

5.農芸化学科関係

(1)施肥法および土壌生産力向上

区 分	試 験 項 目	年 次
1.稲・麦 サツマイ モ等	1 3要素(配合関係)* (1)稲・麦に対する肥料配合試験 (2)人造調合肥料効果試験 (3)肥料配合委託現地試験 (4)3要素試験(第1次) (5)要素配合比試験 (6)肥料要素枠試験 (7)肥料配合法試験 (8)肥料要素(天然供給量)試験並肥効委託現地試験 (9)稲・麦に対する要素(吸収率)試験(第2次) (10)稲・麦に対する3要素試験(第3次) (11)稲・麦に対する配合・化成(リン安等)の肥効試験 (12)化成肥料(粒状品等)に関する研究 (13)稲・麦に対する硫加燐安の肥効比較試験 (14)尿素化成肥料基肥施用法試験 (15)高度化成の肥効試験 (16)新肥料(PCR高度化成等)効果試験 (17)稲・麦に対する3要素窒素適量堆肥施用試験(第4次) (18)麦に対する化成(粒状複合)肥料の施用法試験 (19)麦に対する尿素リン安系高度化成の肥効試験	大2～12 大4～6 大4～7 大5～11 大7～10 大9～10 大11～昭4 大11 大14～昭12 昭13～24 昭25～27 昭29～30 昭29～31 昭34～36 昭35 昭37 昭45～ 昭43 昭35
	*稲のみを対象とした試験では、試験項目名から稲を省略して表示した	
	2 窒素(稲) (1)窒素資肥料(嫌粕、大豆粕等)試験 (2)石灰窒素肥効試験 (3)石灰窒素施用法試験 (4)石灰窒素取扱(開かん後の経過の差異)試験 (5)窒素資肥料肥効率検定試験 (6)稲・麦に対する石灰窒素肥効試験 (7)稲・麦に対する新肥料(ニトロホス力等)肥効比較試験 (8)稲・麦に対する硫安施用時期決定試験 (9)稲・麦に対する窒素資肥料肥効試験 (10)品種対窒素施用量に関する試験 (11)稲・麦に対する石灰窒素と堆肥併用に関する試験 (12)稲・麦に対する硫安追肥時期決定試験 (13)稲・麦硫安追肥試験 (14)硫安施用法試験 (15)石灰窒素追肥試験 (16)稲・麦に対する窒素資肥料(硫安)少量施用法 (17)石灰窒素団子施用法試験 (18)硝安施用法 (19)硫安施用法 (20)尿素肥料肥効試験 (21)窒素資肥料(リン安)肥効試験 (22)粒状石灰窒素の肥効比較試験 (23)塩安等の肥効試験 (24)尿素葉面散布試験 (25)穂肥適量試験 (26)窒素の施用量に関する栽培試験 (27)尿素の施用(元肥)試験 (28)アンモニア水団子肥料の肥効試験 (29)土壌反応と窒素資肥料の形態による肥効比較試験 (30)土壌の塩基飽和度が稲作に及ぼす影響 (31)窒素資肥料の施用時期試験 (32)リン酸マグネシウムアンモニウム団子の肥効試験 (33)修酸アンモニウムの肥効試験 (34)集団栽培下の施肥団子設定 (35)液肥流し込み(追肥)試験 (36)品種と窒素適量試験 (37)硝酸化を抑制肥料試験 (38)極度にせき薄化した土壌における稲の窒素適量試験 (39)窒素適量試験 (40)追肥時期試験 (41)緩効性肥料試験 (42)硝酸化性肥料の穂肥施用試験 (43)稲(シラスイ)に対する窒素の施用法試験 (44)グァニル尿素の肥効試験 (45)晩期追肥、葉面散布、硝酸化性肥料の穂肥等試験 (46)石灰窒素施用試験 (47)圃場整備水田(桑野)の施肥法試験(主として窒素) (48)陸稲に対する肥料(智利硝石等)試験	明31 明44～大3 大4～6 大6 大6～10 大6～11 昭6 昭8～11 昭12～17 昭12 昭15～25 昭16～18 昭16～19 昭16 昭20～22 昭20～22 昭23～24 昭24 昭25 昭26 昭26～27 昭27 昭28～30 昭28～29 昭32～33 昭32～34 昭31～33 昭32～33 昭35～37 昭39 昭39 昭39 昭41～42 昭41 昭42～44 昭42 昭42 昭42～44 昭42 昭43 昭43 昭43～44 昭44 昭45 明37～41
