2026年（令和8年）11月　第176号

清飲検協会報

【目次】

令和8年度 果実飲料・炭酸飲料・アーモンドミルク
JAS認証工場品質管理責任者等専門講習会のご案内（Web開催） …… 2～3

専門講習会申込書 …… 4

日本清涼飲料研究会「第35回研究発表会」開催のお知らせ …… 5～6

家計支出から見た全国1世帯当たりの食料費支出金額 …… 7

炭酸飲料JAS格付実績 …… 8

果実飲料の依頼検査実績 …… 9

炭酸飲料　2026年月別・容器別JAS格付数量 …… 10

果実飲料　2026年月別・容器別JAS格付数量（直接飲料） …… 11

炭酸飲料区分別・容器別の格付数量 …… 12

編集　一般財団法人 日本清涼飲料検査協会
〒108-0023　東京都港区芝浦2-17-13　保坂興産ビル　TEL 03-3455-6851 FAX 03-3455-6852
http://www.seiryouken.jp　　E-mail　info@seiryouken.jp

令和８年 10 月

各　　位

一般財団法人日本清涼飲料検査協会

令和８年度 果実飲料・炭酸飲料・アーモンドミルク
ＪＡＳ認証工場品質管理責任者等専門講習会開催のご案内（Web 開催）

拝啓　時下ますますご清栄の段お慶び申し上げます。

さて、令和８年度の専門講習会を、**令和９年１月 26 日（火）～28 日（木）**に Web（Zoom による配信）において、開催することといたしましたので、ご案内申し上げます。

本講習会は、格付担当者としての資格取得の他、社員研修など、スキルアップや復習の場としてご活用いただければ幸いです。

敬具

◆受講申込み時の注意点

①受講申込書に所定事項を記入し、メール又は FAX でお申し込み下さい。
②申し込み期限は**「令和８年 12 月 21 日（月）」**までとします。
③入金が確認でき次第、受講番号を受講予定者にメールにて送信いたします。
④講習会への参加 URL は、講習会開催日２日前までに受講予定者宛に送信いたします。
⑤**講習会は PDF 資料となります。**講習会１週間前に受講者様宛にダウンロードアドレスを送信いたします。
⑥**納入頂きました受講料はお返しすることができません。**申し込まれた方が出席できなくなった場合は、代替者の方が受講されるようお願いいたします。
⑦Zoom の接続環境につきましては、事前にご確認いただきますようお願いいたします。

◆修了証書の発行

本講習会の修了者には修了証書を発行いたします。
※遅刻、退出は修了証書を発行できない場合がありますのでご注意ください。
※修了証書は再発行いたしませんので、紛失しないようお願いいたします。

受講料

炭酸飲料・果実飲料	**：２６，０００円／人（非課税）**
アーモンドミルク	**：２０，０００円／人（非課税）**
炭酸飲料・果実飲料 / アーモンドミルク	**：３６，０００円／人（非課税）**

振込先

みずほ銀行　丸之内支店　（普通）１３１６１９８
名義：一般財団法人日本清涼飲料検査協会
振込み手数料は受講者負担となっておりますので、ご了承ください
請求書、領収書が必要な場合は、申込書の備考欄にその旨ご記入ください

連絡先

TEL：　０３－３４５５－６８５１ / FAX：　０３－３４５５－６８５２
Mail：　info@seiryouken.jp

【一般講習会の受講について】

品質管理責任者の資格取得には、本専門講習会と（一社）日本農林規格協会（以下「JAS 協会」という。）が行う一般講習会を受講する必要があります。
受講を希望される方は、JAS 協会（03-3249-7120）へ直接お問い合わせください。

