第2節 研究業績 1. 水稲

(1)品種 ① 奨励品種決定試験

実施期間

年

昭和13年

14

15

16

17

次

供試品種数

5

8

10

?

農林省指定水稲新品種育成地から配布をうけた系統および品種について、県南地帯に適する有望品種を 選定するため、昭和16年から44年まで実施された。各実施期間における供試数と主な有望品種は第1表の とおりである。なお、昭和29~35年は原種決定試験の名称で行われ、30年以降は予備試験と生産力検定 試験の2段階で実施された。 第1表 奨励品種決定試験の供試品種数と主な有望品種

主な有望品種

供試品種数

30

24

25

26

?

有望品種

黄玉1号,晚稲旭,農林糯1号

農林18号,黄玉,虎銀,旭糯1号

玄米重

1株分けつ数

(9月10日)

15.4

15.7

15.5

反当収量

(石)

2.07

2.08

2.16

収量比

(%)

102

106

100

千粒重

黄玉1号

西海19号,黄玉

東海旭,吉神,名倉穂梢

供試品種数

夫 肔 别 间	(のべ)	土 / 4 月 至 前 俚			
昭和16年~29年	140	農林 18 号, 東山 54 号, 東山 62 号(アケボノ), 近畿 48 号(シモツキ)			
昭和30年~39年	100 *	東山 63 号(サチワタリ), ミホニシキ, シオジ, 山陰 53 号(セトホナミ), 中国 15 号(タチカラ), 山陰 65 号(クサナギ)			
昭和40年~45年	57 *	南海 25 号(ウズシオ), 近畿 32 号, 南海 43 号(トヨタマ)			
* 本試験のみ					
② 品種選定試験 a. 普通期栽培用品種: 県南地帯の普通期栽培を対象に創立当初から昭和19年まで実施されたが、20年 以降は奨励品種決定試験一本で実施されることになり中止した。実施期間の結果は第2表のとおりである。					

昭和 30	牛~39 牛	100 *	中国 15 号(タチカラ), 山陰 65 号(クサナギ)				
昭和 40	年~45年	57 *	南海 25 号(ウズシオ), 近畿 32 号, 南海 43 号(トヨタマ)				
* 本試験のみ							
a. 普通	② 品種選定試験 a. 普通期栽培用品種:県南地帯の普通期栽培を対象に創立当初から昭和19年まで実施されたが、20年 以降は奨励品種決定試験一本で実施されることになり中止した。実施期間の結果は第2表のとおりである。 第2表 品種選定試験の年次別供試品種数と有望品種						
		男 4 衣 前	性迭足武器切干仍別得	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、			
		早	稲	中	晚	稲	

有望品種

農林 8 号,農林 13 号,西南 19 号

農林8号

農林 13 号

山陰 23 号

18	14	山陰 23 号,近畿 37 号	3	黄玉			
19	7	西海 23 号	6	兵庫糯			
1 = #11 +0 12							
		塩害、秋落ちなどの災害を回避					
		らために、昭和 32~34年の3年					
		ものではトネワセ、ササシグレ、ダ					
				に早植えする場合の適品種を選			
		D2か年実施し、マンリョウ、農林	29万、川陰407	テ、ヤマヒコ、金角風、テキかな			
ど、暖地の早生種が有望であった。							
d. その他: 晩期栽培用品種としては、農林37号が最もよく、塩害田での試験では、南海5号、同8号、徳島							
晩稲1号、西海16号などが比較的よい結果を示した。また糯品種の比較試験では、兵庫糯が良質で収量も							
多かった。							
(2)栽培法							
① 種子および育苗法							
種子に関する試験では、昭和33年に作型の早晩による採種時期の違いがその種子の生産力に及ぼす影							
響を検討している。藤坂5号ほか3品種を早期(5月2日移植8月下旬収穫)、麦跡栽培(6月7日移植9月中							

旬収穫)、普通期(6月26日移植10月上旬収穫)の各作期で栽培し、これより採種したそれぞれの種子につ いて千粒重、生産力を調査した。千粒重はいずれの品種も早期のものが大きく、充実度も高かったが、発芽 および成苗歩合は一定の傾向を示さず、移植後の生育や収量においても差が認められなかった。また、一 般に早期用品種の種子は、暖地より寒地で採種したものが生産力が高いといわれ、種子需給上の問題と なったため、昭和34年に採種地の違いによる種子の生産力について検討した。愛知、長野、徳島で採種した 早生3品種の種子の生産力を比較したところ、成苗 歩合は3品種とも他県産のものが優れたが、移植後の生