	3 窒素(麦) (1)智利硝石用量試験 (2)智利硝石施用回数試験 (3)硫安施用回数試験 (4)大豆粕施用回数試験 (5)石灰窒素肥効試験 (6)石灰窒素施用法試験 (7)少量の硫安施用時期決定試験 (8)石灰窒素追肥施用法試験 (9)硝安の肥効試験 (10)新肥料(塩安、尿素、リン安、硝安等)肥効試験 (11)塩安肥料肥効比較試験 (12)穂肥施用試験 (13)クノブサツク粒状石灰窒素の肥効試験 (14)窒素(ウレホルムを含む)肥料の肥効試験 (15)窒素の施用時期試験 (16)除草剤利用による小麦の多株穴まきにおける窒素施用法試験 (17)農業入り石灰窒素による小麦の多株穴まき試験 (18)小麦多株穴まき栽培におけるPCR尿素の施用効果試験 (19)小麦多株穴まきにおけるシアン酸塩入り尿素の肥効試験	明36 明36～40 明36～38 明37 明44～大4 昭13～16 昭20～21 昭22 昭22～23 昭25 昭26～27 昭28～33 昭28 昭33 昭34 昭35～36 昭35 昭35～36 昭40
	4 リン酸(稲) (1)リン酸資肥料(過石)試験 (2)リン酸資肥料(中性過石等)試験 (3)稲・麦に対するリン酸肥効率検定 (4)リン酸資肥料(沈降性リン酸3石灰)肥効試験 (5)稲・麦に対するリン酸資肥料肥効試験 (6)稲・麦に対するリン酸適量試験 (7)稲・麦に対するリン酸カリ成分利用割合試験 (8)稲・麦に対するリン酸資肥料肥効試験 (9)稲・麦に対するリン酸及カリ節約施用法試験 (10)焙成リン肥の肥効試験 (11)焼成リン肥肥効試験 (12)焙成リン肥多施用試験 (13)粒状焙成リン肥の施用効果試験	明43 大2～3 大6～11 大15 昭2～3 昭4～10 昭8～9 昭11～12 昭13～17 昭26～29 昭32 昭43～44 昭56
	5 リン酸(麦) (1)リン酸加用(人糞尿に過石を加用)試験 (2)過リン酸石灰分施法試験 (3)リン酸肥料試験 (4)焙成リン肥肥効試験 (5)焙成リン肥残効試験 (6)焼リンの肥効試験 (7)リン酸資肥料の施用法試験 (8)重焼リンの肥効試験	明29 明35 明45～大2 昭24～28 昭29 昭32～33 昭34 昭35 昭4～7 昭8～9
	6 カ リ (1)稲・麦に対する石灰加用によるカリ質肥料肥効試験 (2)稲・麦に対するリン酸カリ成分利用割合試験 (3)稲・麦に対するリン酸及カリ節約施用法試験 (4)稲・麦に対するカリ質肥料肥効試験 (5)稲に対する緩効性カリ(ケイ酸カリ)の肥効試験 (6)麦に対するカリ質肥料の肥効試験 (7)麦に対するカリ質肥料の施用法試験	昭13～17 昭16～19 昭53～55 昭14 昭29
