2	○				
4 7 3	:	○			2 0	6	○				レジ
4 7 4	:		○		7	6		○			
4 7 5	:	○			1	1	○				
4 7 6	:	○			1	1	○				
4 7 7	:	○		2 0	3	3	○				
4 7 8	:		○	2 0	1	1	○				
4 7 9	:		○	2 0	1	1	○				
4 8 0	13:				1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
4 8 1	13 :	○		2 0	2	2	○				
4 8 2	:	○		2 0	2	2	○				
4 8 3	:		○	4 0	1	1	○				
4 8 4	:		○	5 0	1	0					
4 8 5	:		○	4 0	4	4	○				
4 8 6	:	○		3 0	2	2	○				
4 8 7	:	○			1	1	○				
4 8 8	:		○	7 0	4	4	○				
4 8 9	:				1	1	○				
4 9 0	:				1	1	○				
4 9 1	:				1	1	○				
4 9 2	:	○			4	4	○				
4 9 3	:		○	3 0	2	2	○				
4 9 4	:		○	2 0	2	2	○				
4 9 5	:	○			4	1	○				
4 9 6	:	○			1	1	○				
4 9 7	:	○			1	1	○				
4 9 8	:	○			2	2	○				
4 9 9	:		○		3	2	○				
5 0 0	:				2	2	○				
5 0 1	14 : 03	○		2 0	4	4	○				
5 0 2	:		○	2 0	6	4	○				レジ
5 0 3	: 06		○	2 0	6	6	○				
5 0 4	: 08		○	2 0	4	4	○				
5 0 5	: 08				3	3	○				
5 0 6	: 09	○		2 0	1	1	○				
5 0 7	: 17		○	6 0	4	4	○				
5 0 8	: 19		○	2 0	3	3	○				
5 0 9	: 21	○		4 0	1 3	4	○				レジ
5 1 0	: 22	○			3	3	○				
5 1 1	: 23				1	1	○				
5 1 2	: 23		○	2 0	1	1	○				
5 1 3	: 26	○		4 0	2	2	○				
5 1 4	: 27		○	3 0	5	3	○				レジ
5 1 5	: 27	○		2 0	2	2	○				
5 1 6	: 28		○	4 0	1	1	○				
5 1 7	: 35	○		4 0	1	1	○				
5 1 8	: 37		○	2 0	6	6	○				
5 1 9	: 38	○			1	1	○				
5 2 0	14 : 38				1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
5 2 1	14:39		○	3 0	3	3	○				
5 2 2	: 40		○	3 0	1	1	○				
5 2 3	: 40		○	2 0	1	1	○				
5 2 4	:	○			3	1	○				レジ
5 2 5	:	○		3 0	3	2	○				レジ
5 2 6	:	○		2 0	2	2	○				
5 2 7	:	○		2 0	1	1	○				
5 2 8	: 50	○									
5 2 9	: 50	○		3 0	1	1	○				
5 3 0	: 53	○		4 0	3	1	○				レジ
5 3 1	: 54	○		6 0	2	2	○				
5 3 2	: 57	○		3 0	3	3	○				
5 3 3	15:01		○	2 0	1	1	○				
5 3 4	: 01	○		2 0	1	1	○				
5 3 5	: 02		○	2 0	2	2	○				振込伝票
5 3 6	: 05	○		2 0	1	1	○				
5 3 7	: 05		○	4 0	6	4	○				レジ
5 3 8	: 06	○		2 0	2	1	○				レジ
5 3 9	: 07	○		2 0	1	1	○				
5 4 0	: 07		○	7 0	1	1	○				
5 4 1	: 08		○	2 0	6	6	○				
5 4 2	: 14	○		4 0	2	2	○				
5 4 3	: 15	○		2 0	4	4	○				
5 4 4	: 16	○		2 0	1	1	○				
5 4 5	: 16	○		2 0	1	1	○				
5 4 6	: 19	○		3 0	4	3	○				レジ
5 4 7	: 19		○	2 0	2	2	○				
5 4 8	: 19	○		5 0		1					
5 4 9	: 20	○		5 0	4	2	○				レジ
5 5 0	: 21		○	2 0	1	1	○				
5 5 1	: 21		○	2 0	1	1	○				
5 5 2	: 24		○	2 0	5	6	○				
5 5 3	: 25	○		3 0	2	2	○				
5 5 4	: 25	○		3 0	1	1	○				
5 5 5	: 25	○		2 0	1	1	○				
5 5 6	: 27	○		2 0	3	3	○				
5 5 7	: 29	○		2 0	1	1	○				
5 5 8	: 30	○		2 0	2	2	○				
5 5 9	: 30	○		6 0	3	3	○				
5 6 0	15:31		○	2 0	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取	
		男	女				10 秒	20 秒	30 秒	30 秒		
561	15:31	○		20	2	2	○					
562	:33		○	30								振込伝票
563	:36	○		20	3	3	○					
564	:37		○	20	1	1	○					振込伝票
565	:38	○		20	2	1	○					
566	:		○	40	1	1	○					振込伝票
567	:42	○		10	1		○					
568	:43	○		30	1	1	○					
569	:44		○	20	2	1	○					レジ
570	:45	○			2	2	○					
571	:46	○		50	1	1	○					
572	:48		○	10	1	1	○					
573	:				1	1	○					
574	:				2	1	○					
575	:	○			1	1	○					
576	:	○			1	1	○					
577	:	○		20	2	2	○					
578	:55	○		20	2	2	○					
579	:57		○	20	3	3	○					
580	:		○	40	1	0						
581	:		○		2	2	○					
582	:	○		20	1	1	○					
583	:	○		20	1	1	○					
584	16:08	○		20	1	1	○					
585	:09	○			1	1	○					
586	:10	○		30	4	4	○					
587	:12	○		20	2	2	○					
588	:13		○	10	4	4	○					
589	:15	○		30	7	6		○				レジ
590	:		○	10	3	2	○					レジ
591	:	○		10	1	1	○					
592	:	○		10	1	1	○					
593	:		○	40	5	5	○					
594	:	○			5	1	○					レジ
595	:20	○			2	2	○					
596	:20		○	30	2	2	○					
597	:26	○			4	4	○					
598	:27	○			6	6	○					
599	:	○		20	4	4	○					
600	16:30	○			1	1	○					

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
601	16:30	○		10	3	3	○				
602	:30		○	10	2	2	○				
603	:31	○		20	2	2	○				
604	:31	○		10	4	4	○				バーコードメニューシート
605	:32	○		10	6	6	○				
606	:32	○		20	1	1	○				
607	:32	○		20	3	3	○				
608	:35	○		20	1	0					
609	:37	○		20	7	6		○			バーコードメニューシート
610	:37	○		40	1	1	○				
611	:38	○		40	2	2	○				
612	:38	○		10	3	3	○				
613	:43	○		50	2	2	○				
614	:44	○		20	4	2	○				レジ
615	:45		○	10	1	1	○				
616	:45	○		10	2	2	○				
617	:48	○		10	1	1	○				
618	:49	○		60	2	2	○				
619	:52	○			1	0					
620	:52	○		30	1	1	○				
621	:52	○		30	3	0					
622	:54	○		40	3	3	○				
623	:55	○		20	2	2	○				
624	:55		○	20	1	1	○				
625	:56	○		10	1	1	○				
626	:57	○		30	1	0					
627	:58		○	20	1	1	○				
628	17:01	○		10	3	3	○				
629	:01	○		30	1	0					
630	:03	○		20	1	1	○				
631	:03		○	20	3	2	○				レジ
632	:04	○		50	1	0					
633	:05		○	50	14	13				40	レジ
634	:06	○		30	7	4		○			レジ
635	:07	○		20	5	5	○				
636	:07			50	2	2	○				
637	:09	○		50	1	0					
638	:12		○	30	1	1	○				
639	:12		○	20	1	1	○				
640	17:13	○		40	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	10 〓 20 秒	20 〓 30 秒	30 秒 〓	
6 4 1	17:15	○		5 0	4	2	○				レジ
6 4 2	:15		○	2 0	9	9		○			
6 4 3	:17	○		4 0	1	0					
6 4 4	:18	○		3 0	1	1	○				
6 4 5	:19	○		3 0	1	1	○				
6 4 6	:20	○		2 0	1	1	○				
6 4 7	:20	○		4 0	3	3	○				
6 4 8	:21	○		4 0	2	2	○				
6 4 9	:21		○	2 0	1	1	○				
6 5 0	:22		○	3 0	3	2	○				レジ
6 5 1	:22		○	2 0	2	2	○				
6 5 2	:24	○			1	0					
6 5 3	:24	○		3 0	8	4		○			レジ
6 5 4	:25	○		3 0	2	2	○				
6 5 5	:25	○		1 0	2	2	○				
6 5 6	:26	○		3 0	1	0					
6 5 7	:28	○		2 0	4	4	○				
6 5 8	:28		○	1 0	2	2	○				
6 5 9	:29	○		2 0	5	4	○				
6 6 0	:30	○		3 0	1	0					
6 6 1	:31	○		1 0	1	1	○				
6 6 2	:32	○		3 0	1	0					
6 6 3	:33	○		3 0	4	4	○				
6 6 4	:34	○		3 0	3	3	○				
6 6 5	:35		○	2 0	1	1	○				
6 6 6	:35		○	2 0	2	1	○				
6 6 7	:36	○		5 0	5	5	○				
6 6 8	:36	○		2 0	1	1	○				
6 6 9	:36		○	2 0	1	1	○				
6 7 0	:36		○	3 0	1 0	7		○			レジ
6 7 1	:38	○		1 0	2	2	○				
6 7 2	:41	○		4 0	2	2	○				
6 7 3	:42		○	2 0	5	5		○			
6 7 4	:42	○		3 0	1 7	1 3				36	レジ
6 7 5	:43		○	2 0	1	1	○				
6 7 6	:44	○		3 0	2	1	○				
6 7 7	:46		○	2 0	1	1	○				
6 7 8	:47	○		2 0	3	3	○				
6 7 9	:48	○		2 0	4	4	○				
6 8 0	17:48	○		2 0	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
681	17:48	○		50	1	1	○				
682	:49	○		10	1	1	○				
683	:49	○		20	1	1	○				
684	:49	○		10	2	2	○				
685	:50			20	5	4	○				レジ
686	:50	○		30	5	5		○			
687	:51	○		20	1	1	○				
688	:51		○	10	2	2	○				
689	:54	○		10	1	1	○				
690	:55	○		20	1	1	○				
691	:56	○		50	1	1	○				
692	:56		○	30	3	3	○				
693	:57	○		50	3	3	○				
694	:58		○	20	1	1	○				
695	18:00		○	60	2	1	○				レジ
696	:00		○	60	1	1	○				
697	:01	○		40	4	4	○				
698	:02		○	10	2	2	○				
699	:02		○	30	2	0					
700	:03		○	50	9	7			○		レジ
701	:04		○	10	2	2	○				
702	:05		○	40	4	4	○				
703	:05	○		30	3	3	○				
704	:06	○		10	1	1	○				
705	:07	○		20	3	3	○				
706	:07	○		20	2	2	○				
707	:08	○		30	10	10			○		
708	:08	○		30	1	1	○				
709	:10	○		40	1	1	○				
710	:11	○		60	4	4	○				
711	:12	○		50	2	2	○				
712	:13	○		10	4	4	○				
713	:13	○		10	1	1	○				
714	:14		○	30	3	3	○				
715	:15		○	40	3	3	○				
716	:16	○		50	4	4	○				
717	:16		○	40	1	1	○				
718	:19		○	10	4	4	○				
719	:19		○	10	5	5	○				
720	18:20	○		40	7	7		○			