雨による穂発芽、過乾燥による胴割の発生などが関係したものと考えられる。 く、雑草少なく、抜取も容易であることが認められた。

育収量に差はみられなかった。本県産種子の成苗歩合が劣ったことは、収穫期が高温であり、成熟期の降

標準比 肥 量 栽植密度 施 (㎡当り) (%) (g) (kg/a)花 数 (m<sup>2</sup>当り株数) (N.P.K:kg/a)1.25 22.2 340 82 79 21.6 47.1 100 93 1.25 16.6 295 84 82 21.9 43.7 1.6 22.2 372 79 100 76 21.7 47.5 95 1.6 16.6 314 81 81 21.9 45.2

さらに田植機利用による稚苗移植栽培での適正施肥量を検討した結果、レイメイでは窒素1.0~1.5kg/a

その他、昭和13年に除草方法と分げつ、収量に関する試験を行い第4表の結果を得た。また昭和27年に は品種による培土効果の差異を検討しているが、シモツキでは増収したが他の品種(農林37号、千本旭、徳

第4表 除草方法と分けつに関する試験 (昭和13年)

第4回除草

(7月30日)

手 取り

手 取り

手 取り

第3回除草

(7月20日)

手 取り

手 取り

回転除草機

成熟期

(月.日)

7. 27

7. 28

7. 29

収 量

(kg/a)

40.3

41.8

39.6

40.0 7.31 101 3. 15 4. 20 7. 1 7. 3 8. 1 40.5 102 3. 25 4. 25 b. 乾田直播栽培に関する試験: 昭和37年から39年にかけて、品種、栽植様式、施用量および除草剤等 について検討された。品種については、早期品種ではコシヒカリ、普通ではナギホ、キビヨシが良好であった。 栽植様式と施肥量については、条間25cm、30cm、株間10cm、15cmの組合せで施肥量を加えて検討した結 果、30cm×10cmの栽植様式がよく、全体的に増肥区が多収であった。除草剤については、播種直後及び2 葉期処理を行い、各種除草剤を比較した結果、有望と認められたものは播種 後処理でSA-4114,2葉期 処理ではDCPA, A-1114, NIPであった。 c. 作期別栽培法に関する試験:昭和43年には作期別栽培法の比較が行われ、適作期の検討がなされた。 早期栽培は穂数確保が容易で収量多く品質もよかった。早植栽培は移植後の生育期間が長いため、穂数 は得やすいが長稈となり倒伏しやすく、短期、普通期栽培も天候不順のため倒伏し収量も少なかった。 播種期 移植期 出 穂 期 成熟期 栽培法 品 種 名 収量順位 (月.日) (月.日) (月.日) (月.日) 3. 31 5. 9 7. 15 8.19 早 期 コシヒカリ 1 (46.3 kg/a)5. 9 早 期 農林 29 号 3. 31 7. 31 9. 6 2

第7表 作況調査における供試品種と収量 (単位:石) \年次(昭和) 13 14 15 16 17 18 19 品種名 2.62 1.97 1.59 1.75 2.20 1.73 早 生. 旭 2.14 2.71 農林8号 2.39 2.71 2.43 2.23 1.70 2.23 2.45 2.24 2.15 2.09 2.05 2.05 愛 知 旭 2.26 2.60 2.57 2.19 2.35 道海神力 号 2.25 2.44 2.03 2.25 旭 7 2.12 2.22 2.52 2.50 2.35 2.49 2.09 晚 稲 1 号 2.43 2.30 1.89 農 林 18 号

県南地帯に適する優良品種を選定するために、昭和14~15年に品種比較試験が、16~44年には奨励

第8表 麦類奨励品種決定試験における主な有望品種

品種決定試験(30~35年は原種決定試験)が行われ、第8表にみられるような有望品種を選定した。

麦

主な有望品種

白珍好,佐交2号,赤神力,

タマモハダカ,キカイハダカ

裸

セトハダカ

中国 11 号

供試品種数

(のべ)