	7 石灰・苦土・ケイ酸・酸性 (1)石灰加用試験 (2)稲・麦に対する酸性改良(深耕)現地委託試験 (3)稲・麦に対する石灰連用試験 (4)稲・麦に対する酸性土壌矯正ボツト試験 (5)稲・麦に対する石灰施用量査定試験 (6)酸性塩基性抵抗性試験 (7)特殊要素(マンガン、ケイカル)効果試験 (8)ケイ酸及苦土の肥効試験 (9)ケイカルの肥効試験 (10)ケイ酸及苦土の効果試験 (11)ケイ酸塩の効果 (12)難溶性ケイカル(特殊スラグ)の肥効試験 (13)ケイカル等の多施用試験 (14)地域別ケイカルの施用量試験 (15)品種別ケイカル適応性試験 (16)ケイ酸資材の効果試験 (17)粒状ケイカルの肥効試験 (18)麦の葉先黄変の研究(予備) (19)麦に対する苦土適量試験 (20)麦に対するケイカルの肥効試験 (21)麦に対する各種含苦土物の肥効試験 (22)麦に対するケイカルの残効試験 (23)苦土欠土壌における麦の品種間差異試験	明44 明45～大11 大7～10 大11～昭4 昭4～10 昭29～30 昭31～33 昭31～33 昭38 昭42 昭42～43 昭43 昭43～44 昭50～55 昭24 昭29 昭29～33 昭29 昭30～33 明34 明33～36 明33～38 明33 明38～39 明38～40 明38～40 明38～40 明39～41 明42～大2 明44 大2 大4～6 大7 大6～11 大12 大13～昭4 大13～昭4 昭6 昭8～10 昭8～9 昭13 昭15～20 昭16～22 昭16～22 昭20 昭23 昭26～44 昭34～39 昭39～40 昭49
	8 自給肥料 (1)麦に対する大豆粕施用試験 (2)紫雲英取扱(乾燥等)試験 (3)緑肥(ゲンゲ)に関する試験 (4)肥料(ゲンゲ等)試験 (5)肥料(大豆粕、嫌粕、堆肥の容積重、ゲンゲの乾燥留り)調査 (6)改良堆肥の現地委託試験 (7)田作経済(麦間にゲンゲ)試験 (8)緑肥(麦間緑肥大豆等)に関する試験 (9)堆肥効力(屋内堆肥等)試験 (10)施肥法(人糞尿の施用時期)試験 (11)麦間緑肥比較試験 (12)緑肥効力試験 (13)緑肥施用法試験 (14)緑肥施用法 (15)緑肥対石灰加用試験 (16)堆肥施用法試験 (17)緑肥(コモンベツチ等)現地委託試験 (18)緑肥栽培試験 (19)緑肥跡地栽培試験 (20)青刈大豆品種比較現地委託試験 (21)青刈大豆試作栽培現地委託試験 (22)ゲンゲ試作試験 (23)県内産大豆の中より緑肥化に関する試験 (24)稲・麦に対する堆肥肥効比較試験 (25)青草施用ならびに肥効試験 (26)堆肥の施用が土壌反応に及ぼす影響試験 (27)麦に対する生わらと堆肥の肥効比較試験 (28)麦に対する堆肥施用法試験 (29)堆肥の施用法試験 (30)堆肥効果連絡試験(四国四県) (31)麦わらの施用試験 (32)発酵オガズ牛糞堆肥の施用試験	明41～大11 大4～11 昭23 明33 明34～39 明34～36 明38～40 明45～大4 大2～5 大2～3 大3～5 大3 大5 大6～10 大9～10 大10 大11～昭2 大13～昭3 昭6 昭10 昭31～32 昭32～38 昭34～37 昭34 昭37～39 昭37 昭42～43 昭44
	9 微量要素 (1)補助肥料効力(マンガンの稲・麦・野菜への効果)試験 (2)稲・麦に対するラヂウム効力比較試験 (3)マンガン肥料肥効試験 (4)ユーゲンダストAの葉面散布試験	明41 明33 明34～39 明34～36 明38～40 明42～43 明45～大4 大2～5 大2～3 大3～5 大3 大5 大6～10 大9～10 大10 大11～昭2 大13～昭3 昭6 昭10 昭31～32 昭32～38 昭34～37 昭34 昭37～39 昭37 昭42～43 昭44