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 ~ 10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒 ~	
7 2 1	18:21	○		5 0	4	4	○				
7 2 2	:23		○	4 0	4	4	○				
7 2 3	:24	○		3 0	7	7		○			
7 2 4	:24		○	4 0	4	3	○				レジ
7 2 5	:26	○		3 0	4	4	○				
7 2 6	:27	○		5 0	5	3	○				レジ 2
7 2 7	:27		○	2 0	2	2	○				
7 2 8	:28	○		5 0	4	4	○				
7 2 9	:29	○		3 0	3	3	○				
7 3 0	:30	○		3 0	3	2					レジ
7 3 1	:31		○	2 0	6	6		○			
7 3 2	:33	○		2 0	5	5	○				
7 3 3	:34		○	5 0	3	3	○				
7 3 4	:35	○		5 0	1	1	○				
7 3 5	:38		○	4 0	3	2	○				レジ
7 3 6	:39	○		2 0	2	2	○				
7 3 7	:40	○		1 0	1	1	○				
7 3 8	:41	○		2 0	4	4	○				
7 3 9	:41		○	3 0	1	0					
7 4 0	:42	○		4 0	2	2	○				
7 4 1	:43	○		2 0	5	4	○				レジ
7 4 2	:44	○		1 0	3	3	○				
7 4 3	:45	○		3 0	4	4	○				
7 4 4	:45	○		4 0	6	5		○			レジ
7 4 5	:46		○	2 0	1	0					
7 4 6	:46	○		3 0	4	4	○				
7 4 7	:47		○	2 0	8	8			○		
7 4 8	:47	○		2 0	4	4	○				
7 4 9	:48	○		4 0	1	1	○				
7 5 0	:48		○	5 0	1	0					
7 5 1	:49	○		3 0	3	2	○				
7 5 2	:51		○	2 0	4	4					
7 5 3	:52		○	2 0	2	1	○				レジ
7 5 4	:52	○		3 0	2	2	○				
7 5 5	:53		○	1 0	2	1					レジ
7 5 6	:54		○	3 0	5	5					
7 5 7	:55		○	2 0	1	1	○				
7 5 8	:55	○		3 0	3	3	○				
7 5 9	:56		○	3 0	3	3	○				
7 6 0	18:58		○	2 0	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
761	18:59		○	60	6	5		○			レジ
762	19:00	○		10	1	1	○				
763	:01		○	10	1	1	○				
764	:02		○	20	8	8		○			
765	:02	○		30	2	2	○				
766	:03	○		20	2	2	○				
767	:03	○		30	6	6		○			
768	:04		○	10	1	1	○				
769	:04		○	20	1	1	○				
770	:05	○		10	4	3	○				レジ
771	:06	○		10	3	3	○				
772	:06	○		10	2	2	○				
773	:06	○		10	2	2	○				
774	:07		○	40	3	2	○				レジ
775	:07		○	40	1	1	○				
776	:08	○		40	2	2	○				
777	:08	○		10	5	4					レジ
778	:09	○		20	6	6	○				
779	:09	○		10	4	4	○				
780	:10	○		10	6	6	○				
781	:11	○		30	2	2	○				
782	:12		○	20	2	2	○				
783	:14		○	10	1	1	○				
784	:15	○		30	1	1	○				
785	:15	○		20	1	1	○				
786	:15	○		30	3	3	○				
787	:16	○		30	3	3	○				
788	:16		○	20	2	2	○				
789	:17	○		30	4	4	○				
790	:18	○		40	9	8			○		レジ
791	:20	○		20	5	5	○				
792	:23		○	20	8	7		○			レジ
793	:24		○	40	3	3	○				
794	:25	○		20	2	2		○			振込伝票2
795	:26	○		50	4	4	○				
796	:28		○	10	9	8		○			レジ
797	:29	○		30	4	3	○				レジ
798	:30	○		20	7	6		○			レジ
799	:31		○	30	4	4		○			
800	19:32	○		10	4	4	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	〓 20 秒	〓 30 秒	〓 30 秒	
801	19:32	○		20	3	3	○				
802	:33	○		20	2	2	○				
803	:33	○		10	1	1	○				
804	:33	○		10	2	2	○				
805	:33	○		20	2	2	○				
806	:34	○		10	7	7		○			
807	:35		○	20	3	3	○				
808	:35	○		40	9	9	○				
809	:36	○		30	4	3	○				レジ
810	:36		○	20	6	5		○			レジ
811	:37	○		40	5	5	○				
812	:38	○		10	2	2	○				
813	:39		○	20	2	2	○				
814	:40	○		40	1	1	○				
815	:40	○		10	3	3	○				
816	:41			10	2	2	○				
817	:41		○	20	4	4	○				
818	:42	○		20	3	3	○				
819	:43		○	20	4	4	○				
820	:43	○		40	2	2	○				
821	:43		○	20	1	1	○				
822	:44		○	10	2	2	○				
823	:44		○	20	4	4	○				
824	:45		○	60	4	3	○				レジ
825	:46	○		20	2	2	○				
826	:46	○		50	3	3	○				
827	:48	○		50	6	6		○			
828	:49	○		30	2	2	○				
829	:50	○		20	1	1	○				
830	:50		○	60	3	3	○				
831	:51		○	10	3	3	○				
832	:51		○	10	1	1	○				
833	:52	○		30	2	2	○				
834	:52	○		30	2	2	○				
835	:52	○		20	2	2	○				
836	:53	○		50	1	1	○				
837	:53	○		20	3	3	○				
838	:53	○		30	3	3	○				
839	:54		○	20	6	5		○			レジ
840	19:55	○		30	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
841	19:55	○		40	1	1	○				
842	:56	○		30	3	3	○				
843	:56	○		50	1	1	○				
844	:57	○		10	2	2	○				
845	:59	○		10	2	2	○				
846	20:00		○	10	3	3	○				
847	:00	○		50	2	2	○				
848	:01	○		10	7	7					
849	:01	○		20	2	2	○				
850	:04		○	20	6	6		○			
851	:04	○		10	1	1	○				
852	:05		○	20	6	6		○			
853	:06	○		30	1	1	○				
854	:07	○		30	10	7		○			レジ
855	:07	○		30	2	2	○				
856	:08	○		20	3	2	○				レジ
857	:08	○		30	2	2	○				
858	:09	○		40	3	3	○				
859	:09	○		40	1	1	○				
860	:10	○		30	1	1	○				
861	:10	○		20	2	2	○				
862	:11	○		20	1	0					
863	:12		○	60	2	2	○				
864	:13	○		20	2	2	○				
865	:14	○		30	2	2	○				
866	:15	○		30	4	4	○				
867	:15	○		30	16	14				42	レジ
868	:17		○	30	1	1	○				
869	:17	○		40	1	1	○				
870	:19		○	30	3	2	○				レジ
871	:19	○		10	4	3	○				レジ
872	:20	○		30	2	2	○				
873	:21	○		60	1	1	○				
874	:21	○		30	5	5	○				
875	:22	○		10	1	1	○				
876	:25	○		10	1	1	○				
877	:26		○	30	2	2	○				
878	:27	○		10	2	2	○				
879	:28	○		50	2	2	○				
880	20:30	○		30	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	20 秒	30 秒	30 秒	
881	20:30	○		30	1	1	○				
882	:30	○		30	3	3	○				
883	:31		○	30	6	6		○			
884	:32	○		20	2	2	○				
885	:32	○		30	5	5					
886	:33	○		10	3	3	○				
887	:33	○		40	1	1	○				
888	:34	○		20	1	1	○				
889	:34	○		20	4	4	○				
890	:36	○		40	5	5	○				
891	:38	○		20	2	2	○				
892	:39	○		40	5	5	○				
893	:41	○		30	5	5	○				
894	:42		○	20	8	8		○			
895	:43	○		30	7	7	○				
896	:44	○		20	3	3	○				
897	:45	○		20	1	1	○				
898	:46	○		30	3	3	○				
899	:46	○		30	2	1	○				レジ
900	:47	○		10	4	4	○				
901	:48	○		60	1	1	○				
902	:49	○		10	2	2	○				
903	:50	○		30	5	5	○				
904	:51	○		50	4	4	○				
905	:52	○		30	3	3	○				
906	:53	○		30	2	2	○				
907	:54	○		50	2	2	○				
908	:55	○		60	1	1	○				
909	:56	○		20	8	8		○			
910	:57	○		10	6	5	○				レジ
911	:58	○		30	8	8	○				
912	21:01		○	10	2	1	○				レジ
913	:02		○	20	4	4	○				
914	:02	○		30	1	0					
915	:04	○		20	2	2	○				
916	:05	○		30	1	1	○				
917	:05	○		10	2	2	○				
918	:05		○	20	2	2	○				
919	:06	○		60	3	3	○				
920	21:06		○	20	9	8		○			レジ

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	〓 20 秒	〓 30 秒	〓 30 秒	
9 2 1	21:07	○		2 0	1	1	○				
9 2 2	:07	○		5 0	2	1	○				レジ
9 2 3	:11	○		2 0	5	4	○				レジ
9 2 4	:12	○		4 0	5	5					
9 2 5	:13	○		5 0	2	2	○				
9 2 6	:14		○	2 0	3	2	○				レジ
9 2 7	:14	○		1 0	2	2	○				
9 2 8	:14	○		2 0	2	2	○				
9 2 9	:15	○		2 0	7	7		○			
9 3 0	:16	○		4 0	2	2					
9 3 1	:16	○		4 0	4	1	○				レジ
9 3 2	:17	○		2 0	3	3					
9 3 3	:18	○		3 0	4	4	○				
9 3 4	:19		○	3 0	5	5		○			
9 3 5	:19		○	2 0	5	4	○				レジ
9 3 6	:19		○	2 0	6	6	○				
9 3 7	:21	○		3 0	5	4	○				レジ
9 3 8	:21	○		3 0	3	3	○				
9 3 9	:22	○		3 0	2	2	○				
9 4 0	:23		○	2 0	2	1					レジ
9 4 1	:24		○	2 0	3	3	○				
9 4 2	:24	○		4 0	2	2	○				
9 4 3	:24	○		5 0	1	1	○				
9 4 4	:25	○		6 0	4	3	○				レジ
9 4 5	:25	○		3 0	1	0					
9 4 6	:26	○		3 0	6	6		○			
9 4 7	:27	○		3 0	3	3	○				
9 4 8	:27	○		3 0	2	2	○				
9 4 9	:29	○		3 0	1	1	○				
9 5 0	:29	○		5 0	1	1	○				
9 5 1	:31	○		5 0	4	3	○				レジ
9 5 2	:32	○		5 0	1	1	○				
9 5 3	:32	○		2 0	1	1	○				
9 5 4	:33		○	4 0	1 3	9			○		レジ
9 5 5	:34	○		2 0	2	2	○				
9 5 6	:34	○		3 0	2	2	○				
9 5 7	:34	○		2 0	4	4	○				
9 5 8	:35	○		4 0	5	5	○				
9 5 9	:35	○		2 0	6	6	○				
9 6 0	21:36	○		5 0	7	7	○				

74/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 〇 秒	
9 6 1	21 : 36	○		3 0	2	2	○				
9 6 2	: 36	○		4 0	2	2	○				
9 6 3	: 47		○	3 0	2 0	1 3				40	レジ
9 6 4	: 49		○	2 0	5	5	○				
9 6 5	: 50		○	5 0	1	0					
9 6 6	: 53	○		2 0	1 0	1 0			○		
9 6 7	: 54		○	2 0	4	4	○				
9 6 8	: 56	○		5 0	1	1	○				
9 6 9	: 56	○		2 0	4	4	○				
9 7 0	: 57	○		2 0	2	2	○				
9 7 1	21 : 58	○		2 0	4	4	○				

POSバーコード
利用観察調査

< 結果報告書 >

<調査概要>

- 調査実施日： '94年6月15日(水)
- 調査店舗： サークルK よもぎ台店

●店舗の環境

店環境： 住宅地域／一店舗

気 候：

時 間	天 候	室 内			室 外			周 围
		乾球温度	温球温度	湿 度	乾球温度	温球温度	湿 度	照 度
10:00	晴	23.2℃	19.0℃	69%	28.4℃	19.4℃	42%	2000 Lux
14:00	晴	24.0℃	17.0℃	49%	30.0℃	20.0℃	39%	2000 Lux
19:00	晴	21.0℃	16.0℃	60%	26.6℃	20.0℃	55%	1000 Lux

●時間帯別購入者数

8:00 ~	9:00 ~	10:00 ~	11:00 ~	12:00 ~
26 (人)	35 (人)	40 (人)	55 (人)	75 (人)
13:00 ~	14:00 ~	15:00 ~	16:00 ~	17:00 ~
30 (人)	34 (人)	37 (人)	39 (人)	44 (人)
18:00 ~	19:00 ~	20:00 ~	21:00 ~	合計
58 (人)	60 (人)	57 (人)	61 (人)	651 (人)

上段：時間帯
下段：購入人数

●読み取り作業時間分布

作 業 時 間	人 数
～10秒	534 (人)
10～20秒	47 (人)
20～30秒	15 (人)
30秒～	11 (人)
な し	27 (人)
合 計	651 (人)

不明 17 (人)

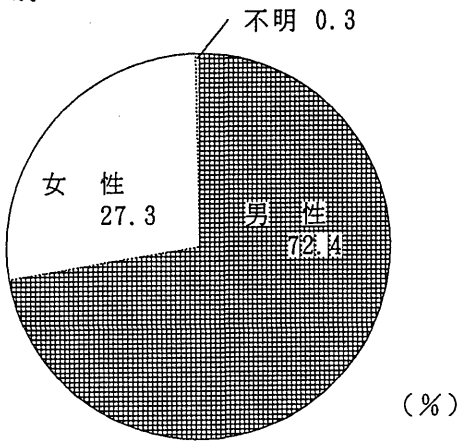
●商品以外の読み取り

読 み 取 り 方 法	件 数
バーコードメニューシート	6 (件)
振込伝票	9 (件)
その他 (まとめ買い)	123 (件)

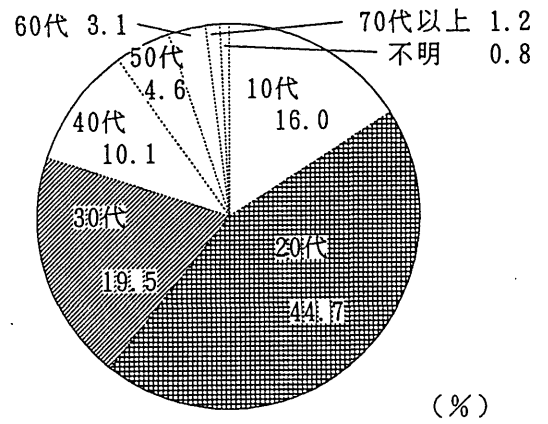
不明 1 (人)