受講する講習会によって講習課目が異なりますので、必ず事前にご確認ください。

アーモンドミルク講習会を受講される方は	炭酸飲料・果実飲料講習会を受講される方は
講習課目１～６が対象です	講習課目６～１２が対象です

【講習カリキュラム】

時間	講習課目	講師
1月 26 日(火)		
09:40～09:55	**出欠確認　Web 入室をお願いします**	
09:55～10:00	開会のあいさつ	(一財)日本清涼飲料検査協会
10:00～10:30	1. アーモンドミルクの JAS と表示	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　北村 彰一朗
10:30～11:00	2. アーモンドミルクの格付業務	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　上原 里江
11:00～11:30	3. アーモンドミルクの検査方法	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　上原 里江
【昼食休憩】		
12:30～13:00	4. アーモンドミルク JAS 認証工場の業務に係る留意事項	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　北村 彰一朗
13:00～14:30	5. アーモンドミルクの認証の技術的基準	(一財)日本清涼飲料検査協会 専務理事　内木　美絵子
1月 27 日(水)		
09:15～09:30	**出欠確認　Web 入室をお願いします**	
09:30～11:00	6. 食品衛生法の改正情報/食中毒と微生物制御	(一社)日本食品安全支援機構 理事長　平野 展代
11:10～12:10	7. 果実飲料・炭酸飲料の JAS について	(独)農林水産消費安全技術センター 担当官
【昼食休憩】		
13:10～14:25	8. 果実飲料・炭酸飲料の表示	消費者庁　食品表示課　担当官
14:35～15:35	9. 公正競争規約及び同施行規則について	(一社)日本果汁協会 内山　純一
1月 28 日(木)		
09:40～09:50	**出欠確認　Web 入室をお願いします**	
09:50～12:00 (10 分間休憩含)	10. 炭酸飲料・果実飲料の認証の技術的基準	(一財)日本清涼飲料検査協会 専務理事　内木美絵子
【昼食休憩】		
13:00～13:45	11. 炭酸飲料・果実飲料の格付業務	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　上原 里江
13:45～14:15	12. JAS 認証工場の業務に係る留意事項	(一財)日本清涼飲料検査協会 主任　北村 彰一朗
14:15～14:20	閉会のあいさつ	(一財)日本清涼飲料検査協会

■講習内容及び時間は、都合により変更となる場合がありますので予めご了承下さい。
■２６日、２７日は講義開始１５分前に Web（zoom）へご入室をお願いします。
２８日は講義開始１０分前に Web(zoom)へご入室をお願いします。
■入室時に表示された「受講番号」で出欠の確認とします。（個人名や所属部署名ではなく、受講番号が表示されるように変更をお願いいたします。）
１台の PC で複数名が受講される場合は、全員の受講番号が表示されるように設定してください。

申込締切：2026 年 12 月 21 日厳守

令和 8 年度 JAS 認証工場品質管理責任者等専門講習会受講申込書

2026 年　　月　　日

■受講を希望する講習会に〇をつけてください

果実飲料・炭酸飲料　/　アーモンドミルク

一般財団法人日本清涼飲料検査協会 宛（FAX：03-3455-6852）（Mail：info@seiryouken.jp）

所属

会社名及び工場名			
所在地			
申込責任者		TEL	

受講予定者

フリガナ 氏 名	所 属 部 署	一 般 講 習 会	
		受 講 済	受講予定
		年 月 日 第 号	年 月
メールアドレス			
フリガナ 氏 名	所 属 部 署	一 般 講 習 会	
		受 講 済	受講予定
		年 月 日 第 号	年 月
メールアドレス			
フリガナ 氏 名	所 属 部 署	一般 講 習 会	
		受 講 済	受講予定
		年 月 日 第 号	年 月
メールアドレス			
備考：請求書・領収書をご希望の場合は、宛名、送付先などの必要事項をご記入ください。			

受講料振込予定日	月　　日

（注）1.所属部署は品質管理課、試験課、製造課等と記載して下さい

2.一般講習会の欄には、JAS 協会が実施した一般講習会の受講状況を記入して下さい

受講済の場合は、受講年月日及び終了 No.を記入して下さい

未受講の場合は、受講予定の欄に講習会受講予定　年・月を記入して下さい

事務局使用欄	

2026年9月25日

法人団体会員・個人会員　各位

日本清涼飲料研究会事務局

日本清涼飲料研究会「第35回研究発表会」開催のお知らせ

拝啓　皆様にはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
この研究発表会は、清涼飲料技術者を中心とする発表の場であり、発表者・参加者同士の意見交換を通じ親睦を深め、清涼飲料業界全体の技術レベルの向上に寄与することを目的としています。
今回も基礎研究から製造工程まで幅広い分野から最新トピックスの発表を予定しております。
今回は、より多くのみなさまに研究発表会にご参加いただきたいとの思いから、弊会関係団体である（一社）全国清涼飲料連合会が共催する『第11回ドリンクジャパン』の会場にて開催いたします。ドリンクジャパン来場登録が必要となるなど申込方法が例年と異なりますので、下記申込方法をご覧いただき、ぜひご参加のお申込みいただけますと幸いでございます。
多数の皆様のご参加をお待ち致しております。