	10 施肥改善 (1)稲・麦に対する同価肥料(智利硝石、大豆粕等)試験 (2)麦に対する藍作残肥試験 (3)麦に対する藍作跡地力試験 (4)麦に対する同価肥料試験 (5)稲現地委託試験 (6)深耕の程度、施肥現地委託試験 (7)稲・麦に対する深耕対肥料試験 (8)稲・麦に対する肥料用量試験 (9)麦に対する土入れ肥料用量試験 (10)麦に対する深耕対肥料試験 (11)挿秧法の肥料用量との関係 (12)肥料経済試験 (13)サツマイモ現地委託試験 (14)麦現地委託試験 (15)稲・麦に対する吸収率試験 (16)無肥料地栽培試験 (17)合理的施肥法決定試験 (18)天然養分供給量査定試験 (19)肥料の溶脱防止試験 (20)団子肥料の肥効試験 (21)早期栽培試験 (22)保肥力の弱い水田における窒素資肥料の施用時期試験 (23)乾田直まき栽培施肥法試験 (24)湛水直まき栽培施肥法試験 (25)小麦新品種中国95号(ウオコムギ)の施肥法 (26)高収田における施肥法	明34～36 昭39～30 昭29～43 昭29 昭30 昭34～36 昭39～33 昭29 昭30 昭34～36 昭39～40 昭49
	11 土壌改良 (1)麦に対する耕翻深淺試験 (2)客土材効果試験 (3)湿田改良対策試験 (4)酸化栽培(合成酸化鉄の施用)試験 (5)深耕にともなう施肥技術の改善 (6)客土試験	大11～昭4 昭30～31 昭41 昭44
	12 地力関係 (1)稲・麦における腐植消耗率査定試験 (2)土壌の生産力別分類連絡試験 (3)米作日本一出品稲の養分吸収量調査 (4)土壌型別の米の品質調査	昭47 昭52～53
	13 基盤整備関係 (1)圃場整備水田における客砂、生土耕の効果試験 (2)湿田圃場整備事業実施後の生産力向上対策試験	明34 大2 大14～15 昭48
	14 その他 (1)麦に対する肌肥対発芽力試験 (2)稲に対するかん水(深淺、排水)試験 (3)稲麦に対するウスブルンおよびチランテン効力試験 (4)赤枯症発生水稻の養分吸収量調査	昭47 昭52～53
2.特用作物	1 3要素(配合) (1)藍に対する配合(智利硝石、大豆粕等)試験 (2)藍作肥料(智利硝石、大豆粕配合等)現地委託試験 (3)タバコ作肥料現地委託試験 (4)藍作肥料試験	明33～36 明37～40 明37 大11
	2 窒 素 (1)藍に対する窒素資肥料試験 (2)藍に対する智利硝石施用試験 (3)藍に対する大豆粕施用回数試験 (4)藍に対する窒素適量試験 (5)藍に対する智利硝石用量試験 (6)藍に対する硫安用量試験 (7)藍に対する肥料(硫安、石灰等)試験 (8)藍に対する硫安施用法試験 (9)メメ科作物に対する根粒菌接種試験 (10)水田転換初年水の大豆畑における硝酸化窒素の消長 (11)水田大豆の高収地と低収地の土壌条件比較 (12)小麦・大豆輪作における多収穫栽培体系の確立	明32～36 明32 明33～36 明34～36 明34～36 明34～36 明38～42 明45～大2 昭20～21 昭53 昭54 昭56～58
	3 リン 酸 (1)藍に対するリン酸適量試験	明34～36
	4 カ リ (1)藍に対するカリ適量試験	明34～36
	5 微量要素 (1)茶の微量要素(黄変葉診断)対策試験	昭45～47
	6 その他 (1)藍作肥料試験 (2)暖地ビートに対する施肥試験 (3)圃場整備あとのタバコの生育不良対策調査 (4)茶に対する苦土施用試験 (5)茶樹園におゝするpH、ECの分布(施肥前後)調査 (6)茶の立枯症診断 (7)茶に対する施肥適量(濃度障害)試験 (8)茶園の肥料流量調査	明37～40 昭34 昭44 昭47 昭47 昭47～49 昭50～55 昭51～52