●来店客者プロフィール

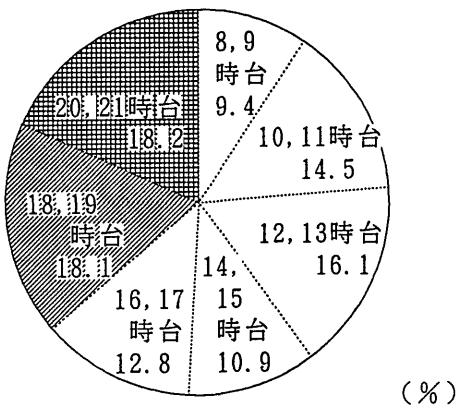
①性別



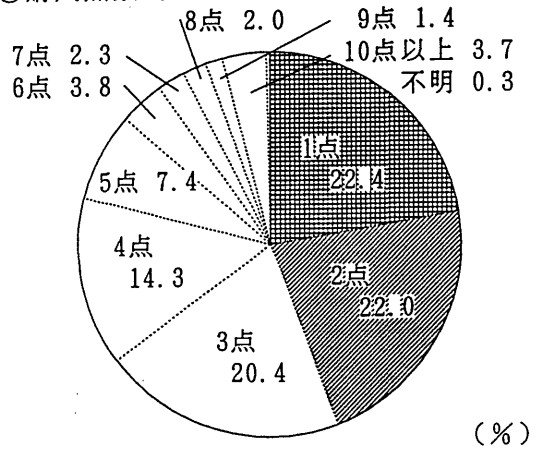
②年代別



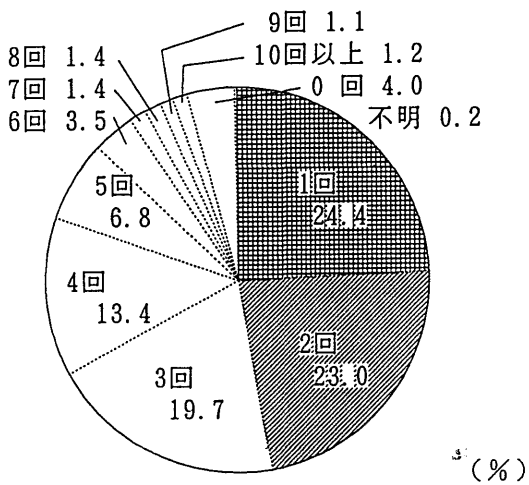
③時間帯別



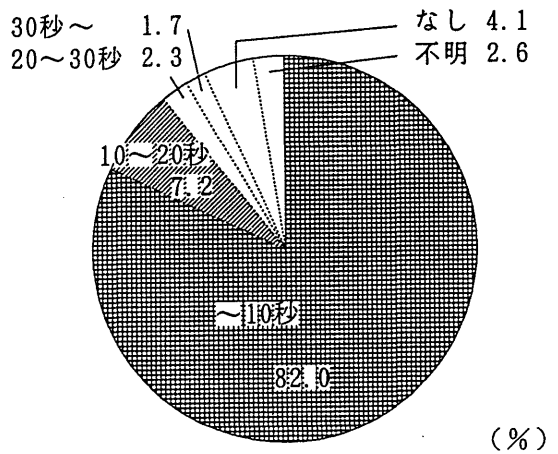
④購入点数別



⑤読み取り回数別



⑥読み取り作業時間別



	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
1	8:13	○		20	1	1	○				
2	:14	○		20	2	2	○				
3	:14	○		20	2	2	○				
4	:15	○		20	3	3	○				
5	:18	○		30	2	2	○				
6	:19	○		20	2	2	○				
7	:19	○		10	3	3	○				
8	:20	○		20	2	2	○				
9	:20		○		3	3	○				
10	:23		○	10	1	1	○				
11	:25	○		20	2	2	○				
12	:25	○		30	1	1	○				
13	:27	○		20	4	4	○				
14	:27		○	10	3	3	○				
15	:28	○		20	3	2	○				
16	:30	○		20	4	4	○				
17	:31	○		10	2	2	○				
18	:33	○		20	1	1	○				
19	:35		○	20	3	3	○				
20	:36		○	10	2	2	○				
21	:37	○		50	1	0					
22	:45	○		30	5	4	○				レジ
23	:46	○		20	4	4	○				
24	:47		○	50	1	0					
25	:53		○	20	5	5	○				
26	:56	○		60	4	4	○				
27	9:02	○		20	3	2	○				レジ
28	:02	○		20	2	1	○				レジ
29	:03	○		20	1	1	○				
30	:03	○		30	1	1	○				
31	:05		○	10	3	3	○				
32	:06	○		20	1	1	○				
33	:07	○		20	4	4	○				
34	:08	○		20	5	5	○				
35	:10	○		20	3	3	○				
36	:12	○		10	5	4	○				振込伝票
37	:13	○		10	1	1	○				
38	:14	○		40	3	2	○				レジ
39	:15	○		40	4	4	○				
40	9:16	○		40	1	1	○				バーコードメニューシート

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
4 1	9 : 17	○		1 0	5	5		○			
4 2	: 20	○		2 0	4	3	○				
4 3	: 21	○		2 0	3	3	○				
4 4	: 26	○		3 0	1	1	○				
4 5	: 30	○			1	1	○				
4 6	: 35		○	2 0	1 3	1 0		○			レジ
4 7	: 36		○	2 0	3	3	○				
4 8	: 37		○	2 0	2	2	○				
4 9	: 38	○		4 0	8	4	○				レジ
5 0	: 39	○		2 0	4	4	○				
5 1	: 41		○	3 0	3	3	○				
5 2	: 41	○		1 0	4	4	○				
5 3	: 42	○		3 0	2	1	○				レジ
5 4	: 43		○	2 0	2	2	○				
5 5	: 43	○		2 0	3	2	○				レジ
5 6	: 45	○		2 0	2	1	○				レジ
5 7	: 45	○		1 0	2	2	○				
5 8	: 47	○		2 0	1	1	○				
5 9	: 48	○			6	6	○				
6 0	: 58		○	3 0	6	6	○				
6 1	: 59	○		2 0	8	8		○			
6 2	10 : 00	○		2 0	2	1	○				
6 3	: 02	○		2 0	3	3	○				
6 4	: 02	○		3 0	2	1	○				
6 5	: 05	○		2 0	2	2	○				
6 6	: 05	○		4 0	2	2	○				
6 7	: 07	○		2 0	1	1	○				
6 8	: 10		○	3 0	9	6		○			レジ
6 9	: 11	○		2 0	2	2	○				
7 0	: 13	○		2 0	6	5		○			レジ
7 1	: 15	○		4 0	6	4	○				レジ
7 2	: 16		○	2 0	2	2	○				
7 3	: 16	○		3 0	1	1	○				
7 4	: 17	○		2 0	4	4	○				
7 5	: 17	○		3 0	2	2	○				
7 6	: 17	○		3 0	4	4	○				
7 7	: 20	○		2 0	4	4	○				
7 8	: 21		○	6 0	5	5	○				
7 9	: 22	○		3 0	1	1	○				
8 0	10 : 27					1					バーコードメニューシート

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
8 1	10:28	○		4 0	4	2	○				レジ
8 2	:29	○		4 0	1 0	5		○			レジ
8 3	:30	○		5 0	4	3	○				レジ
8 4	:31		○	3 0	3	3	○				
8 5	:32	○		2 0	6	5		○			レジ
8 6	:34	○		2 0	2	1	○				レジ
8 7	:34	○		3 0	2	1	○				レジ
8 8	:35	○		3 0	1	1	○				
8 9	:36		○	1 0	2	1	○				レジ
9 0	:37	○		2 0	4	4	○				
9 1	:38	○		3 0	5	3	○				レジ
9 2	:40		○	3 0	2	2	○				
9 3	:43	○		3 0	1	1	○				
9 4	:46	○		3 0	1	0					
9 5	:46	○		1 0	1	1	○				
9 6	:47	○		2 0	8	7		○			レジ
9 7	:50	○		6 0	2	2	○				
9 8	:51	○		3 0	3	3	○				
9 9	:57	○		2 0	4	4	○				
1 0 0	:58	○		7 0	9	9			○		
1 0 1	:59	○		2 0	3	3	○				
1 0 2	11:03	○		1 0	2	2	○				
1 0 3	:04	○		2 0	3	3	○				
1 0 4	:04		○	2 0	4	4	○				
1 0 5	:05	○		2 0	3	3	○				
1 0 6	:06	○		2 0	5	5	○				
1 0 7	:09		○	4 0	2	2	○				
1 0 8	:09	○		6 0	1	1	○				
1 0 9	:12		○	4 0	1 2	5			○		レジ
1 1 0	:12	○		4 0	2	2	○				
1 1 1	:13	○		4 0	1	1	○				
1 1 2	:14	○		1 0	4	4	○				
1 1 3	:14	○		2 0	2	2	○				
1 1 4	:15	○		2 0	2	1	○				レジ
1 1 5	:16	○		4 0	3	3	○				
1 1 6	:19		○	2 0	1 2	1 0				64	レジ
1 1 7	:22		○	5 0	2	2	○				
1 1 8	:24	○		4 0	4	4	○				
1 1 9	:25	○		2 0	5	4	○				
1 2 0	11:25	○		2 0	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
1 2 1	11:26	○		2 0	1	1	○				
1 2 2	:26	○		3 0	3	3	○				
1 2 3	:28	○		3 0	1	1	○				
1 2 4	:29		○	2 0	3	3	○				
1 2 5	:30		○	2 0	4	4	○				
1 2 6	:31	○		2 0	3	2	○				レジ
1 2 7	:36		○	2 0	1	1	○				
1 2 8	:37		○	2 0	4	4	○				
1 2 9	:38		○	4 0	2	1	○				レジ
1 3 0	:39		○	3 0	3	3	○				
1 3 1	:39		○	2 0	3	3	○				
1 3 2	:40	○		2 0	4	4	○				
1 3 3	:40	○		5 0	5	4	○				
1 3 4	:41	○		4 0	5	4		○			
1 3 5	:43		○	5 0	4	2	○				レジ
1 3 6	:45	○		4 0	1	1	○				
1 3 7	:46	○			1	0					
1 3 8	:46	○		4 0	5	5	○				
1 3 9	:47	○		5 0	3	3	○				
1 4 0	:48	○		2 0	2	2	○				
1 4 1	:50	○		2 0	1	1	○				
1 4 2	:52	○		2 0	1	1	○				
1 4 3	:53	○		2 0	4	4	○				
1 4 4	:53	○		2 0	1	1	○				
1 4 5	:53		○	2 0	2	1	○				レジ
1 4 6	:53	○		3 0	1	1	○				
1 4 7	:54	○		4 0	2	2	○				
1 4 8	:55	○		2 0	4	4	○				
1 4 9	:55		○	6 0	2	2	○				
1 5 0	:56	○		1 0	4	4	○				
1 5 1	:57	○		4 0	2	2	○				
1 5 2	:57	○		2 0	3	3	○				
1 5 3	:57	○		3 0	4	3	○				レジ
1 5 4	:58	○		2 0	3	2	○				レジ
1 5 5	:59	○		3 0	1	0					
1 5 6	:59		○	2 0	2	2	○				
1 5 7	12:01	○		3 0	3	3	○				
1 5 8	:01	○		4 0	5	4	○				レジ
1 5 9	:01	○		5 0	3	3	○				
1 6 0	12:02	○		2 0	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取	
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒		
161	12:02	○		20	3	3	○					
162	:03	○		50	2	2	○					
163	:05	○		20	2	2	○					
164	:06	○		40	4	4	○					
165	:06		○	20	2	2	○					
166	:07	○		20	3	3	○					
167	:08		○	20	3	3	○					
168	:08	○		20	3	3	○					
169	:09	○		30	4	4	○					
170	:09	○		30	1	1	○					
171	:10		○	40	2	2	○					
172	:10	○		30	3	3	○					
173	:11	○		30	1	1	○					
174	:11	○		20	4	4	○					
175	:12	○		20	3	3	○					
176	:13		○	70	2	2	○					
177	:14	○		20	2	2	○					
178	:14	○		20	3	3	○					
179	:15		○	40	1	1	○					
180	:15	○		30	5	5	○					
181	:16	○		20	3	3	○					
182	:16	○		20	4	4	○					
183	:16	○		20	1	1	○					
184	:17	○		20	2	2	○					
185	:20	○		10	3	2	○					レジ
186	:20	○		40	3	3	○					
187	:20	○		20	4	4	○					
188	:21	○		40	2	2	○					
189	:24	○		30	4	3	○					
190	:24		○	30	3	3	○					
191	:24	○		20	2	2	○					
192	:25	○		10	4	4	○					
193	:25	○		20	4	4	○					
194	:26	○		10	2	2	○					
195	:27	○		50	3	1	○					レジ
196	:27	○		30	1	1	○					
197	:27		○	20	1	0						
198	:30	○		10	10	8			○			レジ
199	:32		○	20	2	2	○					
200	12:32	○		10	1	1	○					