記

1．日　時　：　2026年11月20日（金）　　研究発表会　　9：５０～
　　懇親会　　１７：３０～

2．場　所：　研究発表会
　　東京ビッグサイト東８ホール（ドリンクジャパンセミナー会場）
　　〒135－0063　東京都江東区有明３－11－1
　　https://www.drinkjapan.jp/
　　懇親会
　　東京ベイ有明ワシントンホテル３階アイリス
　　〒135-0063 東京都江東区有明3-7-11
　　https://washington-hotels.jp/ariake/banquet/

3．参加費　：　研究発表会参加費　：無料
　　懇親会参加費　　7,000円

４．プログラム：添付をご覧ください。

５．申込方法：

下記の手順に沿って手続きをお願いします。

①ドリンクジャパンの来場登録を下記によりお願いします。会場に入場するために、必ず登録が必要になります。

https://www.drinkjapan.jp/

⇩

②研究発表会のお申込みを下記によりお願いします。懇親会のお申込みも下記によりお願いします。

https://biz.q-pass.jp/f/13218/drft2026_seminar/?tag=17364

日本清涼飲料研究会 第35回研究発表会のいずれかの講演にお申込みされた場合は、お申込みされていない発表時間でも自由に会場の出入りが可能です。

○申込期限　１１月１３日（金）

問い合わせ先　：事務局　（ＴＥＬ　０３－６２６０－９２６１）

家計調査・飲料費支出額

家計支出から見た全国１世帯当たりの食料費支出金額≪用途分類≫

資料:総務省統計局家計調査報告

	2026年8月 円	2025年8月 円	前年対比 %	2026年1月～12月(円)	2025年1月～12月(円)	前年対比 %
○消費支出	310,975	313,977	99.0	2,484,096	2,492,156	99.7
○食　　料	97,037	94,516	102.7	711,765	700,376	101.6
食料のうち						
果　　物	4,196	3,954	106.1	26,708	25,644	104.1
菓　子　類	8,910	8,504	104.8	67,065	63,295	106.0
飲　　料	6,733	6,793	99.1	50,479	46,008	109.7
酒　　類	3,857	3,683	104.7	28,196	28,257	99.8
外　　食	17,736	16,942	104.7	119,898	114,536	104.7
牛　　乳	1,413	1,471	96.1	10,340	10,364	99.8

家計支出から見た全国１世帯当たりの飲料費支出金額≪品目分類≫

	2026年8月 円	2025年8月 円	前年対比 %	2026年1月～12月(円)	2025年1月～12月(円)	前年対比 %
○飲料	6,890	6,957	99.0	48,504	47,002	103.2
茶類	1,387	1,374	100.9	10,172	9,924	102.5
緑茶	204	201	101.5	2,232	2,083	107.2
紅茶	57	59	96.6	596	569	104.7
他の茶葉	149	137	108.8	1,274	1,129	112.8
茶飲料	977	976	100.1	6,069	6,141	98.8
コーヒー・ココア	1,531	1,423	107.6	12,246	10,391	117.9
コーヒー	748	683	109.5	7,377	5,923	124.5
コーヒー飲料	761	713	106.7	4,564	4,171	109.4
ココア・ココア飲料	23	26	88.5	305	295	103.4
他の飲料	3,972	4,160	95.5	26,088	26,686	97.8
果実・野菜ジュース	710	791	89.8	4,596	4,964	92.6
炭酸飲料	894	891	100.3	5,618	5,533	101.5
乳酸菌飲料	420	453	92.7	3,514	3,761	93.4
乳飲料	293	284	103.2	2,046	1,979	103.4
ミネラルウォーター	473	513	92.2	3,103	3,073	101.0
スポーツドリンク	189	243	77.8	970	1,161	83.5
他の飲料のその他	994	982	101.2	6,242	6,212	100.5

炭酸飲料JAS格付実績

一般財団法人日本清涼飲料検査協会

1. 容器別(KL)