124

133

14

2.15

麦

主な有望品種

西海 101 号,西海 102 号

農林 20 号

中国 95 号

小

供試品種数

(のべ)

70

37

34

3.05

県南部地帯における水稲の作柄を予想し耕種改善の資料とするため、品質及び栽培法を毎年同一として 実施した。昭和13年から22年まで実施されたが、その間の供試品種と年次別の収量は、第7表のとおりであ

昭和31,32年には、水稲早期栽培の前作表として早播栽培試験が行われた。早生種と、中晩生種各4品 のようである。 ② 肥培管理

昭和15,17年に裸麦(白麦8号)における堆肥の施用量及び施用法についての試験が行われている。施 用量については、麦稈堆肥を反あたり0~500貫の間で比較したところ、施用量が多いほど多収で、500貫 施用は無施用の10~20%収量増となった。施用法については、耕起前全面散布、種子覆、土散布、発芽 後茎間散布および半量耕起前半量3月上旬散布の4つについて比較したところ、種子覆土散布が最も多収

昭和19年に裸麦に対する3要素試験を実施した結果、無肥料区1.18石に対し、無窒素1.37石、無リン酸 2.29石、無カリ2.33石、3要素区 2.91石となり、窒素の影響が最も大きかったが、カリの影響は少なかった。 40年にはビール麦に対する窒素施用試験が行われ全量元肥よりも一部を早期追肥とするのが良く、施用量

踏圧に関する試験は、昭和22年に裸麦について実施された。踏圧回数(1~3回)、踏圧時期(11月上旬、 2月上旬、2月下旬)を組み合せた結果、出穂、成熟、収量についてあまり大差はなかったが、全般に2月上

昭和33,34年に除草剤効果比較試験が行われた。PCP,CMU,CAT,C1-IPCについて覆土後使用 量を変えて比較したところ、10gあたり CAT25g, C1-IPC50g使用が実用的であった。また、同じ時期にC ATの散布時期(播種直後、1葉期、3葉期)と散布量(10aあたり13,25,50g)についての試験を行ってい る。1葉期では効果は高いが薬害がひどく、25g以上の散布は危険であった。3葉期では薬害はほとんどない が、殺草効果が劣り、25g以上の散布が必要であった。播種直後では薬害は比較的少なく、25gまで使用で

小麦、裸麦の主要品種について、本場と共通の耕種法により栽培し作況を予想するとともに、一般の耕種 法の参考に資するために、昭和14~16年に小麦では江島神力、農林43号、裸麦では白麦8号と珍好83号 を供試して連絡試験が行われ、17~19年には小麦の中相州5号と裸麦の香川5号を加えた6品種で 作況試

県南地方に適する優良品種を選定するために、昭和14~16年と27年に品種比較試験が行われ、38年か ら44年にかけては育成試験地から種子の配布を受けて、奨励品種決定試験が実施され、第9表のとおり有

第9表 ナタネ奨励品種決定試験における有望品種

品

種

は0.9kg/aでは倒伏のおそれがあり、0.7kg/aの元肥重点施用が適当であった。

~下旬の踏圧が良く、回数では3回の踏圧が穂数多く、多収であった。

昭和38年 11 東海 16 号 39 9 九州 57 号,東海 21 号,東海 26 号,オオミナタネ 40 41 11 42 九州 59 号 3. (1新 は し 試 れ た abla仕 行  $\mathcal{O}$ 

早期水稲跡作利用として、ハクサイ、キャベツの栽培が計画されていたので、中晩生系ハクサイ、晩夏蒔春 どりキャベツの品種比較試験を行い、適品種を選定したが、ハクサイでは長交理想が良く、キャベツでは陽春、 晩春などを有望と認めた。 4. 稲麦の原種の生産と配布 昭和13年の分場設置とともに、新品種の早期普及ならびに既存品種の種子更新をはかるため、水稲およ び麦類の奨励品種について原種生産を行い、第11表に示すとおり県内各町の採種圃に配付した。 第11表 原種の配布数量 年 次 裸麦 小 麦 水 稲 昭. 13 48.0 石 15.3 石 石 48.1 18.6 14 48.0 19.4 15