3.野菜・花	1 窒 素 (1)キャベツに対する緩効性肥料の効果試験 (2)タケノコに対する緩効性肥料施用試験	昭41～44 昭56
	2 リン酸 (1)非火山灰土壌における野菜のリン酸の肥効試験 (2)ホウレンソウに対する粒状焙成リン肥の施用効果試験	昭41 昭53
	3 カ リ (1)ダイコン・サツマイモに対するケイ酸カリの肥効試験	昭52～54
	4 石灰、苦土、ケイ酸 (1)ハウス半促成キュウリに対する石灰施用試験 (2)早播サツマイモに対する苦土石灰の施用試験 (3)トマトの生理障害(苦土欠)調査 (4)タケノコに対する粒状ケイカルの効果試験 (5)ダイコンに対するケイカルの肥効試験	昭43 昭44～45 昭48 昭50～51 昭52
	5 自給肥料、有機質肥料 (1)野菜に対する粗大有機物の肥効試験 (2)ハウス半促成キュウリに対する有機物施用試験 (3)葉菜類に対する甘草の施用効果試験 (4)牛糞尿とかが屑混合物の堆肥化試験 (5)おが屑堆肥の適正限外施用試験(ホウレンソウ) (6)砂質土壌、粘質土壌におけるおが屑堆肥の運用と蓄積試験(ホウレンソウ) (7)おが屑堆肥の床土利用試験 (8)おが屑堆肥の施用方法試験(野菜) (9)おが屑堆肥と他の有機物資材の肥効試験(野菜) (10)大俣地域家畜糞利用実態調査 (11)各種有機物の有害物質の検定 (12)農業副産物の処理利用調査 (13)連用培地の微生物作用に関する特性研究	昭42 昭43 昭47 昭49 昭49 昭49 昭53～56 昭49 昭53 昭53～56 昭53 昭54 昭55 昭55
	6 微量要素 (1)ダイコンの微量要素欠乏に関する試験 (2)砂丘地ダイコンに対する微量要素の葉面散布試験 (3)タケノコ圃中腹における微量要素補給試験 (4)ハス田の深耕、マンガンの施用効果試験	昭41 昭43 昭47 昭47
	7 栄養生理 (1)糠耕液の簡易迅速定量法の樹立 (2)ビニールハウスの生育障害調査 (3)糠耕における糠の化学性調査 (4)施設園芸土壌の化学性、物理性調査 (5)高冷地野菜畑における土壌生産力阻害要因調査 (6)タケノコ圃土壌の理化学性調査 (7)連作砂質畑における手入れ砂の効果と解析(サツマイモ) (8)タケノコ圃土壌水分張力変化の調査 (9)高冷地野菜の栄養診断(ダイコン) (10)根菜類の栄養障害調査 (11)ハス田の土壌変化追跡調査 (12)早播サツマイモ黒斑症(かいよう病)発生圃の土壌環境要因調査試験 (13)ハス田の生育と異常還元に関する試験 (14)トンネル洋ニンジン生育障害調査 (15)地下水位がサツマイモの肥大と品質に及ぼす影響試験 (16)クロルピクリン処理による土壌の変化に関する試験(サツマイモ) (17)サツマイモ黄変葉対策調査 (18)連作砂質畑の深耕の効果試験 (19)老朽、非老朽砂質畑の土壌調査 (20)ハス連作障害とその対策試験 (21)高冷地野菜の生育障害対策調査 (22)ダイコンよこしま症発生圃場の土壌条件調査 (23)連作土壌におする露地野菜の連作障害に関する調査 (24)ハスの生育障害対策試験 (25)ダイコン葉枯症対策調査 (26)イブキの葉ぶるい症対策調査	昭38 昭38 昭39 昭42～43 昭43 昭46 昭47 昭47～48 昭47 昭47 昭47 昭47 昭48～51 昭48 昭48 昭49 昭49 昭50 昭50 昭50 昭50 昭51 昭51 昭52～54 昭53～55 昭53