缶=SOT缶+ボトル缶

	容量 mℓ	2026年9月	前年比%	2026年 1～9月	前年比%	シェアー%
リターナブルビン	190	1,738	86.7	16,544	87.7	3.4
	200	20	100.0	58	74.4	0.0
	207	429	113.2	3,351	93.6	0.7
	242	0	−	0	−	0.0
	その他	0	−	0	−	0.0
	小計	2,187	91.0	19,953	88.6	4.1
ワンウェイビン	110～160	28	−	66	80.5	0.0
	300	180	83.3	1,487	74.1	0.3
	350	0	−	0	−	0.0
	その他	0	−	2,152	73.0	0.4
	小計	208	62.1	3,705	73.6	0.8
PET	500	3,118	87.3	36,013	105.8	7.4
	1,500	25,536	88.8	251,973	99.8	51.6
	その他	416	57.7	4,931	77.9	1.0
	小計	29,070	87.9	292,917	100.0	59.9
缶	160	2,578	119.8	18,942	99.8	3.9
	250	6,264	150.5	52,208	168.1	10.7
	350	6,214	75.0	56,339	85.4	11.5
	500	2,905	59.4	37,470	77.2	7.7
	その他	533	59.2	7,075	59.4	1.4
	小計	18,494	90.7	172,034	97.5	35.2
合 計(kℓ)		49,959	88.9	488,609	98.3	100.0

2. 区分別(KL)

区分	2026年9月	前年比%	2026年 1～9月	前年比%	シェアー%
1. 水に二酸化炭素を圧入したもの	695	93.4	7,041	79.4	1.4
2. 果汁,果汁ピューレ,乳又は乳製品を加えたもの	146	82.5	1,642	2.2	0.3
3. 果汁又は,果汁を印象づける色及び香りをつけたもの	11,133	86.3	108,996	416.4	22.3
4. 1,2及び3以外のもの	37,985	89.7	370,930	96.1	75.9
合計 (kℓ)	49,959	88.9	488,609	98.3	100.0

果実飲料の依頼検査実績

果実飲料2団体

			2026年 9月	2025年 9月	前年対比 (%)	2026年 1月～9月	2025年 1月～9月	前年対比 (%)	シェア
直接飲料（kℓ）	果実ジュース	缶	206	407	50.6	3,800	3,924	96.8	
		びん	136	100	136.0	1,848	2,575	71.8	
		その他	1,687	1,818	92.8	15,098	16,122	93.6	
		計	2,029	2,325	87.3	20,746	22,621	91.7	24.8
	果汁入り飲料（50%以上）	缶	0	0	—	103	0	—	
		びん	0	0	—	1	0	—	
		その他	0	0	—	0	0	—	
		計	0	0	—	104	0	—	0.1
	果汁入り飲料（果肉）	缶	132	293	45.1	1,112	1,247	89.2	
		びん	0	0	—	0	0	—	
		その他	0	0	—	0	0	—	
		計	132	293	45.1	1,112	1,247	89.2	1.3
	果汁入り飲料（50%未満）	缶	306	244	125.4	1,917	1,675	114.4	
		びん	147	76	193.4	1,805	2,043	88.4	
		その他	5,229	6,617	79.0	51,570	60,558	85.2	
		計	5,682	6,937	81.9	55,292	64,276	86.0	66.2
	果汁入り飲料（乳・野菜汁）及び果実野菜ミックスジュース	缶	0	0	—	0	29	—	
		びん	0	0	—	24	26	92.3	
		その他	141	134	105.2	1,033	1,064	97.1	
		計	141	134	105.2	1,057	1,119	94.5	1.3
	果実ジュース・果汁入り飲料炭酸入り	缶	16	0	—	47	32	146.9	
		びん	439	875	50.2	5,155	7,044	73.2	
		その他	0	0	—	0	0	—	
		計	455	875	52.0	5,202	7,076	73.5	6.2
	果実ジュース・果汁入り飲料果粒入り	缶	0	0	—	8	12	66.7	
		びん	0	0	—	0	0	—	
		その他	0	0	—	0	0	—	
		計	0	0	—	8	12	66.7	0.0
	容器別	缶	660	944	69.9	6,987	6,919	101.0	8.4
		びん	722	1,051	68.7	8,833	11,688	75.6	10.6
		その他	7,057	8,569	82.4	67,701	77,744	87.1	81.1
	合計		8,439	10,564	79.9	83,521	96,351	86.7	100.0
き釈用（L）	果実ジュース		0	0	—	0	0	—	—
	果汁入り飲料	50%以上	0	0	—	0	0	—	—
		50%未満	8,880	17,694	50.2	135,003	197,453	68.4	100.0
		混合	0	0	—	0	0	—	—
	合計		8,880	17,694	50.2	135,003	197,453	68.4	100.0