10.3

12.6

8.0

7.3

2.6

4.5

2.9

1.6

2.3

2.4

3.9

2.6

350

240

290

300

18.9 3.9 1,330 735 1,140 710

育苗試験では、昭和14~16年に県南地帯における適当な播種期と苗代日数を知るために苗代日数試験 が行われた。愛知旭を供試し、移植を6月15日頃として25~65日苗で実施した結果、55~65日苗では発 芽揃が悪く、植傷みも多いが、35~45日苗は苗質、移植後の生育ともに良好であった。また、昭和17年に 行われた灰施用試験では木灰と籾穀灰の効果と施用法が検討され、籾殼灰の播種後1回散布が生育最も良 ② 移植期•栽植方法 栽植密度に関する試験は昭和17,18年に実施され、愛知旭を6月中旬に移植した場合、坪当り50~60株 が適当であった。1株本数については1~5本の範囲では一定の傾向は認められなかった。 移植時期と栽植密度との関係については、昭和13年に旭7号を用い6月25日と7月15日の移植で検討さ れ、6月25日では坪あたり50株3本植が最も多収であるが、7月15日では70株7本植が多収となり、移植期 が遅い場合の密植効果を認めている。 昭和14年から16年にかけては、品種(早、中、晩生)と移植時期(6月5日、同15日、同25日)と施肥量を組 み合せて検討している。その結果、標準植(6月15日)は他に比べて有効分けつ多く、概して多収であった が、早植はニカメイチュウや病害(白葉枯病、ごま葉枯病)の発生が多く、収量も少なかった。特に晩生稲に おいてその差が大きく、増肥しても標準植の減肥区より劣った。 また、昭和33年から34年にかけて、移植期(6月10日、同20日、同30日)と品種(早、中、晩生)および苗 代日数(30,40,50日)の組合せで検討した結果、苗代日数による差は少ないが、晩生稲の晩植には老苗 が良いようであった。その他収量等については年次差が大きく、一定の傾向はみられなかった。 ③ 本田の肥培管理

施肥に関する試験では、昭和16年から18年にかけて追肥施用時期試験が行われている。愛知旭を供試し、 全施用量は一定で追肥回数を0~4回に分けて比較したところ、全量元肥では明らかに減収したが、その他 では年次により傾向が異なった。また、昭和18年に稲わら堆肥の施用試験が行われている。愛知旭を供試 し、堆肥反あたり500貫までの施用では施肥量が増加するに従って収量が増し、500貫施用は無施用に比

昭和43年から44年にかけて農林29号を早植し栽植密度と施用量についての試験を行っている。その結果 は第3表に示すとおり、施用量の多少にかかわらず㎡あたり22.2株が16.6株より多収であった。施用量につ

第3表 早植栽培における栽植密度と施肥量試験 (昭和44年)

1穂穎

稔実歩合

備

元の土を除く

土を除かず

第4回除草の際,株

際に土を寄せかける 第4回除草の際,株

手取りの際,株元の

第4回手取りの際,

考

いては1.6 kg/aと1.25 kg/aでは収量に大差はなく、1.6 kg/aでは倒伏の危険性が認められた。

穂 数

べて11%の増収となり、堆肥の施用効果を認めている。

試

第1回除草

(6月30日)

手 取り

手 取り

回転除草機

試験区

1

2

3

験

区

が適当であるが、コシヒカリでは1.0kg/aが限度のようであった。

島晩稲1号)では減収となり、その効果は認められなかった。

第2回除草

(7月10日)

手 取り

手 取り

手 取り

移植期

(月.日)

4. 4

4. 10

4. 15

播種期

(月. 日)