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
201	12:33	○		20	3	3	○				
202	:35		○	10	3	3	○				
203	:35	○		20	4	4	○				
204	:36	○		30	1	0					
205	:37	○		20	3	3	○				
206	:37	○		20	4	4	○				
207	:38		○	30	4	3	○				レジ
208	:39	○		40	2	2	○				
209	:40		○	20	1	1	○				
210	:41		○	20	4	3	○				レジ
211	:41	○		30	2	2	○				
212	:43	○		20	9	9				34	
213	:44	○		20	6	5		○			レジ
214	:44		○	30	1	0					
215	:45	○		40	3	3	○				
216	:46	○		10	2	2	○				
217	:46	○		10	2	2	○				
218	:47	○		20	4	2	○				レジ
219	:48		○	10	5	4	○				レジ
220	:49	○		40	3	2	○				レジ
221	:50	○		20	4	4	○				
222	:50	○		40	4	4	○				
223	:52	○		20	6	5		○			
224	:54	○		30	2	2	○				
225	:55	○		30	2	2	○				
226	:55	○		20	4	4	○				
227	:55		○	20	6	5		○			レジ
228	:57	○		40	5	5		○			
229	:57	○		20	1	1	○				
230	:58	○		40	2	2	○				
231	:59	○		20	4	4	○				
232	13:00	○		30	1	1	○				
233	:02	○		50	1	0					
234	:03	○		20	1	1	○				
235	:04	○		20	4	4	○				
236	:04	○		10	1	1	○				
237	:10	○		20	11	5			○		レジ
238	:11		○	20	3	3	○				
239	:11	○		30	4	4	○				
240	13:12	○		50	4	4	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
241	13:12	○		10	1	1	○				
242	:15	○		20	1	1	○				
243	:19		○	20	3	3	○				
244	:20	○		10	1	1	○				
245	:20	○		30	4	4	○				
246	:24	○		20	1	0					
247	:30	○		10	4	4	○				
248	:35	○		20	9	9		○			
249	:36		○	20	5	5	○				振込伝票
250	:43	○		30	3	3	○				
251	:44	○		20	4	4					
252	:48	○		20	2	2	○				
253	:51	○		20	3	3	○				
254	:51	○		20	3	3	○				
255	:52	○		40	4	3	○				レジ
256	:55	○		20	7	6			○		振込伝票 3
257	:55	○		30	3	2	○				
258	:55	○		20	1	1	○				振込伝票
259	:56	○		70	10	2	○				レジ
260	:57	○		20	2	2	○				
261	:58	○		20	2	2	○				
262	14:00	○		20	4	4	○				
263	:00	○		20	6	2		○			レジ
264	:01	○		30	2	2	○				
265	:04		○	20	7	7		○			
266	:05		○	70	2	2	○				
267	:06	○		40	2	2	○				
268	:06		○	70	1	1	○				
269	:06		○	70	1	1	○				
270	:08	○		20	2	2	○				
271	:09	○		20	1	1	○				
272	:10		○	70	2	1	○				レジ
273	:10	○		20	4	4	○				
274	:12		○	40	1	1	○				
275	:13		○	70	5	4		○			
276	:15	○		30	7	5		○			レジ
277	:16	○		30	2	2	○				
278	:22	○		20	3	3	○				
279	:23	○		30	3	3	○				
280	14:24		○	40	1	0					

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 20 秒	〇 20 30 秒	〇 30 秒	
281	14:25		○	30	6	4	○				レジ
282	:27	○		20	3	3	○				
283	:28	○		20	1	1	○				
284	:30	○		30	2	2	○				
285	:30	○		30	11	6		○			レジ
286	:35		○	20	4	2	○				レジ
287	:39	○		30	1	1	○				
288	:41	○		20	2	2	○				
289	:42	○		30	2	2	○				
290	:45		○	20	4	4	○				
291	:47	○		30	5	5	○				
292	:50	○		20	3	2	○				レジ
293	:52		○	20	8	6		○			レジ
294	:54	○		10	5	5	○				
295	:55	○		50	3	1	○				レジ
296	15:21	○		50	3	3	○				
297	:21	○		10	1	1	○				
298	:21	○		10	1	1	○				
299	:22		○	10	2	2	○				
300	:24	○		20	9	8			○		レジ
301	:24	○		10	1	1	○				
302	:25	○		10	3	1	○				レジ
303	:28		○	30	13	8			○		レジ
304	:30	○		40	4	3	○				レジ
305	:32	○		10	1	1	○				
306	:32		○	40	4	3	○				レジ
307	:33	○		20	5	4					レジ
308	:35	○		20	1	1	○				
309	:35	○		10	1	1	○				
310	:36	○		10	1	1	○				
311	:37	○		10	1	1	○				
312	:40		○	20	5	1	○				レジ
313	:41	○		10	10	9		○			レジ
314	:42		○	20	2	2	○				
315	:42	○		30	2	2	○				
316	:43		○	20	1	1	○				
317	:44		○	20	3	2	○				レジ
318	:44		○	10	2	2	○				
319	:44	○		10	1	1	○				
320	15:45	○		30	1	1	○				振込伝票

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				5 10 秒	10 20 秒	20 30 秒	30 秒	
3 2 1	15:45		○	1 0	4	2	○				レジ
3 2 2	:45		○	3 0	4	1	○				レジ
3 2 3	:46	○		3 0	3	2	○				レジ
3 2 4	:49		○	4 0	1	0					
3 2 5	:50	○		3 0	3	3	○				
3 2 6	:52	○		2 0	4	4					
3 2 7	:53	○		1 0	1	1	○				
3 2 8	:53		○	1 0	1	1	○				
3 2 9	:55	○		2 0	2	2	○				
3 3 0	:56	○		3 0	1	0					
3 3 1	:57	○		6 0	1	1	○				
3 3 2	:59	○		4 0	1	1	○				
3 3 3	16:03	○		4 0	1	0					
3 3 4	:05	○		2 0	1	1	○				
3 3 5	:07	○		1 0	4	3	○				レジ
3 3 6	:07	○		6 0	7	5		○			バーコードメニューシート
3 3 7	:12	○		2 0	4	2	○				
3 3 8	:12	○		3 0	3	3	○				
3 3 9	:15		○	4 0	1	0					
3 4 0	:17		○	4 0	1	1	○				
3 4 1	:20	○		5 0	1	1	○				
3 4 2	:22		○	3 0	3	2	○				
3 4 3	:23	○		2 0	8	3	○				レジ
3 4 4	:24	○		3 0	5	4	○				レジ
3 4 5	:28		○	3 0	3	3	○				
3 4 6	:28		○	2 0	3	3	○				
3 4 7	:30	○		3 0	3	3	○				
3 4 8	:31	○		2 0	2	2	○				
3 4 9	:33		○	1 0	6	6	○				
3 5 0	:35	○		1 0	7	7		○			
3 5 1	:35		○	5 0	2	1	○				
3 5 2	:37	○		1 0	2	2	○				
3 5 3	:39	○		3 0	1	1	○				振込伝票
3 5 4	:40		○	6 0	2	1	○				
3 5 5	:41	○		1 0	6	6	○				
3 5 6	:41	○		1 0	1	1	○				
3 5 7	:45	○		2 0	6	6		○			
3 5 8	:46	○		6 0	2	0					
3 5 9	:46	○		1 0	1	1	○				
3 6 0	16:48	○		4 0	3	3	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全 点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 20 秒	〇 20 30 秒	〇 30 秒	
361	16:50	○		40	1	1	○				
362	:51	○		20	3	3	○				
363	:55	○		10	3	2	○				レジ
364	:55		○	10	2	2	○				
365	:56		○	20	2	2	○				
366	:56		○	10	7	7		○			
367	:56		○	10	3	3	○				
368	:57		○	40	7	4	○				レジ
369	:57		○	30	2	2	○				
370	:58	○		20	2	2	○				
371	:58		○	20	1	1	○				
372	17:04	○		50	3	2	○				
373	:04		○	60	10	8		○			レジ
374	:05	○		20	4	4	○				
375	:07		○	40	5	5	○				
376	:08	○		10	1	1	○				
377	:10	○		10	2	1	○				レジ
378	:12	○		10	1	1	○				
379	:13	○		20	3	3	○				
380	:14	○		20	2	2	○				
381	:17		○	10	7	6			○		
382	:17	○		20	1	1	○				
383	:17	○		20	3	3	○				
384	:18	○		20	1	1	○				
385	:18			20	3	3	○				
386	:19	○		10	1	1	○				
387	:20		○	30	8	6		○			レジ
388	:20	○		10	8	8		○			
389	:21	○		40	1	1	○				
390	:21		○	20	2	2	○				
391	:24	○		20	4	4	○				
392	:25		○	30	4	3	○				
393	:27	○		60	1	1	○				
394	:28		○	30	5	3	○				
395	:30	○		20	3	3	○				
396	:31	○		10	1	1	○				
397	:34	○		10	1	1	○				
398	:34	○		20	1	1	○				
399	:35	○		20	1	1	○				
400	17:35	○		10	5	5	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
401	17:37	○		20	1	1	○				
402	:37	○		20	1	1	○				
403	:38	○		20	1	1	○				
404	:39		○	20	2	1	○				レジ
405	:39		○	50	2	2	○				
406	:40	○		10	4	4	○				
407	:40		○	50	2	1	○				レジ
408	:41		○	40	2	2	○				
409	:42		○	30	1	1	○				
410	:44	○		60	7	5	○				レジ
411	:46		○	20	1	1	○				
412	:50	○		40	4	2	○				レジ
413	:54	○		10	1	1	○				
414	:55	○		10	1	1	○				
415	:59	○		30	3	3	○				
416	18:02	○		50	6	3	○				レジ
417	:02		○	30	12	7		○			レジ
418	:03		○	40	2	1	○				
419	:04		○	40	1	0					
420	:06	○		30	10	9		○			
421	:06	○		20	1	1	○				
422	:07		○	30	2	2	○				
423	:08	○		30	2	1	○				
424	:10	○		10	2	2	○				
425	:10	○		10	5	3	○				レジ
426	:12		○	20	2	2	○				
427	:13	○		10	3	2	○				
428	:14		○	20	2	2	○				
429	:15		○	10	5	5	○				
430	:15		○	20	1	1	○				
431	:16	○		10	2	2	○				
432	:16	○		20	1	1	○				
433	:17		○	50	2	1	○				レジ
434	:17		○	50	9	5		○			レジ
435	:17	○		10	2	2	○				
436	:18	○		60	2	2	○				
437	:19		○	50	3	3	○				
438	:20	○		40	10	10		○			
439	:24		○	60	1	0					
440	18:25		○	40	1	1	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
4 4 1	18 : 26	○		3 0	4	4	○				レジ
4 4 2	: 27	○		1 0	3	3	○				
4 4 3	: 29	○		2 0	1	1	○				
4 4 4	: 31	○		2 0	1	0					
4 4 5	: 31	○		2 0	4	4	○				
4 4 6	: 32	○		3 0	2	2	○				
4 4 7	: 36		○	2 0	8	5	○				レジ
4 4 8	: 37		○	1 0	3	3	○				
4 4 9	: 39		○	3 0	5	5	○				
4 5 0	: 40		○	2 0	2	0					
4 5 1	: 40	○		6 0	7	3					レジ
4 5 2	: 41		○	4 0	1	1	○				
4 5 3	: 41	○		1 0	2	2	○				
4 5 4	: 43		○	3 0	6	6	○				
4 5 5	: 44	○		2 0	6	4	○				レジ
4 5 6	: 45		○	2 0	2	2	○				
4 5 7	: 45	○		2 0	2	2	○				
4 5 8	: 46	○		1 0	2	2	○				
4 5 9	: 46		○	4 0	2	2	○				
4 6 0	: 47	○		2 0	4	4	○				
4 6 1	: 49	○		1 0	6	6	○				
4 6 2	: 51		○	5 0	1	0					
4 6 3	: 51	○		1 0	2	2	○				
4 6 4	: 52		○	2 0	2	2	○				
4 6 5	: 52		○	2 0	3	3	○				
4 6 6	: 53	○		2 0	1	1	○				
4 6 7	: 53	○		2 0	4	3	○				
4 6 8	: 55	○		1 0	1	1	○				
4 6 9	: 55	○		1 0	5	5		○			
4 7 0	: 56	○		1 0	2	2	○				
4 7 1	: 56	○		3 0	5	5		○			
4 7 2	: 57	○		2 0	3	3	○				
4 7 3	: 57		○	3 0	5	5	○				
4 7 4	19 : 00	○		1 0	1	1	○				
4 7 5	: 00	○		3 0	4	2	○				レジ
4 7 6	: 00	○		1 0	1	1	○				
4 7 7	: 01	○		2 0	4	4	○				
4 7 8	: 01	○		2 0	4	4	○				
4 7 9	: 02	○		3 0	2	1	○				レジ
4 8 0	19 : 02		○	3 0	1 0	4		○			レジ

90/182

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〓 10 秒	10 〓 20 秒	20 〓 30 秒	30 秒 〓	
481	19:04		○	20	4	3	○				
482	:04	○		10	1	1	○				
483	:05	○		30	4	4	○				
484	:06		○	30	8	7				32	レジ
485	:07	○		20	3	3	○				
486	:09		○	20	2	2	○				
487	:10	○		20	6	6		○			
488	:10	○		20	2	1	○				
489	:11	○		20	2	1	○				
490	:12	○		30	3	2	○				
491	:13	○		20	5	5	○				
492	:14	○		20	4	3	○				レジ
493	:14	○		10	3	3	○				
494	:15	○		20	1	1	○				
495	:17	○		10	3	3	○				
496	:18		○	30	2	2	○				
497	:19	○		20	4	4	○				
498	:21	○		60	4	4	○				
499	:21	○		10	8	8	○				
500	:22		○	20	1	1	○				
501	:22	○		10	3	3	○				
502	:23	○		30	3	3	○				
503	:23	○		20	2	2	○				
504	:23	○		20	3	3	○				
505	:25		○	40	3	3	○				
506	:27	○		40	1	1	○				
507	:27	○		50	3	3	○				
508	:30	○		20	2	2	○				
509	:32	○		30	6	6		○			
510	:35		○	20	2	1	○				レジ
511	:36		○	30	11	6			○		バーコードメニューシート. レジ2
512	:38	○		20	1	1	○				
513	:39	○		20	4	3					レジ
514	:40		○	20	3	3	○				
515	:41		○	30	10	9				35	レジ
516	:43	○		20	2	1	○				レジ
517	:43	○		10	1	1	○				
518	:45	○		20	5	5	○				
519	:46	○		20	4	4	○				
520	19:46	○		20	7	6		○			レジ