	8 施肥改善 (1)肥料の種類と溶出塩類およびECとの関係調査 (2)青ネギの養分吸収量および土壌条件調査 (3)サツマイモの肥料過剰吸収調査 (4)タケノコ・タケの養分吸収量調査	昭42 昭42 昭47 昭52～53
	9 土壌改良 (1)タケノコ圃谷合低地部の土壌改良試験 (2)海砂客入地の除塩対策 (3)ホウレンソウ畑の土壌改良対策 (4)ハスに対する土壌改良資材等施用効果試験 (5)ホウレンソウに対する石灰資材(粒状炭カル等)比較試験 (6)サツマイモに対する石膏の施用効果試験 (7)ホウレンソウに対する粒状炭カルの施用効果	昭47～51 昭47 昭49～51 昭50 昭54～55 昭55～57 昭56
	10 地力関係 (1)ハス田の土壌条件調査	昭47
	11 基盤整備関係 (1)排水不良田におけるホウレンソウ栽培試験(基盤整備水田)	昭54
4.果 樹	1 微量要素 (1)ナシ園の微量要素欠乏調査	昭40
	2 土壌改良、土壌水分、その他 (1)ウメの水分消費量調査 (2)ハツサク園の土壌地力調査 (3)ナシ園の土壌地力調査 (4)クリ園土壌の実態調査	昭40 昭42 昭45 昭46
5.飼料作物	1 かんがい、その他 (1)牧草に対するかんがいと堆肥の施用量に関する試験 (2)瀬戸内乾燥せき薄土壌に対する土壌改良(家畜ふん尿利用による土壌の肥沃化、土壌改良資材の施用法)	昭41～46 昭47～49

(2)土壌調査

区 分	試 験 項 目	年 次
1.酸性土壌調査	(1) 酸性土壌調査 (2) 酸性改良（深耕）現地委託試験	明44～大元 明45～大11
2.施肥標準調査	(1) 施肥標準調査	昭12～ 23
3.低位生産地調査事業	1 一般調査 (1) 農業図の作製 (2) 土壌調査 2 特殊調査 (1) 鉢毒地（三庄村）調査 (2) 塩害地調査 (3) 秋落水稲生態調査 (4) 塩害客土地における麦作導入対策調査及びその後の再調査 (5) 苦土欠土壌調査 (6) 稲内、秋落田（尖喰）調査 (7) 水稲、わら中のケイ酸含量調査 (8) かんがい水質調査 (9) カンキツ園の土壌（苦土等）調査 (10) 水稲体の無機成分調査 (11) 下板地方塩害地調査 (12) 優良粘土に対する調査 (13) 水田土壌の化学性と深耕との関係調査 (14) 早期水稲のケイ酸含量調査 (15) ミカン園適地判定調査 (16) ビニールハウス内可溶性塩類調査 (17) そさい畑土壌の3相分布調査 (18) 水田下層土の潜在地力調査 (19) 基盤整備対策土壌調査 (20) 施設園芸の土壌改良調査 (21) 雑カン類の土壌調査 (22) タケノコ園の土壌調査 (23) 果樹園の土壌改良に関する調査（ナシ） (24) 秋落水田調査 (25) 含塩砂客入地の塩分調査 3 現地改良対策試験 (1) 秋落対策試験 (2) 鉢毒地施肥試験 (3) 酸性土壌改良試験 (4) 塩害客土地麦作施肥試験 (5) 麦に対する苦土およびケイカル効果試験 (6) 苦土欠乏対策試験 (7) ケイカルおよび含鉄苦土の効果試験（稲） (8) 特殊粘土（海底沈泥）の効果試験 (9) 乾田、湿田水稲に対するケイ酸等の改良資材の効果試験 (10) ケイ酸の効果に関する水稲の品種間差異試験 (11) 水田深耕試験 (12) ベントナイト等の効果試験 (13) 水稲に対する施肥法（酸化性肥料及び緩効性肥料試験） (14) 