2. 15

2. 25

3. 5

る。

徳島神力 36 号

玉

黄

(1)麦の品種

2. 麦およびナタネ

実施期間

昭和14年~29年

昭和30年~39年

昭和 40 年~44 年

① 播種期及び播種法

(2) 麦の栽培法

③ 除草剤

(3)麦の作況調査

験が実施された。 (4)ナタネの品種

望品種を選定した。

次

年

た。

調査日

6月21日

7月22日

10月7日

(3)その他 ① メロン

② レタス

供試品種数

きる。

	4	回転除草機	手 取り	回転除草機	手 取り	第4回手 株元の土		17.2	2.26
	5	回転除草機	回転除草機	回転除草機	回転除草機			15.5	2.12
	④ 栽培様式 a. 二期作に関する試験:昭和34年から36年にかけて、品種、育苗法、移植時期等について検討されている。品種比較試験の結果、有望と認められた品種は、一 期稲(4月中旬植え)では豊光、新栄、紅光、新系統ではか系14号、同62号、西南4号、同8号などであり、二期稲(7月末植え)ではナカセンゴク、山陰 46号、クセシラズ、綾錦などである。育苗法については、一期稲は二期稲の安定を図るために7月25日頃までに収穫することが必要とされ、早熟化のための 簡易な早期育苗法が検討され、次の結果を得ている。								
	ビニール	<u> </u>	他とあまり変わ	で生育はわずか りなく, 簡易という 効果は認められ	う点で優れている		ひ変わらない。		
二期作については、苗代期間の延長を図ることが必要とされ、畑折衷苗代、室内育苗、畑苗代、剪葉、水苗代の5 方法の比較を行ったところ、畑折衷苗代が苗立ちよく素質の良い苗となっている。一期稲の移植時期については、第5表にみられるとおり早植は低温のため活着が遅れ、晩植となると植傷みは少ないが、成熟が遅延するため4月中旬頃が適期と考えられた。									
Г		第 5	表 二期作(-	一期稲)の移植	直時期に関す	る試験	(昭和35年)	品種:第	关光

出穂期

(月.日)

6. 24

6. 27

6. 28

· ·	//•	7- 4 1 7					
短	期	コシヒカリ	5. 12	6. 7	8. 3	9. 5	3
普	通	農林 29 号	5. 12	6. 7	8. 21	10. 3	3
根洗田 根洗田 苗 る 水 い い 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	植機の 植機は 培(424 、草角 用除認め げれもP 削などか	比較が行われて 欠株はやや多ではパ当り2 到として、昭和3 た。37年には CP粒剤に優る であった。	ている。苗播機 いが連続欠株2 20株、田植機( 36,37年にPC 新除草剤 (PA ものはなかった 41年には田村	、人力田植機は 少なく、生育は 43~44年)の P尿素について M, MCPB, M こ。その後40年 直機利用の場合	は欠株少なく、 手植なみであっ 場合は1㎡当り で検討され、活 MPBA, DBN, に行われた試験 について試験	茎数は手植によた。田植機と制 た。田植機と制 20~24株が適 着後120g/a(料 BAP)の適用り 食では MO338 され、NIP, PC	直播機、人力田植機 七べ5割増てあり、 対植密度の関係 は、 道当であった。 立剤)の施用効果の 生試験が行われた 3, SA-4114, D CP, MO338の効 が高い効果を示した。
高いこと昭和3	27年に とを認め 32年に	っている。 は裏作物の種類	質が水稲の生育		影響について		けつ種に罹病度の 裸麦跡の収量を10

升)及び施肥量(減、増、標肥)について検討した結果、全般的に出穂期は早播で促進されるが成熟期はそ れほど違いはなかった。収量は早播き+多肥区が最も多く、播種量は早播で3升、晩播では3升5合が適当 であることを確認した。また、白麦8号を供試して畦幅(4,5尺)、条数(2,3本)、播幅(3,4,5寸)を組み合 せ播種法を検討し、播幅利用面積が広いほど多収となる結果を得た。21年には香川1号を供試して、畦幅 及び総播種利用面積を一定にしたときの条数と播幅について検討したところ、播幅6寸の2条播が最も多収 であった。 種を3回播種したところ、早播によって出穂期の早まる度合は中晩生種のものが高いが、結実日数の変化は 早生種は極く少なく、晩生種は7~9日の延長が見られた。また、概して早播きほど穂数多く、千粒重は軽い が収量は多かった。43年には、ビール麦(さつき2条)の播種適期について検討し、10月31日から12月10 日まで5日おきに播種したところ、11月下旬以降では収量低下が大きく、県南地帯では11月10日頃が適期