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	10 ~ 20 秒	20 ~ 30 秒	30 秒	
5 2 1	19:47	○		3 0	8	5		○			レジ
5 2 2	:48	○		3 0	5	4		○			レジ
5 2 3	:50	○		2 0	5	5		○			
5 2 4	:50	○		2 0	3	3	○				
5 2 5	:50	○		6 0	3	2	○				レジ
5 2 6	:51		○	2 0	6	6	○				
5 2 7	:51		○	3 0	2	1	○				
5 2 8	:52	○		2 0	4	3	○				レジ
5 2 9	:55	○		2 0	2	2	○				
5 3 0	:56	○		1 0	1	1	○				
5 3 1	:58	○		1 0	5	5	○				
5 3 2	:59	○		1 0	1	1	○				
5 3 3	:59		○	2 0	6	6		○			
5 3 4	20:00	○		2 0	3	2	○				レジ
5 3 5	:00	○		1 0	4	2	○				レジ
5 3 6	:01	○		2 0	2	2	○				
5 3 7	:02		○	3 0	3	3	○				
5 3 8	:02	○		2 0	3	3	○				
5 3 9	:05	○		1 0	6	0					
5 4 0	:06	○		1 0	1	1	○				
5 4 1	:08	○		2 0	4	4	○				
5 4 2	:08	○		2 0	3	2	○				
5 4 3	:08	○		1 0	1	0					
5 4 4	:09	○		2 0	1	1	○				
5 4 5	:09	○		6 0	2	2	○				振込伝票 2
5 4 6	:09	○		1 0	1	1	○				
5 4 7	:12	○		2 0	5	5	○				
5 4 8	:12		○	2 0	2	2	○				
5 4 9	:13	○		2 0	3	3	○				
5 5 0	:13		○	3 0	1	1	○				
5 5 1	:14	○		2 0	1	1	○				
5 5 2	:15	○		6 0	2	2	○				
5 5 3	:15	○		3 0	6	6	○				バーコードメニューシート
5 5 4	:16		○	5 0	1	1	○				
5 5 5	:17	○		1 0	2	0					
5 5 6	:18	○		3 0	7	6	○				レジ
5 5 7	:18	○		2 0	3	3	○				
5 5 8	:20		○	2 0	1 2	7		○			レジ
5 5 9	:20		○	2 0	3	2	○				レジ
5 6 0	20:21	○		4 0	5	4	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 10 〇 20 秒	〇 20 〇 30 秒	〇 30 秒	
561	20:21	○		30	4	4	○				
562	:23	○		30	4	4					振込伝票
563	:23	○		30	2	2	○				
564	:24	○		20	8	4	○				レジ
565	:25		○	20	3	2	○				
566	:27		○	30	4	4	○				
567	:28	○		20	2	2	○				
568	:28	○		20	5	4	○				レジ
569	:29		○	20	1	1	○				
570	:34		○	40	19	15				42	レジ
571	:36	○		40	3	3	○				
572	:36	○		20	3	3	○				
573	:37	○		10	3	3	○				
574	:38	○		20	3	3	○				
575	:41	○		20			○				
576	:43	○		20	2	2	○				
577	:44	○		20	5	3	○				レジ
578	:45	○		20	2	1	○				
579	:46		○	30	1	1	○				
580	:47	○		10	2	2	○				
581	:48	○		20	5	5	○				
582	:48		○	50	7	3					レジ
583	:49		○	20	4	4	○				
584	:50	○		20	2	1	○				レジ
585	:50	○		20	1	1	○				
586	:50	○		30	3	3	○				
587	:58	○		30	1	1	○				
588	:58	○		30	1	1	○				
589	:59	○		30	5	5	○				
590	:59	○		30	1	1	○				
591	21:01	○		30	7	7		○			
592	:02	○		30	3	3	○				
593	:02	○		20	2	2			○		
594	:03		○	30	11	8				35	
595	:05		○	20	4	4	○				
596	:05		○	30	9	9			○		
597	:07		○	20	1	1	○				
598	:08	○		30	3	3	○				
599	:09	○		20	3	3	○				
600	21:10	○		20	2	2	○				

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				10 秒	20 秒	30 秒	30 秒	
601	21:10	○		20	6	4	○				
602	:12		○	20	2	2	○				
603	:12	○		20	3	2	○				
604	:13	○		20	5	5	○				
605	:14		○	40	3	3	○				
606	:14	○		10	4	3	○				レジ
607	:15	○		50	12	10				37	レジ
608	:16		○	30	4	4	○				
609	:16	○		50	3	3	○				
610	:17	○		20	16	10			○		レジ
611	:17	○		20	2	2	○				
612	:17	○		30	8	8			○		振込伝票 2
613	:18		○	20	7	6			○		レジ
614	:19	○		20	2	2	○				
615	:19	○		40	3	3	○				
616	:20	○		20	5	4	○				レジ
617	:23		○	20	9	5		○			レジ
618	:24		○	20	3	3	○				
619	:26		○	20	3	3	○				
620	:27	○		20	5	5					
621	:28	○		20	1	1	○				
622	:29		○	30	3	3	○				
623	:31	○		40	18	14				33	レジ
624	:32	○		20	3	3	○				
625	:33	○		50	3	2	○				
626	:35		○	20	1	0					
627	:35		○	20	2	2	○				
628	:36	○		20	2	2	○				
629	:36		○	20	1	1	○				
630	:40	○		20	3	3	○				
631	:40	○		20	7	7	○				
632	:41	○		30	5	5	○				
633	:42	○		20	3	3	○				
634	:43		○	20	4	4	○				
635	:46	○		20	2	2	○				
636	:47		○	40	14	11			○		レジ
637	:49	○		20	6	6		○			
638	:50	○		10	3	0					
639	:50	○		20	3	3	○				
640	21:50		○	30	3	3	○				

94/82

	時刻	性別		年齢 (代)	購入 全点数 (点)	読取 回数 (回)	読取作業時間				商品以外の読取
		男	女				〇 10 秒	〇 20 秒	〇 30 秒	〇 30 秒	
6 4 1	21 : 52	○		2 0	1	1	○				
6 4 2	: 54	○		2 0	5	5		○			
6 4 3	: 55	○		2 0	3	2	○				
6 4 4	: 55		○	6 0	2	2	○				
6 4 5	: 56		○	3 0	2	2	○				
6 4 6	: 57	○		2 0	3	2	○				レジ
6 4 7	: 57	○		3 0	2	2	○				
6 4 8	: 58	○		4 0	4	3	○				レジ
6 4 9	: 59	○		2 0	1	1	○				
6 5 0	: 59	○		2 0	3	3	○				
6 5 1	21 : 59	○		2 0	3	2	○				レジ

ハンドスキャナ使用状況
およびアンケート調査資料

— サークルケイ 名駅二丁目店 —

スキャナ使用状況調査シート

調査日時	1994年6月13日 14日 8:00~22:00		
調査先	サークルK 名駅店		
スキャナ	メーカー: 日本電装	型式: HS-300	
レジ	メーカー: TEC	型式: CV-710	
調査総括会社	社名: (株)電広エイジェンシー	担当: 片岡、大野	
調査担当	社名: (株)ビデオ・リサーチ	氏名: 鈴木、沖野、中村	

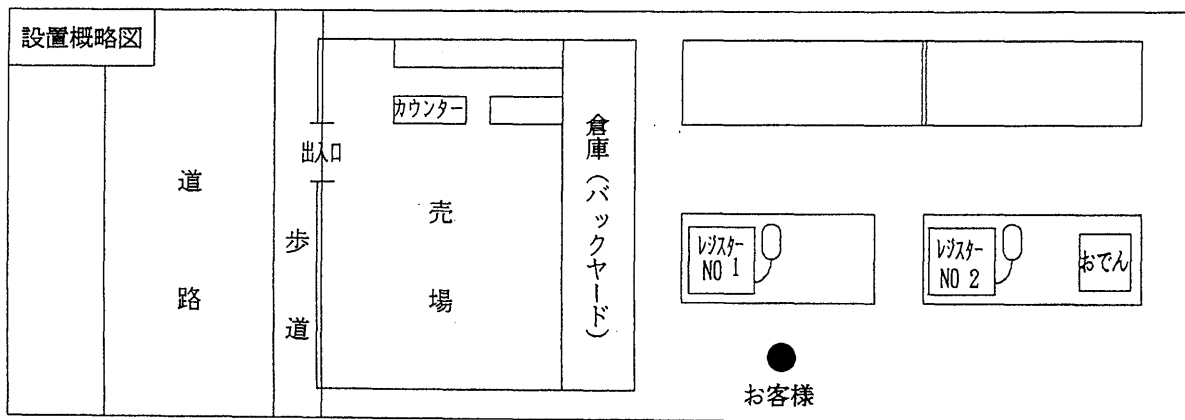
環境調査シート

- ・店環境
- 商業地域
 - 工業地域
 - 住宅地域
 - 農業地域
 - ビル内
 - 地下街
 - 一店舗
 - 集合店舗

・気候

	天候	周囲照度 (カウンター上) Lux	室内			室外			
			乾球温度 ℃	温球温度 ℃	湿度 %	乾球温度 ℃	温球温度 ℃	湿度 %	
13日	10:00	雨	1,000	22.8	19.6	76	23.0	22.0	92
	14:00	くもり	1,000	22.0	18.2	68	26.0	22.4	71
	19:00	雨	1,000	22.0	18.0	68	22.0	21.0	92
14日	10:00	晴	1,000	22.6	18.6	72	24.6	22.0	81
	14:00	晴	3,000	26.0	19.6	58	28.6	21.6	54
	19:00	晴	1,200	21.0	15.0	52	25.0	20.5	70

・取付状況



カウンター高さ 80 cm スキャナケーブル長さ 80 cm レジ電源ON/OFF回数 0 回

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 阿部

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 2 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 2 年 ヶ月

作業時間： 22 : 00 ~ 翌日 8 : 00 : ~ : : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 40 %

商品を机に置いたまま読ませる : 60 %

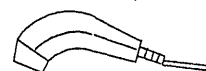
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： スキャンが出来ない 原因不明)
無

2. スキャナ落下の経験

- 有（3～4回ぐらい） 無

- ↓
- その原因 誤って落とした
ケーブルを引っ掛けて落とした
置台に置いたが、上手くおさまらなかった
その他（ レジ開閉の時、ケーブルを引っ掛けて)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無 ※業者がする 自分ではしない

- ↓
- その頻度
毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他 ()

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 13 日

1. 誤読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名
	新製品（未登録か？）

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名
トーカー	揚物類

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した（トライ回数 2～3 回）
- すぐにキー入力した
- その他（ ）

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他（ ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 市原

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 1 年 6 ヶ月

・タッチスキャナ： 1 年 6 ヶ月

作業時間： 22 : 00 ~ 翌日 9 : 00 : ~ : ~ : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 60 %

商品を机に置いたまま読ませる : 40 % ※（商品によって）

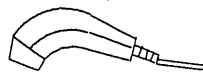
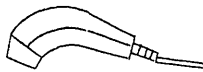
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に： _____)無

2. スキャナ落下の経験

有（ _____ 回ぐらい）無その原因 誤って落としたケーブルを引っ掛けて落とした置台に置いたが、上手くおさまらなかったその他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

有無

その頻度

毎日2～3回/月2～3月に1回その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 松原

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 2 ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 2 ヶ月

作業時間： 11:00 ~ 翌日 9:00 _____ : _____ ~ _____ : _____ : _____ ~ _____ :

)

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 40 %

商品を机に置いたまま読ませる : 60 %

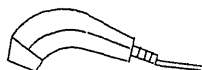
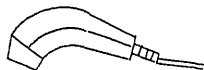
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無



- その原因
- 誤って落とした
 - ケーブルを引っ掛けて落とした
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日
 - 2～3回/月
 - 2～3月に1回
 - その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 吉田

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 8 _____ ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 8 _____ ヶ月

作業時間： _____ 9 : 3 0 ~ _____ 1 7 : 0 0 _____ : _____ ~ _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

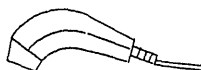
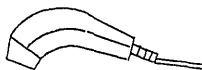
<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 30 %商品を机に置いたまま読ませる : 70 %

2. スキャナの持ち方

 先端部 中央部 後端部 ケーブル部

3. 置台の有無

 有（4項へ） 無（5項へ）

4. 置台への戻し方

 ていねい 普通 乱暴 置台へ戻さない その他（ _____ ）

5. レジのキーを打つ時

 スキャナをもったままの手で スキャナを置いてから スキャナで その他（ _____ ）

6. スキャナの落下

 有（ _____ 回） 無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13 日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に： _____）無

2. スキャナ落下の経験

有（月に1回ぐらい） 無その原因 誤って落としたケーブルを引っ掛けて落とした置台に置いたが、上手くおさまらなかったその他（ _____ ）

3. スキャナ清掃の経験

有 無

その頻度

毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____ ）

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. 誤読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
敷島パン	アンパン
	アイスクリーム プラスチック入の物

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 3 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 白倉

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代レジ作業経験年数： 4 年 ヶ月・タッチスキャナ： 4 年 ヶ月作業時間： 9 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0 : ~ : ~ : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

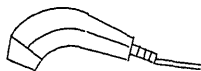
<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 5 %商品を机に置いたまま読ませる : 9 5 %

2. スキャナの持ち方

先端部中央部後端部ケーブル部

3. 置台の有無

有（4項へ）無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい普通乱暴置台へ戻さないその他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手でスキャナを置いてからスキャナでその他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（月に1回ぐらい） 無



- その原因 誤って落とした
- ケーブルを引っ掛けて落とした
- 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
- その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

（ 1週間に2回まわりをふく ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 野々垣

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 6 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 6 年 ヶ月