水稲養分（ケイカル、リン酸、カリ等）状態改善試験 (15) 地力判定、対策効果確認試験（コンニャク、ダイコン、サツマイモ、青ネギ） 4 耕土培養調査 (1) 秋落対策調査 (2) 酸性改良対策調査	昭22～ 24 昭24 昭25～ 26 昭25～ 27 昭27、28、34、35 昭27～ 38 昭28 昭29～ 32 昭31 昭31～ 34 昭32 昭34 昭34 昭36～ 37 昭36 昭37 昭41 昭41 昭41 昭42 昭42 昭42 昭44 昭45 昭45 昭46 昭25～ 28 昭25 昭28 昭29 昭29 昭29～ 33 昭30～ 34 昭31 昭31～ 35 昭31 昭31～ 37 昭36～ 39 昭37～ 41 昭42～ 45 昭42～ 46 昭27～ 41 昭27～ 34
4.開拓地土壌調査	(1) 開拓適地調査 (2) 既墾地土壌調査 (3) 開拓地肥料試験	昭21 昭22～ 33 昭22～ 32
5.施肥改善事業	1 施肥改善事業現地調査 (1) 那賀川北岸（5 市町村）地域 (2) 那賀川南岸（11 町村）地域 (3) 吉野川北岸下流（9 市町村）地域 (4) 勝浦川中下流（2 市）地域 (5) 吉野川下流南岸及び勝浦川下流（1 市）地域 (6) 上板（5 町）地域及び佐那河内村 (7) 吉野川中下流南岸（2 町）地域及び鮎喰川上流地域 (8) 吉野中流（麻植）地域及び海部地域 (9) 吉野川上流（美馬、三好）地域 2 かんがい水質調査 3 施肥標準現地試験 4 土壌区分図作成	昭28 昭29 昭30 昭31 昭32 昭33 昭34 昭35 昭36 昭28～ 36 昭28～ 36 昭32～ 41
6.地力(土壌)保全対策事業	1 地力保全基本調査 (1) 美馬、三好北部地域 (2) 三好南部地域 (3) 勝浦・名東地域 (4) 徳島、小松島、阿南地域 (5) 鳴門、下板地域 (6) 上板地域 (7) 阿波地域（阿波—水田、市場—水田・畑） (8) 阿波、名西地域 (9) 徳島、美馬（一平）地域 (10) 美馬、三好地域 (11) 麻植地域 (12) 海部、阿讃開こん地域他 (13) 剣山周辺地域 (14) 那賀山分地域 (15) 阿波、麻植（補正調査）地域 (16) 麻植（開拓パイロット）地域 (17) 土地改良実施地域（里浦・新野）等補正調査 2 土壌生産性分級図作成 3 基本調査総合とりまとめ 4 地力保全対策診断事業 5 農業団地地力増強基準設定事業 6 地力実態調査 7 水田高度利用対策調査 8 土壌環境基礎調査・基準点調査（旧定圃場調査） (1) 石井（粘質水田における稲—牧草） (2) 鳴門（砂質畑におけるサツマイモ—ダイコン） (3) 池田（和泉砂岩畑における茶） (4) 石井（転換畑におけるソルゴー—ホウレンソウ） 9 土壌環境基礎調査・定点調査 10 土壌汚染対策事業 (1) 概況調査（定点調査で54 年以降継続） (2) 休廃止鉱山関係農作物被害等調査 *昭和50 年から環境科へ 11 特殊調査（現地試験） (1) 地力判定（3 要素、土壌改良等）試験（稲、コンニャク） (2) 対策効果、確認 《麦・サツマイモ・カンキツ・ナシ・ブドウ・ウメ・基盤整備》試験 (3) カンキツ園土壌の優良決定要因調査 (4) 沖積土壌の3 相分布と化学性に関する調査（水田転換畑の果樹） (5) IB 化成、硝酸性肥料の肥効試験 (6) ハッサク園の土壌調査 (7) ハス田の土壌調査 (8) タケノコ園の土壌調査 (9) 老朽樹園地（茶）土壌調査 (10) ホウレンソウ畑の土壌生産力（要素欠乏）調査 (11) きゅう肥多施用地の土壌条件調査 (12) 老朽砂質畑（サツマイモ畑）の実態調査 (13) ハッサク園のホウ素含量調査 (14) コンニャク黄化葉対策試験 (15) ハスに対する土壌改良（根腐れとマンガン）試験 (16) 青ネギに対する土壌改良 (17) サツマイモの黒斑症（かいよう病）発生圃場調査 (18) ホウレンソウに対する土壌改良試験 (19) 高冷地野菜の生育障害対策調査 (20) ハスの黄変葉対策調査 (21) ラッキョウの黄変葉対策調査 (22) 洋ニンジン の生育障害対策調査 (23) ニンニク裂球対策調査 (24) タケノコ園の微量要素調査 (25) ハクサイのゴマ症対策試験 (26) 大豆（転換畑）の施肥試験 (27) タケノコ黒変症対策調査 (28) 堆きゅう肥等有機物品質調査 (29) ハトムギの施肥試験	昭34 昭35 昭36 昭37 昭38 昭39 昭40 昭41 昭42 昭43 昭44 昭45 昭46 昭47 昭48 昭49 昭52 昭37～ 49 昭50～ 53 昭41～ 昭48～ 52 昭50～ 52 昭53～ 57 昭50～ 昭51～ 56 昭52～ 昭57～ 昭54～ 昭46～49* 昭49 昭34～ 43 昭35～ 46 昭38 昭38 昭39 昭43 昭44 昭44 昭47 昭47 昭47 昭47～ 48 昭48 昭48～ 50 昭48～ 50 昭48 昭49～ 50 昭49～ 51 昭50 昭51～ 52 昭51 昭52 昭53 昭53 昭53～ 55 昭54～ 56 昭54 昭54 昭54～ 55 昭55～ 57
7.国土調査	(1) 開発地域（都道府県）土分類基本調査（縮尺5 万分の1 図巾） (2) 土地分類（縮尺20 万分の1 図巾）	昭46～ 昭47～ 48
8.環境保全（昭和50 年以降環境科へ）	1 塩 害 (1) 塩害防除現地試験 (2) 塩害濃度（ポット）試験 (3) 塩分被害時期（ポット）試験 (4) 塩害客土地における肥料試験 (5) その他低位生産地調査特殊調査等参照 2 土壌汚染・公害 (1) 鉢毒強酸性土壌矯正現地委託試験（田） (2) 重金属有害量検定試験 (3) その他低位生産地調査、地力（土壌）保全対策事業参照 (4) 公害対策事前調査（主として亜硫酸ガス） (5) 亜硫酸ガス接触試験 (6) 農作物中のクロム・マンガン含量調査 (7) 水質汚濁による作物の被害調査 (8) 既設工場による農作物の被害調査	大4～ 11 大7～ 10 大7～ 10 昭29 大11～ 13 大13～ 14 昭44～ 46 昭42～ 48 昭45～ 54 昭44～ 48 昭44～ 48
9.その他の調査等	(1) 土性に関する調査 (2) 土地改良施行地区調査 (3) 牧野土壌調査 (4) 開園予定地土壌対策調査 (5) 開拓パイロット（麻植）地区主壌調査 (6) 吉野111 水系開発基本調査 (7) 結晶片岩風化土の畑地かんがい諸調査、緩しゅう力調査 (8) 畑土壌の保水力調査 (9) 干拓地（米津）調査 (10) 草地基本調査 (11) 主要河川等のかんがい水質調査 (12) 畑地かんがい営農基準園等調査（牧草畑かん） (13) 畑地かんがい営農基準園等調査（みかん園） (14) 土壌更新（鳴門）調査	明43 昭29～ 44 昭31～ 44 昭37～ 44 昭39～ 41 昭40～ 42 昭40～ 41 昭41 昭41 昭44 昭44 昭44 昭47～ 51 昭48～ 54 昭55～ 59