昭和14年から19年にかけて、裸麦(品種:白麦8号)の播種期(11月上~下旬)、播種量(反当り2.5~3.5

43	9	九州 59 号				
44	?	南九州 8 号,南九州 12 号,南九州 18 号,九州 59 号				
3. 野菜						
(1)促成キュウ!	」の品種選定および	栽培改善試験				
ハウス栽培用	品種として若水を導	入し、代表品種として推奨したが、作期が前進し、これに対応して毎年新				
しい品種が育成	だれたため、昭和30	6年から42年 まで継続して品種比較試験を行った。この結果、37年には				
試交9号を、40	年には久留米落合I	H型を優良品種として選定し、両品種とも当時の代表品種として 栽培され				
た。						
当時ハウス栽	当時ハウス栽培で問題になったのは誘引方法であったが、10aあたり2,700~3,000本の密植とし、1本					
仕立てのつり下	げ方式が一般的にす	普及して いた。しかし、放任では株元が混雑して病害を誘発し、品質低下				
の原因になるの	で、摘葉の程度につ	ついて試験を行った。この結果、収穫節位以下15葉くらいを 残し摘葉す				
るのが最も効率	るのが最も効率的と認められ普及に移した。					
また、ハウスの連作に伴い、連作障害の発生が多くなり問題となってきたため、37年から対策試験を実施し						
た。カボチャ台木は病害回避は可能であるが、生 育が遅れ初期収量が少なく、品質の低下が問題であった。						
しかし、土壌消毒剤のクロルピクリン、ソイルシンなどの施用は病害防除効果も高く、生育、品質とも優れてい						
た。						
(2)ショウガの早出し栽培試験						
当地域はショウガの産地であり、市場から早出しの要請があったため、昭和41年から試験を開始した。						
大ショウガにビニールマルチ、ビニールマルチ+トンネルを行う場合、両者とも対照区に比べ15~20日発						

芽は早かった。しかし、その後の発育に大きな差はなかったが、7月10日以後は差が現れ、8月20日の調査 ではかなりの差が現われた。しかし、ビニールマルチとマルチ+トンネルがけ、敷草区との差は明らかでな かった。また、ハウス栽培では早出し効果が顕著であり、根の分岐数が多くなっていたのが生育の特性であっ

さらに、ショウガの品種別の生育を調査した結果では、大ショウがの塊茎重の増加は塊茎の肥大によるが、

このほか、大ショウガの土壌適応性や灌水法について検討し、適土壌としては赤土や砂壌土が良く、灌水 は生育全期を通じて適湿が必要なことを確認するとともに、44年には大ショウガのハウス栽培による早出し効

第10表 大ショウガのハウス栽培による早出し効果

1.6 本

1.0

7.3

2.8

20.0

10.7

ビニールハウスの普及に伴い、従来栽培が不可能とみられていた当地域でもメロン類の栽培が可能となるも のと予想されたので、新しく育成された品種の現地 適応性について検討した。昭和37~38年に検討した ノーネット型露地メロン系では、プリンス、ミルキー、栄寿などが品質、栽培面からも優れていた。ま た、ネット

当地域の冬期温暖気象を利用した2~3月どりレタス栽培技術として、トンネル被覆資材について検討した。 寒冷紗、無被覆は低温のために結球が寒害を受けたが、ビニネット、ポリエチレンは寒害が少なく、特にビニ

型メロンではパール×マルトヨの組合せなどがアールスより栽培しやすく、品質面でも改良されていた。

丈 葉

9.0 枚

3.5

13.3

8.5

20.0

15.3

44.7 cm

25.6

55.3

39.0

67.1

50.0

数||最大根長||

17.8

23.0 cm

数

根

11.5 本

9.0

小ショウガは塊茎の肥大よりも茎数の増加が関係し、中ショウガはこの中間的な発育であった。

種子重||塊茎重||茎葉重||分岐数||草

15.7 g

4.2

55.6

20.3

496.7

208.3

17.4 g

7.6

72.5

22.8

681.3

268.3

果を検討し、大ショウガのハウス栽培の元祖となった。

67.8 g

65.5

76.3

76.9

71.3

71.7

試験区分

ハウス

露地

ハウス

露地

ハウス

露地

ネットは保温力も高く最も優れていた。

③ ハクサイ、キャベツ

47.8 18.3 16 34.4 17 48.3 34.4 48.8 18 48.5 34.3 19 36.3 34.3 20 7.2

17.4

32.6

10.1

4.2

3.0

290

820

10.5 23 38.3 37.4 13.2 24 32.2 25 5.7 31.3 26 6.3 25.4 11.1 27 20.8 28 9.0

48.1

48.0

14.4

24.6

17.6

1,510

1,510

注) 昭和20年~24年の小麦は本場で生産されたものも含む。

21

22

29

30

31

32

33

34

35

36

昭和33年以降の単位はkg