作業時間： 9 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0 : ~ : ~ : ~

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 1 0 0 %

商品を机に置いたまま読ませる : 0 %

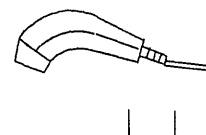
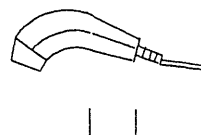
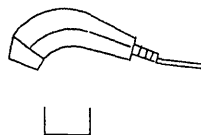
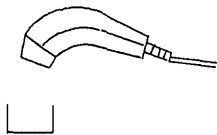
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 1 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無

1日に1回～2回

その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他 (_____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

その頻度

- 毎日
- 2～3回/月
- 2～3月に1回
- その他 (_____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

（ インクをつける ）

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 13 日

1. 誤読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	惣菜

2. 不読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	クリーム・惣菜
森永	プリン

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	こく書いてあると読みにくい

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 3~4 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 鈴木

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 6 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 6 年 ヶ月

作業時間： 9 : 3 0 ~ 1 7 : 3 0 : ~ : ~ : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 > （複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 5 0 %

商品を机に置いたまま読ませる : 5 0 %

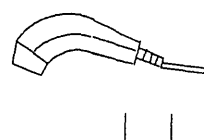
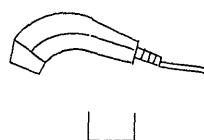
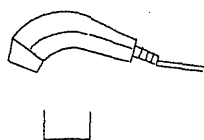
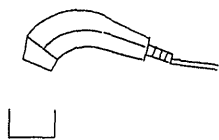
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. スキャナ故障の経験

- 有 (具体的に：)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有 (_____ 回ぐらい) 無



- その原因
- 誤って落とした
 - ケーブルを引っ掛けて落とした
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他 ()

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日
 - 2～3回/月
 - 2～3月に1回
 - その他 ()

その内容 (どの部位を、何を使って、どのように)

自分が使う時に、外側をぬれぞうきんでふいてから、からぶきする

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 13日

1. 誤読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	缶ジュース
	惣菜

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 3 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 増田

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代レジ作業経験年数： 1 年 ヶ月・タッチスキャナ： 1 年 ヶ月作業時間： 18 : 00 ~ 22 : 00 : ~ : : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

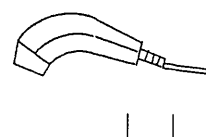
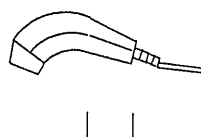
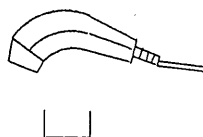
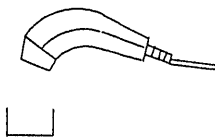
<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 60 %商品を机に置いたまま読ませる : 40 %

2. スキャナの持ち方

先端部中央部後端部ケーブル部

3. 置台の有無

有（4項へ）無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい普通乱暴置台へ戻さないその他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手でスキャナを置いてからスキャナでその他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. スキャナ故障の経験

- 有 (具体的に：)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有 (_____ 回ぐらい) 無



- その原因
- 誤って落とした
 - ケーブルを引っ掛けて落とした
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他 ()

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他 ()

その内容 (どの部位を、何を使って、どのように)

()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 伊藤

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 1 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 1 年 ヶ月

作業時間： 22 : 00 ~ 翌日 9 : 00 : ~ : ~ : ~

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 > （複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 50 %

商品を机に置いたまま読ませる : 50 %

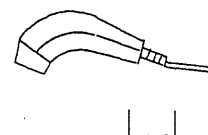
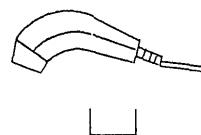
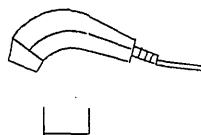
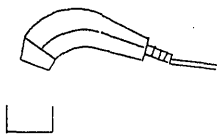
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に： _____)

無

2. スキャナ落下の経験

有（月に1回ぐらい）

無



その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

有

無



その頻度

毎日

2～3回/月

2～3月に1回

その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. 誤読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	未登録のもの

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	新商品

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 3 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 鶴田

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 _____ ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 _____ ヶ月

作業時間： 17:00 ~ 22:00 _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 > （複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 50 %

商品を机に置いたまま読ませる : 50 %

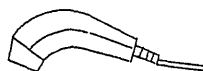
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ 2 回ぐらい） 無



- その原因 誤って落とした
- ケーブルを引っ掛けて落とした ※（レジスターの現金引出し時）
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日
 - 2～3回/月
 - 2～3月に1回
 - その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. 誤読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
未登録の場合のみ	

3. 読みにくいバーコードの経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
	たまごろう

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 _____ 回)
 すぐにキー入力した
 その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
 一応スキャナでの読み取りをトライしている
 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
 その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 平松

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 _____ 月

・タッチスキャナ： _____ 年 _____ 月

作業時間： _____ 9 : 0 0 ~ _____ 1 7 : 0 0 _____ : _____ ~ _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

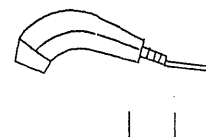
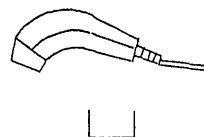
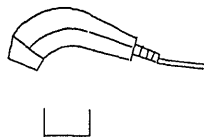
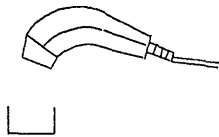
◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : _____ 6 0 %

商品を机に置いたまま読ませる : _____ 4 0 %

2. スキャナの持ち方

 先端部 中央部 後端部 ケーブル部

3. 置台の有無

 有（4項へ） 無（5項へ）

4. 置台への戻し方

 ていねい 普通 乱暴 置台へ戻さない その他（ _____ ）

5. レジのキーを打つ時

 スキャナをもったままの手で スキャナを置いてから スキャナで その他（ _____ ）

6. スキャナの落下

 有（ _____ 回） 無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無

50回に1回位

- その原因
- 誤って落とした
 - ケーブルを引っ掛けて落とした
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

その頻度

- 毎日
- 2～3回/月
- 2～3月に1回
- その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

（ スキャナとコードを洗剤でふく ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 鬼頭

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 2 ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 2 ヶ月

作業時間： 7:00 ~ 15:45 _____ : _____ ~ _____ : _____ : _____ ~ _____ :

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 > （複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 30 %

商品を机に置いたまま読ませる : 70 %

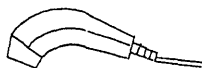
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に： _____)

無

2. スキャナ落下の経験

有（月に1回ぐらい） 無



その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他 (_____)

3. スキャナ清掃の経験

有 無



その頻度

毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他 (_____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. 誤読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
森永	ゼリー

3. 読みにくいバーコードの経験

 有 無

※分からない

具体的に

メーカー	商品名

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 _____ 回)
 すぐにキー入力した
 その他 (_____)

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
 一応スキャナでの読み取りをトライしている
 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
 その他 (_____)

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK 名駅店〕

オペレータ

名前： 小林

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 4 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 4 年 ヶ月

作業時間： 8 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0 : ~ : ~ : ~

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 1 0 %

商品を机に置いたまま読ませる : 9 0 %

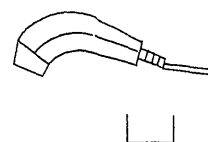
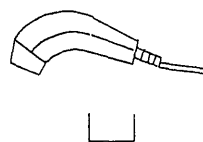
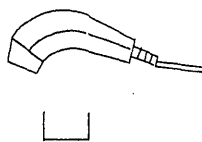
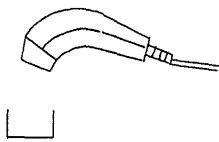
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無

1年に1～2回

その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

その頻度

- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 14 日

1. 誤読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名
	決まっていない

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名
	惣菜類
	水気・油気のあるもの

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 3 回) 位
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

ハングスクャナ使用状況
およびアンケート調査資料

— サークルケイ よもぎ台店 —

スキャナ使用状況調査シート

調査日時	1994年6月15日 8:00~22:00	
調査先	サークルK よもぎ台	
スキャナ	メーカー: 日本電装	型式: HS-300
レジ	メーカー: TEC	型式: CV-710
調査総括会社	社名: (株)電広エイジェンシー 担当: 片岡、大野	
調査担当	社名: (株)ビデオ・リサーチ 氏名: 山田、中村、鈴木	

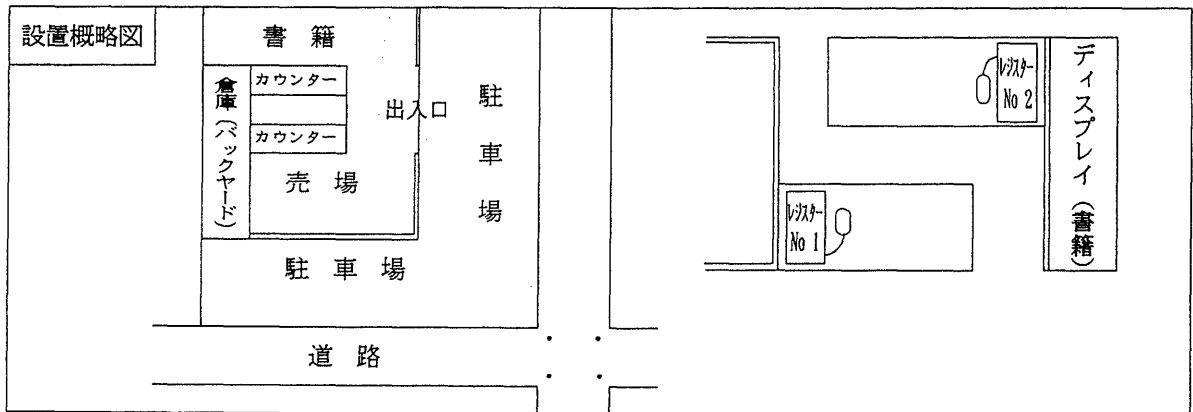
環境調査シート

- ・店環境
- 商業地域 工業地域 住宅地域 農業地域
 ビル内 地下街 一店舗 集合店舗

・気候

	天候	周囲照度 (カウンター上) Lux	室内			室外		
			乾球温度 ℃	湿球温度 ℃	湿度 %	乾球温度 ℃	湿球温度 ℃	湿度 %
10:00	晴	2,000	23.2	19.0	69	28.4	19.4	42
14:00	晴	2,000	24.0	17.0	49	30.0	20.0	39
19:00	晴	1,000	21.0	16.0	60	26.6	20.0	55

・取付状況



カウンター高さ 80 cm スキャナケーブル長さ 80 cm レジ電源ON/OFF回数 0 回

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 前田

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 _____ 2 _____ ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 _____ 2 _____ ヶ月

作業時間： _____ 9 : 0 0 ~ _____ 1 8 : 0 0 _____ : _____ ~ _____ : _____ : _____ ~ _____ :

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : _____ 6 0 _____ %

商品を机に置いたまま読ませる : _____ 4 0 _____ %

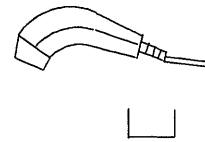
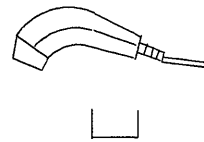
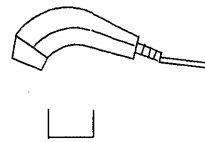
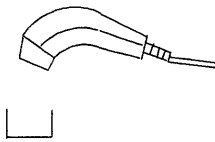
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4 項へ）

無（5 項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（2～9回ぐらい） 無

その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした ※現金を引き出す時にレジにひっかけて

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



その頻度

- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名

3. 読みにくいバーコードの経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
トウカン	ハンバーガー

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
 何回かトライしてだめなためキー入力した（トライ回数 3 回）
 すぐにキー入力した
 その他（ ）

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
 一応スキャナでの読み取りをトライしている
 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
 その他（ ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 中村

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 3 ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 3 ヶ月

作業時間： 20:00 ~ 翌日9:10 _____ : _____ ~ _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 40 %

商品を机に置いたまま読ませる : 60 %

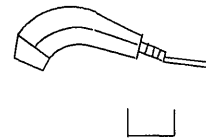
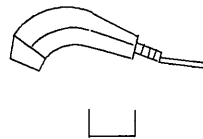
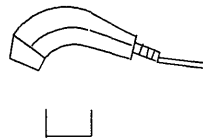
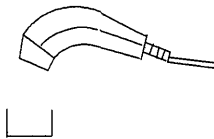
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 1 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無

数えていないが沢山

- その原因 誤って落とした
ケーブルを引っ掛けて落とした
置台に置いたが、上手くおさまらなかった
その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

その頻度

- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

 有 無
↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

 有 無
↓
具体的に

メーカー	商品名
	雑貨類

3. 読みにくいバーコードの経験

 有 無
↓
具体的に

メーカー	商品名
	惣菜に油類がかっついていると読めない

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した（トライ回数 3 回）
- すぐにキー入力した
- その他（ ）

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他（ ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 前田

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____ 年 _____ ヶ月

・タッチスキャナ： _____ 年 _____ ヶ月

作業時間： _____ : _____ ~ _____ : _____ _____ : _____ ~ _____ : _____ _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手を持って読ませる : 50 %

商品を机に置いたまま読ませる : 50 %

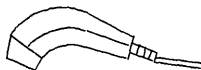
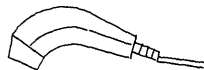
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有 (体的に：)
無

2. スキャナ落下の経験

- 有 (_____ 回ぐらい) 無

- ↓
- その原因 誤って落とした
ケーブルを引っ掛けて落とした
置台に置いたが、上手くおさまらなかった
その他 ()