炭酸飲料2026年・月別・容器別JAS格付数量

一般財団法人日本清涼飲料検査協会

月	単位	リターナブル瓶			ワンウェイ瓶			PET瓶			缶			合計 KL	前年
		数量KL	シェア%	前年対比%	数量KL	シェア%	前年対比%	数量KL	シェア%	前年対比%	数量KL	シェア%	前年対比%	合計 C/S	対比%
1	KL	2,216	4.7	86.7	470	1.0	100.9	30,700	65.1	108.5	13,754	29.2	94.2	47,140	102.7
	C/S	479,710	8.6	87.0	81,568	1.5	97.3	3,294,010	59.0	109.5	1,731,155	31.0	96.5	5,586,443	102.7
2	KL	1,808	4.2	79.3	277	0.7	40.4	28,820	67.7	107.3	11,690	27.4	96.6	42,595	101.6
	C/S	391,031	7.8	79.1	54,934	1.1	45.9	3,116,968	62.2	109.0	1,447,882	28.9	101.1	5,010,815	102.1
3	KL	2,309	4.4	94.6	417	0.8	76.9	29,866	56.4	104.1	20,403	38.5	134.6	52,995	113.2
	C/S	501,011	7.9	95.0	72,038	1.1	78.2	3,214,919	50.6	105.8	2,569,081	40.4	139.5	6,357,049	115.6
4	KL	2,286	3.5	92.1	624	1.0	111.0	39,992	61.5	102.9	22,132	34.0	90.5	65,034	98.0
	C/S	492,191	6.5	91.6	113,173	1.5	117.7	4,237,296	55.7	102.2	2,770,688	36.4	90.1	7,613,348	96.9
5	KL	1,986	3.4	92.8	568	1.0	117.6	33,475	57.9	118.8	21,815	37.7	120.4	57,844	118.2
	C/S	430,663	6.3	93.1	101,265	1.5	118.9	3,561,367	51.7	119.5	2,790,820	40.5	122.6	6,884,115	118.6
6	KL	2,265	4.4	102.9	567	1.1	93.4	29,311	56.7	109.6	19,574	37.8	95.8	51,717	103.4
	C/S	489,382	7.9	102.7	99696	1.6	91.4	3,126,430	50.4	109.9	2,487,892	40.1	98.6	6,203,400	104.2
7	KL	2,764	4.6	76.1	357	0.6	50.8	35,293	59.0	86.8	21,395	35.8	89.0	59,809	86.7
	C/S	598,164	8.3	76.1	62,255	0.9	51.0	3,806,181	52.8	88.5	2,740,877	38.0	91.6	7,207,477	87.9
8	KL	2,132	3.5	89.2	217	0.4	33.2	36,390	59.2	87.5	22,777	37.0	84.0	61,516	85.7
	C/S	461,408	6.4	89.2	30,075	0.4	26.0	3,885,157	54.0	87.8	2,815,170	39.1	86.3	7,191,810	86.4
9	KL	2,187	4.4	91.0	208	0.4	62.1	29,070	58.2	87.9	18,494	37.0	90.7	49,959	88.9
	C/S	471,739	7.8	90.7	29,717	0.5	55.4	3,126,537	51.6	88.1	2,435,852	40.2	96.3	6,063,845	91.2
10	KL														
	C/S														
11	KL														
	C/S														
12	KL														
	C/S														
合計	KL	19,953	4.1	88.6	3,705	0.8	73.6	292,917	59.9	100.0	172,034	35.2	97.5	488,609	98.3
	C/S	4,315,299	7.4	88.6	644,721	1.1	73.5	31,368,865	54.0	100.7	21,789,417	37.5	100.3	58,118,302	99.1
前年同期	KL	22,524	4.5	−	5,036	1.0	−	292,899	58.9	−	176,434	35.5	−	496,893	−
	C/S	4,873,037	8.3	−	877,312	1.5	−	31,159,295	53.1	−	21,721,797	37.0	−	58,631,441	−

④

2026年容器別JAS実績(直接飲料)