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

- ↓
- その頻度
毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他 ()

その内容 (どの部位を、何を使って、どのように)

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無



具体的に

メーカー	商品名
	しるけのあるもの

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 _____ 回)
- すぐにキー入力した
- その他 (人に聞いて処理する)

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 (人に聞く)

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前：津田

性別：■男 □女

年齢：□10代 ■20代 □30代 □40代 □50代

レジ作業経験年数： 2 年 ____ ヶ月

・タッチスキャナ： 1 年 6 ヶ月

作業時間： 23 : 00 ~ 翌日 9 : 00 : ~ : ~ : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 >（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 30 %

商品を机に置いたまま読ませる : 70 %

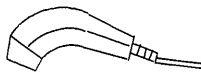
2. スキャナの持ち方

□先端部

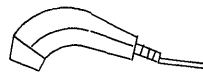
◎中央部

□後端部

□ケーブル部



□



□



□



□

3. 置台の有無

■有（4項へ）

□無（5項へ）

4. 置台への戻し方

□ていねい

◎普通

□乱暴

□置台へ戻さない

□その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

◎スキャナをもったままの手で

◎スキャナを置いてから

□スキャナで

□その他（ ）

6. スキャナの落下

□有（ 回）

■無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（15～20回ぐらい） 無

↓

その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無

↓

その頻度

毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
	ぬれているもの

3. 読みにくいバーコードの経験

 有 無

具体的に

メーカー	商品名
	惣菜類・アイスクリーム

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 5 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 日比野

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： _____年 _____ヶ月

・タッチスキャナ： _____年 _____ヶ月

作業時間： 16:00 ~ 0:45 _____ : _____ ~ _____ : _____ ~ _____ : _____

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 50 %

商品を机に置いたまま読ませる : 50 %

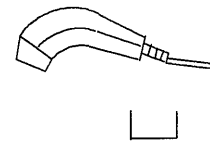
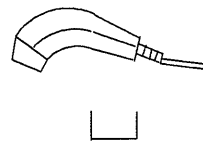
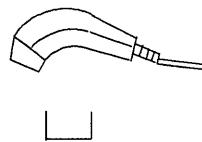
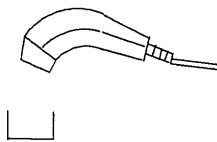
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ 1 回ぐらい） 無



- その原因 誤って落とした
 ケーブルを引っ掛けて落とした
 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無

↓
具体的に

メーカー	商品名
	デザート・ケーキ類

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
- 何回かトライしてだめなためキー入力した (トライ回数 2~3 回)
- すぐにキー入力した
- その他 ()

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
- 一応スキャナでの読み取りをトライしている
- 読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
- その他 ()

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： イソベ

性別： 男 女

年齢： 10代 20代 30代 40代 50代

レジ作業経験年数： 5 年 ヶ月

・タッチスキャナ： 5 年 ヶ月

作業時間： 18:00 ~ 翌日 8:00 : ~ : ~ ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

<2.4.5. 項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 30 %

商品を机に置いたまま読ませる : 70 %

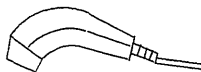
2. スキャナの持ち方

先端部

中央部

後端部

ケーブル部



3. 置台の有無

有（4項へ）

無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい

普通

乱暴

置台へ戻さない

その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手で

スキャナを置いてから

スキャナで

その他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）

無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に：

）

無

2. スキャナ落下の経験

有（ _____ 回ぐらい）

無

数えきれない 50～100回に1回位

その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（

）

3. スキャナ清掃の経験

有

無

その頻度

毎日

2～3回/月

2～3月に1回

その他（

）

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前：菅沢

性別：□男 ■女

年齢：□10代 ■20代 □30代 □40代 □50代

レジ作業経験年数： 1 年 3 ヶ月

・タッチスキャナ： 1 年 3 ヶ月

作業時間： 9 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0 : ~ : ~ : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

< 2.4.5. 項の記入方法 >（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 20 %

商品を机に置いたまま読ませる : 80 %

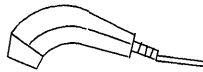
2. スキャナの持ち方

□先端部

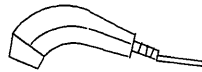
◎中央部

□後端部

□ケーブル部



□



□



□



□

3. 置台の有無

■有（4項へ）

□無（5項へ）

4. 置台への戻し方

□ていねい

◎普通

□乱暴

□置台へ戻さない

□その他（ ）

5. レジのキーを打つ時

◎スキャナをもったままの手で

◎スキャナを置いてから

□スキャナで

□その他（ ）

6. スキャナの落下

□有（ 回）

■無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無



- その原因
- 誤って落とした
 - ケーブルを引っ掛けて落とした
 - 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
 - その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無



- その頻度
- 毎日
 - 2～3回/月
 - 2～3月に1回
 - その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

()

バーコード読み取り情報調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. 誤読の経験

有 無↓
具体的に

メーカー	商品名

2. 不読の経験

有 無↓
具体的に

メーカー	商品名
	初めての商品 この店で未登録かも

3. 読みにくいバーコードの経験

有 無↓
具体的に

メーカー	商品名
サンキスト	カリフォルニアミント（ビン）
	弁当類

その時の対応は？

- 読むまで繰り返した
何回かトライしてだめなためキー入力した（トライ回数 2 回）
すぐにキー入力した
その他（ ）

以後、そのバーコードの読み取り方法は？

- スキャナで読ませずにキー入力している
一応スキャナでの読み取りをトライしている
読み取らせ方がわかっているため最初からその方法で読ませる
その他（ ）

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 古道

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代レジ作業経験年数： 6 年 ヶ月・タッチスキャナ： 6 年 ヶ月作業時間： 9 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0 : ~ : : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

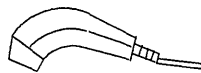
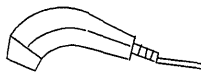
<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 1 0 %商品を机に置いたまま読ませる : 9 0 %

2. スキャナの持ち方

先端部中央部後端部ケーブル部

3. 置台の有無

有（4項へ）無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい普通乱暴置台へ戻さないその他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手でスキャナを置いてからスキャナでその他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

有（具体的に： _____)

無

2. スキャナ落下の経験

有（ 数 回ぐらい） 無



その原因 誤って落とした

ケーブルを引っ掛けて落とした

置台に置いたが、上手くおさまらなかった

その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

有 無



その頻度

毎日

2～3回/月

2～3月に1回

その他（ _____)

その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

(_____)

オペレート方法調査シート

〔店舗名：サークルK よもぎ台店〕

オペレータ

名前： 山口

性別： 男 女年齢： 10代 20代 30代 40代 50代レジ作業経験年数： 11年 ヶ月・タッチスキャナ： 7年 ヶ月作業時間： 9:00 ~ 17:00 : ~ : : ~ :

作業状況（全体を通しての結果）

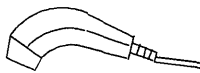
<2.4.5.項の記入方法>（複数記入可）

◎：ほとんどそうする ○：半分位そうする △：時々そうする

1. 読ませ方

商品を手に持って読ませる : 20 %商品を机に置いたまま読ませる : 80 %

2. スキャナの持ち方

先端部中央部後端部ケーブル部

3. 置台の有無

有（4項へ）無（5項へ）

4. 置台への戻し方

ていねい普通乱暴置台へ戻さないその他（ ）

5. レジのキーを打つ時

スキャナをもったままの手でスキャナを置いてからスキャナでその他（ ）

6. スキャナの落下

有（ 回）無

メンテナンス状況調査シート

調査日： 6 年 6 月 15 日

1. スキャナ故障の経験

- 有（具体的に： _____)
- 無

2. スキャナ落下の経験

- 有（ _____ 回ぐらい） 無
- ↓
- ほとんどなし
- その原因 誤って落とした
- ケーブルを引っ掛けて落とした
- 置台に置いたが、上手くおさまらなかった
- その他（ _____)

3. スキャナ清掃の経験

- 有 無
- ↓
- その頻度
- 毎日 2～3回/月 2～3月に1回 その他（ _____)
- その内容（どの部位を、何を使って、どのように）

（ 雑巾で持つところをふく（掃除のついでに） ）

<< 時間帯

>> ... (SA)

観察店舗 *全体* 8時台 9時台 10時台 11時台 12時台 13時台 14時台 15時台 16時台 17時台 18時台 19時台 20時台 21時台 不明 非該当
 ... (SA)

観察店舗	*全体*	8時台	9時台	10時台	11時台	12時台	13時台	14時台	15時台	16時台	17時台	18時台	19時台	20時台	21時台	不明	非該当
全体	2547 100.0	284 11.2	134 5.3	115 4.5	200 7.9	363 14.3	128 5.0	99 3.9	138 5.4	143 5.6	161 6.3	189 7.4	220 8.6	176 6.9	197 7.7	-	-
オリンピック刈谷店	69 100.0	-	-	1 1.4	13 18.8	5 7.2	6 8.7	7 10.1	9 13.0	3 4.3	9 13.0	5 7.2	11 15.9	-	-	-	-
サークルK名駅店(13日)	856 100.0	112 13.1	41 4.8	47 5.5	62 7.2	128 15.0	48 5.6	26 3.0	41 4.8	57 6.7	41 4.8	59 6.9	65 7.6	53 6.2	76 8.9	-	-
サークルK名駅店(14日)	971 100.0	146 15.0	58 6.0	27 2.8	70 7.2	155 16.0	44 4.5	32 3.3	51 5.3	44 4.5	67 6.9	67 6.9	84 8.7	66 6.8	60 6.2	-	-
サークルKよもぎ台店	651 100.0	26 4.0	35 5.4	40 6.1	55 8.4	75 11.5	30 4.6	34 5.2	37 5.7	39 6.0	44 6.8	58 8.9	60 9.2	57 8.8	61 9.4	-	-
(不明)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011-7551 165/182

<< 性別

>> ... (SA)

観察店舗 *全体* 男性 女性 不明 非該当
 ... (SA)

観察店舗	*全体*	男性	女性	不明	非該当
* 全体 *	2547 100.0	1604 63.0	910 35.7	33 1.3	- -
オリンピック 刈谷店	69 100.0	42 60.9	27 39.1	- -	- -
サークル K 名駅店 (13日)	856 100.0	538 62.9	308 36.0	10 1.2	- -
サークル K 名駅店 (14日)	971 100.0	553 57.0	397 40.9	21 2.2	- -
サークル K よもぎ台店	651 100.0	471 72.4	178 27.3	2 0.3	- -
(不明)	-	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-

0011- 7551

169/182

<< 年代

>> ... (SA)

観察店舗 *全体* 10代 20代 30代 40代 50代 60代 70代以
 ... (SA) 上 不 明 非該当

観察店舗	*全体*	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以 上	不 明	非該当
* 全 体 *	2547 100.0	396 15.5	969 38.0	508 19.9	272 10.7	164 6.4	71 2.8	14 0.5	153 6.0	-
オリンピック 刈谷店	69 100.0	10 14.5	29 42.0	19 27.5	6 8.7	5 7.2	-	-	-	-
サークルK 名駅店 (13日)	856 100.0	121 14.1	293 34.2	171 20.0	107 12.5	62 7.2	30 3.5	2 0.2	70 8.2	-
サークルK 名駅店 (14日)	971 100.0	161 16.6	356 36.7	191 19.7	93 9.6	67 6.9	21 2.2	4 0.4	78 8.0	-
サークルK よもぎ台店	651 100.0	104 16.0	291 44.7	127 19.5	66 10.1	30 4.6	20 3.1	8 1.2	5 0.8	-
(不 明)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(非 該 当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 167/82

<< 購入全点数 >> ... (SA)

観察店舗 ... (SA)	*全体*	1点	2点	3点	4点	5点	6点	7点	8点	9点	10点以 上	不 明	非該 当
* 全 体 *	2547 100.0	778 30.5	666 26.1	448 17.6	281 11.0	133 5.2	72 2.8	39 1.5	32 1.3	19 0.7	56 2.2	23 0.9	-
オリンピック 刈谷店	69 100.0	44 63.8	16 23.2	3 4.3	4 5.8	1 1.4	-	-	-	-	1 1.4	-	-
サークルK 名駅店 (13日)	856 100.0	287 33.5	229 26.8	160 18.7	77 9.0	37 4.3	21 2.5	10 1.2	10 1.2	4 0.5	14 1.6	7 0.8	-
サークルK 名駅店 (14日)	971 100.0	301 31.0	278 28.6	152 15.7	107 11.0	47 4.8	26 2.7	14 1.4	9 0.9	6 0.6	17 1.8	14 1.4	-
サークルK よもぎ台店	651 100.0	146 22.4	143 22.0	133 20.4	93 14.3	48 7.4	25 3.8	15 2.3	13 2.0	9 1.4	24 3.7	2 0.3	-
(不 明)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 168/182

<< 読み取り回数

>> ... (SA)

観察店舗	*全体*	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回以上	0回	不明	非該当
... (SA)														
全体	2547 100.0	798 31.3	659 25.9	438 17.2	266 10.4	118 4.6	60 2.4	33 1.3	25 1.0	16 0.6	23 0.9	90 3.5	21 0.8	-
オリンピック刈谷店	69 100.0	46 66.7	15 21.7	3 4.3	4 5.8	1 1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
サークルK名駅店(13日)	856 100.0	296 34.6	218 25.5	159 18.6	78 9.1	34 4.0	14 1.6	10 1.2	6 0.7	5 0.6	5 0.6	25 2.9	6 0.7	-
サークルK名駅店(14日)	971 100.0	297 30.6	276 28.4	148 15.2	97 10.0	39 4.0	23 2.4	14 1.4	10 1.0	4 0.4	10 1.0	39 4.0	14 1.4	-
サークルKよもぎ台店	651 100.0	159 24.4	150 23.0	128 19.7	87 13.4	44 6.8	23 3.5	9 1.4	9 1.4	7 1.1	8 1.2	26 4.0	1 0.2	-
(不明)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 169/82

<< 読み取り作業時間

>> ... (SA)

観察店舗 *全体* ~10秒 10~20秒 20~30秒 30秒~ なし 不明 非該当
 ... (SA)

観察店舗	*全体*	~10秒	10~20秒	20~30秒	30秒~	なし	不明	非該当
* 全 体 *	2547 100.0	2234 87.7	126 4.9	32 1.3	21 0.8	91 3.6	43 1.7	-
オリンピック 刈谷店	69 100.0	64 92.8	3 4.3	1 1.4	-	-	1 1.4	-
サークルK 名駅店 (13日)	856 100.0	784 91.6	27 3.2	8 0.9	5 0.6	25 2.9	7 0.8	-
サークルK 名駅店 (14日)	971 100.0	852 87.7	49 5.0	8 0.8	5 0.5	39 4.0	18 1.9	-
サークルK よもぎ台店	651 100.0	534 82.0	47 7.2	15 2.3	11 1.7	27 4.1	17 2.6	-
(不 明)	-	-	-	-	-	-	-	-
(非 該 当)	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551

170/182

<< 商品以外の読み取り >> ... (MA)

観察店舗 ... (SA)	*全体*	バーコード メニュー シート	振込伝 票	その他 なし	不明	非該当	
* 全体 *	2547 100.0	16 0.6	34 1.3	306 12.0	2176 85.4	20 0.8	- -
オリンピック 刈谷店	69 100.0	5 7.2	-	2 2.9	64 92.8	-	- -
サークル K 名駅店 (13日)	856 100.0	2 0.2	13 1.5	86 10.0	752 87.9	5 0.6	- -
サークル K 名駅店 (14日)	971 100.0	3 0.3	12 1.2	95 9.8	847 87.2	14 1.4	- -
サークル K よもぎ台店	651 100.0	6 0.9	9 1.4	123 18.9	513 78.8	1 0.2	- -
(不明)	-	-	-	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551
17/1/82

<< 時間帯

>> ... (SA)

性別	*全体*	8時台	9時台	10時台	11時台	12時台	13時台	14時台	15時台	16時台	17時台	18時台	19時台	20時台	21時台	不明	非該当
...	(SA)																
* 全体 *	2547 100.0	284 11.2	134 5.3	115 4.5	200 7.9	363 14.3	128 5.0	99 3.9	138 5.4	143 5.6	161 6.3	189 7.4	220 8.6	176 6.9	197 7.7	-	-
男性	1604 100.0	94 5.9	81 5.0	73 4.6	127 7.9	226 14.1	89 5.5	52 3.2	87 5.4	101 6.3	112 7.0	112 7.0	157 9.8	147 9.2	146 9.1	-	-
女性	910 100.0	190 20.9	47 5.2	38 4.2	72 7.9	134 14.7	30 3.3	44 4.8	48 5.3	42 4.6	46 5.1	77 8.5	62 6.8	29 3.2	51 5.6	-	-
(不明)	33 100.0	-	6 18.2	4 12.1	1 3.0	3 9.1	9 27.3	3 9.1	3 9.1	-	3 9.1	-	1 3.0	-	-	-	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 172/182

性別	<< 年代 >> ... (SA)									
	全体	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代以 上	不明	非該当
... (SA)										
* 全体 *	2547 100.0	396 15.5	969 38.0	508 19.9	272 10.7	164 6.4	71 2.8	14 0.5	153 6.0	-
男性	1604 100.0	211 13.2	548 34.2	384 23.9	194 12.1	120 7.5	45 2.8	6 0.4	96 6.0	-
女性	910 100.0	184 20.2	418 45.9	124 13.6	78 8.6	43 4.7	26 2.9	8 0.9	29 3.2	-
(不明)	33 100.0	1 3.0	3 9.1	-	-	1 3.0	-	-	28 84.8	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 173/82

<< 購入全点数

>> ... (SA)

性別	*全体*	1点	2点	3点	4点	5点	6点	7点	8点	9点	10点以 上	不明	非該当
... (SA)													
* 全体 *	2547 100.0	778 30.5	666 26.1	448 17.6	281 11.0	133 5.2	72 2.8	39 1.5	32 1.3	19 0.7	56 2.2	23 0.9	-
男性	1604 100.0	503 31.4	414 25.8	279 17.4	187 11.7	89 5.5	46 2.9	25 1.6	16 1.0	9 0.6	27 1.7	9 0.6	-
女性	910 100.0	259 28.5	248 27.3	165 18.1	91 10.0	43 4.7	25 2.7	14 1.5	16 1.8	10 1.1	29 3.2	10 1.1	-
(不明)	33 100.0	16 48.5	4 12.1	4 12.1	3 9.1	1 3.0	1 3.0	-	-	-	-	4 12.1	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 174/182

<< 読み取り回数

>> ... (SA)

性別	*全体*	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回以上	0回	不明	非該当
... (SA)														
* 全体 *	2547 100.0	798 31.3	659 25.9	438 17.2	266 10.4	118 4.6	60 2.4	33 1.3	25 1.0	16 0.6	23 0.9	90 3.5	21 0.8	-
男性	1604 100.0	505 31.5	416 25.9	272 17.0	177 11.0	80 5.0	34 2.1	19 1.2	13 0.8	8 0.5	12 0.7	59 3.7	9 0.6	-
女性	910 100.0	275 30.2	240 26.4	160 17.6	86 9.5	38 4.2	26 2.9	14 1.5	12 1.3	8 0.9	11 1.2	31 3.4	9 1.0	-
(不明)	33 100.0	18 54.5	3 9.1	6 18.2	3 9.1	-	-	-	-	-	-	-	3 9.1	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 175/182

<< 読み取り作業時間 >> ... (SA)

性別 *全体* ~10秒 10~20秒 20~30秒 30秒~ なし 不明 非該当
 ... (SA)

性別	*全体*	~10秒	10~20秒	20~30秒	30秒~	なし	不明	非該当
全体	2547 100.0	2234 87.7	126 4.9	32 1.3	21 0.8	91 3.6	43 1.7	-
男性	1604 100.0	1421 88.6	68 4.2	15 0.9	12 0.7	60 3.7	28 1.7	-
女性	910 100.0	785 86.3	57 6.3	17 1.9	9 1.0	31 3.4	11 1.2	-
(不明)	33 100.0	28 84.8	1 3.0	-	-	-	4 12.1	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 176/182

<< 商品以外の読み取り >> ... (MA)

性別 ... (SA)	*全体*	バー コード メ ニ ュー シ ー ト	振 込 伝 票	そ の 他	な し	不 明	非 該 当
* 全 体 *	2547 100.0	16 0.6	34 1.3	306 12.0	2176 85.4	20 0.8	- -
男 性	1604 100.0	9 0.6	22 1.4	172 10.7	1393 86.8	10 0.6	- -
女 性	910 100.0	6 0.7	12 1.3	131 14.4	757 83.2	7 0.8	- -
(不 明)	33 100.0	1 3.0	- -	3 9.1	26 78.8	3 9.1	- -
(非 該 当)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

0011-7551,77/82

<< 観察店舗

>> ... (SA)

性別 ... (SA)	*全体*	オリ ピック 刈谷店	サーク ルK 名駅店 (13日)	サーク ルK 名駅店 (14日)	サーク ルK よもぎ 台店	不 明	非 該 当
* 全 体 *	2547 100.0	69 2.7	856 33.6	971 38.1	651 25.6	-	-
男 性	1604 100.0	42 2.6	538 33.5	553 34.5	471 29.4	-	-
女 性	910 100.0	27 3.0	308 33.8	397 43.6	178 19.6	-	-
(不 明)	33 100.0	-	10 30.3	21 63.6	2 6.1	-	-
(非 該 当)	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551 178/182

<< 読み取り回数

>> ... (SA)

購入全点数 ... (SA)	*全体*	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回以 上	0回	不 明	非該 当
* 全 体 *	2547 100.0	798 31.3	659 25.9	438 17.2	266 10.4	118 4.6	60 2.4	33 1.3	25 1.0	16 0.6	23 0.9	90 3.5	21 0.8	-
1点	778 100.0	701 90.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 9.9	-	-
2点	666 100.0	74 11.1	583 87.5	-	1 0.2	-	-	-	-	-	-	8 1.2	-	-
3点	448 100.0	8 1.8	55 12.3	381 85.0	-	-	-	-	-	-	-	4 0.9	-	-
4点	281 100.0	6 2.1	17 6.0	40 14.2	218 77.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5点	133 100.0	5 3.8	1 0.8	9 6.8	29 21.8	89 66.9	-	-	-	-	-	-	-	-
6点	72 100.0	-	1 1.4	2 2.8	8 11.1	18 25.0	42 58.3	-	-	-	-	1 1.4	-	-
7点	39 100.0	-	-	4 10.3	3 7.7	3 7.7	11 28.2	18 46.2	-	-	-	-	-	-
8点	32 100.0	-	-	1 3.1	4 12.5	3 9.4	3 9.4	5 15.6	16 50.0	-	-	-	-	-
9点	19 100.0	-	1 5.3	-	-	2 10.5	1 5.3	2 10.5	5 26.3	8 42.1	-	-	-	-
10点以上	56 100.0	2 3.6	1 1.8	1 1.8	3 5.4	3 5.4	3 5.4	8 14.3	4 7.1	8 14.3	23 41.1	-	-	-
(不 明)	23 100.0	2 8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 91.3	-
(非 該 当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2011- 7551 179/182

<< 読み取り作業時間

>> ... (SA)

購入全点数 *全体* ~10秒 10~20秒 20~30秒 30秒~ なし 不明 非該当
 ... (SA)

	全体	~10秒	10~20秒	20~30秒	30秒~	なし	不明	非該当
全体	2547 100.0	2234 87.7	126 4.9	32 1.3	21 0.8	91 3.6	43 1.7	-
1点	778 100.0	700 90.0	-	1 0.1	-	77 9.9	-	-
2点	666 100.0	654 98.2	1 0.2	1 0.2	-	8 1.2	2 0.3	-
3点	448 100.0	433 96.7	2 0.4	-	1 0.2	5 1.1	7 1.6	-
4点	281 100.0	269 95.7	7 2.5	-	1 0.4	-	4 1.4	-
5点	133 100.0	108 81.2	16 12.0	1 0.8	-	-	8 6.0	-
6点	72 100.0	41 56.9	28 38.9	1 1.4	1 1.4	1 1.4	-	-
7点	39 100.0	9 23.1	25 64.1	3 7.7	-	-	2 5.1	-
8点	32 100.0	9 28.1	19 59.4	3 9.4	1 3.1	-	-	-
9点	19 100.0	2 10.5	8 42.1	8 42.1	1 5.3	-	-	-
10点以上	56 100.0	6 10.7	20 35.7	14 25.0	16 28.6	-	-	-
(不明)	23 100.0	3 13.0	-	-	-	-	20 87.0	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-

0011-7551
180/182

<< 読み取り作業時間

>> ... (SA)

読み取り回数 *全体* ~10秒 10~20秒 20~30秒 30秒~ なし 不明 非該当
 ... (SA)

	全体	~10秒	10~20秒	20~30秒	30秒~	なし	不明	非該当
* 全体 *	2547 100.0	2234 87.7	126 4.9	32 1.3	21 0.8	91 3.6	43 1.7	-
1回	798 100.0	794 99.5	-	1 0.1	-	-	3 0.4	-
2回	659 100.0	653 99.1	2 0.3	1 0.2	-	1 0.2	2 0.3	-
3回	438 100.0	425 97.0	4 0.9	-	1 0.2	-	8 1.8	-
4回	266 100.0	242 91.0	17 6.4	-	1 0.4	-	6 2.3	-
5回	118 100.0	79 66.9	29 24.6	5 4.2	-	-	5 4.2	-
6回	60 100.0	30 50.0	25 41.7	4 6.7	1 1.7	-	-	-
7回	33 100.0	4 12.1	25 75.8	2 6.1	2 6.1	-	-	-
8回	25 100.0	4 16.0	13 52.0	7 28.0	1 4.0	-	-	-
9回	16 100.0	1 6.3	7 43.8	6 37.5	2 12.5	-	-	-
10回以上	23 100.0	-	4 17.4	6 26.1	13 56.5	-	-	-
0回	90 100.0	-	-	-	-	90 100.0	-	-
(不明)	21 100.0	2 9.5	-	-	-	-	19 90.5	-
(非該当)	-	-	-	-	-	-	-	-

0011- 7551
181/182

<< 条件付集計 >> [5

]

<< 性別

>> ... (SA)

観察店舗 *全体* 男性 女性 不明 非該当
... (SA)

観察店舗	*全体*	男性	女性	不明	非該当
* 全 体 *	2547 100.0	1604 63.0	910 35.7	33 1.3	- -
オリンピック 刈谷店	69 100.0	42 60.9	27 39.1	- -	- -
サークルK 名駅店 (13日)	856 100.0	538 62.9	308 36.0	10 1.2	- -
サークルK 名駅店 (14日)	971 100.0	553 57.0	397 40.9	21 2.2	- -
サークルK よもぎ台店	651 100.0	471 72.4	178 27.3	2 0.3	- -
(不 明)	-	-	-	-	-
(非 該 当)	-	-	-	-	-

0011- 7551 182/182