(　　)内は前年対比

	缶		びん		紙		その他		PET		合計
	KL	シェア%	KL	シェア%	KL	シェア%	KL	シェア%	KL	シェア%	KL
1	449	4.7	598	6.3	696	7.3	109	1.1	7,693	80.6	9,545
	(88.9)		(58.3)		(88.0)		(279.5)		(109.3)		(101.6)
2	293	3.3	881	10.0	736	8.4	85	1.0	6,792	77.3	8,787
	(67.0)		(70.2)		(89.6)		(123.2)		(95.4)		(90.5)
3	1,021	10.0	950	9.3	869	8.5	96	0.9	7,290	71.3	10,226
	(154.0)		(69.6)		(85.5)		(86.5)		(91.7)		(92.1)
4	926	82.0	1,181	10.5	933	8.3	93	0.8	8,092	72.1	11,225
	(94.5)		(74.4)		(68.4)		(100.0)		(98.3)		(91.6)
5	1,124	11.5	922	9.5	879	9.0	84	0.9	6,728	69.1	9,737
	(101.2)		(65.7)		(78.7)		(75.7)		(100.1)		(93.1)
6	1,259	14.2	1,103	12.4	1,062	11.9	120	1.3	5,351	60.2	8,895
	(116.8)		(70.8)		(94.2)		(108.1)		(87.7)		(89.2)
7	869	9.7	1,640	18.3	856	9.5	140	1.6	5,469	60.9	8,974
	(103.9)		(112.4)		(99.1)		(122.8)		(68.8)		(80.0)
8	287	3.6	789	10.0	734	9.3	111	1.4	5,944	75.6	7,865
	(78.6)		(80.2)		(83.0)		(92.5)		(63.8)		(67.4)
9	660	7.8	722	8.6	885	10.5	120	1.4	6,052	71.7	8,439
	(69.9)		(68.7)		(95.3)		(114.3)		(80.3)		(79.9)
10											
11											
12											
合計	6,888	8.2	8,786	10.5	7,650	9.1	958	1.1	59,411	71.0	83,693
	(99.6)		(75.2)		(85.8)		(109.7)		(87.4)		(86.9)
前年同期	6,919	7.2	11,688	12.1	8,913	9.3	873	0.9	67,958	70.5	96,351

※果汁協・清涼飲料検合計

炭酸飲料　区分別の格付数量（統計期間:2026年1月～2026年12月）

一般財団法人日本清涼飲料検査協会

区分別＼月別		2026年9月			2025年9月			前年対比%	2026年1月～2026年9月			2025年1月～2025年9月			前年対比%
		びん・PET	缶	計	びん・PET	缶	計		びん・PET	缶	計	びん・PET	缶	計	
1. 水に二酸化炭素を圧入したもの	c/s	135,885	0	135,885	144,531	0	144,531	94	1,402,920	4,568	1,407,488	1,759,131	4,758	1,763,889	80
	kl	695	0	695	744	0	744	93	7,019	22	7,041	8,843	23	8,866	79
2. 果汁,果汁ピューレ,乳又は乳製品を加えたもの	c/s	2,381	11,904	14,285	2,399	16,573	18,972	75	26,558	143,093	169,651	6,010,205	2,301,538	8,311,743	2
	kl	29	117	146	29	148	177	82	321	1,321	1,642	56,975	19,026	76,001	2
3. 果汁又は,果汁を印象づける色及び香りをつけたもの	c/s	793,214	451,802	1,245,016	1,053,522	386,614	1,440,136	86	8,253,188	3,828,126	12,081,314	2,041,717	857,045	2,898,762	417
	kl	7550	3583	11,133	9,887	3,020	12,907	86	78,839	30,157	108,996	19,256	6,919	26,175	416
4. 1,2及び3以外のもの	c/s	2,696,513	1,972,146	4,668,659	2,923,777	2,125,131	5,048,908	92	26,646,219	17,813,630	44,459,849	27,098,591	18,558,456	45,657,047	97
	kl	23,191	14,794	37,985	25,141	17,217	42,358	90	230,396	140,534	370,930	235,385	150,466	385,851	96
合計	c/s	3,627,993	2,435,852	6,063,845	4,124,229	2,528,318	6,652,547	91	36,328,885	21,789,417	58,118,302	36,909,644	21,721,797	58,631,441	99
	kl	31,465	18,494	49,959	35,801	20,385	56,186	89	316,575	172,034	488,609	320,459	176,434	496,893	98

⑥