

(해) (외) (소) (식)

日本の 농약개발 및 관리현황과 생산대책(끝)

농약의 평정해방제주목어할不變

농촌진흥청 농약연구소

권 영 옥

4) 잔류농약연구소 (재단법인)

(1) 설립목적

신농약의 잔류분석 및 독성에 관한 각종시험 연구로 저독성농약, 무공해 농약의 개발과 실용화 촉진으로 농업생산의 안전적 발전과 국민의 건강보존에 기여하는데 있다.

(2) 설립연도

1970년 5월에 발족하여 1972년에 건축완료.

(3) 조직

조직정원은 82명이며 조직구성은 별표와 같다.

(4) 주요기능

농약 등의 잔류 및 독성에 관한

- (가) 조사연구
- (나) 각종 수탁시험실시
- (다) 시험기술의 연수
- (라) 정보의 교환
- (마) 기술 및 지식의 보급
- (바) 시험동물의 사육증식
- (사) 기타 설립목적에 따른 필요한 사업

(5) 규모(본소)

- (가) 부지면적 5,700m²
- (나) 건축면적 3,800m²(지상 1층 1,400m² 지하 1층 2,400m²)

(6) 중요시설

전기실, 자가발전실, 탈취실, 소자로실, IR실험실, 기계실, 천평실, 냉장실, 냉동실, 컴퓨터실, 동물사육실, Barrier system의 동물실 16실, Convention system의 동물실 3실, 원숭이 및 토끼사육실, 사료조정실, 청소작업실, 해부실, 특수독성실험실, 전자현미경실

(7) 주요기기

(가) 화학부문; 가스크로마토그래프, 고속액체크로마토그래프, 질량분석계 디오가스크로마토그래프, 원자흡광광도계

(나) 독성부문; 혈액자동분석기 I형, 전자현미경, 자동포장장치, 혈액생화학자동분석장치, 포티그래프, 뇌정위고정장치, 안저(眼底) 카메라, 자동분석기 II형, 비부폭로(鼻部 暴露) 흡입장치, 미립자 해석장치

5) 전국 농업협동조합 연합회(全農)

(1) 설립목적

전농의 정관에 회원이 협동하여 사업의 진흥을 돕고 그의 구성원인 조합원의 농업 생산능률을 올려 경제상태를 개선하고 사회적지위를 높이는 데 이바지함을 목적으로 하고있다.

(2) 주요연혁

- (가) 1947. 농업협동조합법 공포
- (나) 1948. 전국 농업회를 해산하고 「전판련」(全販連) 「전구련」(全購連)을 설립
- (다) '67. 전구련이 전운련(全運連)을 합병
- (라) '71.3. 전판련을 전구련이 합병해서 전농(全農)을 창립
- (마) '77.7. 전국의 4,329 농협이 가입해서 전농의 직접회원이 됨

(3) 규모

(가) 회원수; 4,259회원('80, 6, 30)

현재 ; 농협 4,196, 현경제련(縣經濟連) 48, 전문련(專門連) 12, 전국련 3)

(나) 역원수 ; 이사 24명, 감사 7명

(다) 직원수 ; 4,063명

(라) 출자금 ; 158억 3천만엔 (79달)

(마) 총취급액 ; 6조 3,911억엔 (79달)

(4) 조 직

조직 구성원 및 담당업무는 별표와 같다.

(5) 주요기능

(가) 생산자재 생활용품의 공급과 공동이용시설 설치

(나) 운송사업, 연합농업창고의 경영

(다) 농축산물의 운반, 가공저장 또는 판매와 수급조정등의 농정활동

(라) 농업생산기술의 개발, 농축산물의 소비확대와 부가가치 향상을 위한 가공식품의 연구개발

(마) 농업기술 및 경영의 향상을 위한 교육

(바) 농촌생활 문화개선에 관한 시설

(사) 논의 이용, 재편대책에 대응한 영농체계 신기술의 연구

(아) 대소비지 판매대책으로 신선식품센터 등 직판시설의 확충과 판매 기능의 강화

(자) 제릉 각 단계를 통한 경제사업정보조직의 체제 확립을 위한 연구추진

(차) 기관지 「전농통신(全農通信)」 등 발간

(카) 해외의 농협조직과 제휴한 농업의 개발협력 등의 사업

6) 일본 식물방역협회 (사단법인)

(1) 설립목적

식물방역에 관한 사업의 발전을 위한 농업생산의 안정에 기여하기 위하여 1953년에 설립되었다.

(2) 회원의 구성

(가) 통상회원 2,574명

1) 농림행정기관 : 104명

2) 대학 : 283명

3) 농림수산성 시험장등 : 254명

4) 도도부현관계자 : 1,435명

5) 기타 : 498명

(나) 창조회원 55명(관련사 및 단체)

(다) 특별회원 46명(도도 부현협
회)

(라) 명예회원등

(3) 조 직

조직의 구성 및 담당업무는 별표
와 같다.

(4) 주요기능

(가) 식물방역에 관한 외국 및 국
제 단체와의 연락

(나) 식물방역에 관한 조사연구
(살충제저항성 연구회 등 10여개 전
문연구회 운영)

(다) 식물방역에 관한 강습회 및
강연회 등의 개최

(라) 식물방역에 관한 강연회의
개최 및 우량방제사례포장

(마) 농약 및 방제기구의 시험수
탁 및 알선(살충제, 살균제등)

(바) 식물방역에 관한 용어심의
(농약용어, 방제기구용어)

(사) 기관지 및 식물방역에 관한
인쇄물 간행(식물방역, 식물방역속
보, 식물방역관련 단행본)

(아) 기타 본회의 목적을 달성하
기 위한 필요사항

(자) 기타 자료관 운영

7) 농약공업회(사단법인)

(1) 설립목적

농약제조업자의 자주적 산업 단체
로서 1953년 4월에 발족하여 농업자
의 원활하고 전진한 발전과 식량증
산 대책추진중 식물방역 사업의 발
전에 이바지함에 있다.

(2) 조 직

조직기구 내용과 담당업무는 별표
와 같다.

(3) 회원의 구성

(가) 정회원 : 농약제조업자의 자
격을 가진자

(나) 참조회원 : 정회원 이외에 본
회의 취지에 찬동해서 이사회 의 인
가를 받은자

(4) 임 원

(가) 회장 1명

(나) 부회장 2명

(다) 전무이사 또는 상무이사 1명

(라) 이사 20명 내외

(마) 감사 3명

(5) 기 능

(가) 사업경영에 대한 연구 또는 기술에 관한 자발적 정보교환, 원조 촉진

(나) 회원의 자유의사에 의해 제공받은 통계자료의 정리, 공람 또는 간행물 발간

(다) 농약 및 그의 원재료의 품질개선, 규격의 개량 또는 생산의 향상에 협력

(라) 관계관청과 제단체와의 연락

(마) 기관지의 발행과 강연회, 연구회 및 간담회의 개최로부터 회원 상호간의 계발(啓發) 향상

(바) 기타 본 회의 목적달성에 필요한 적법한 사항

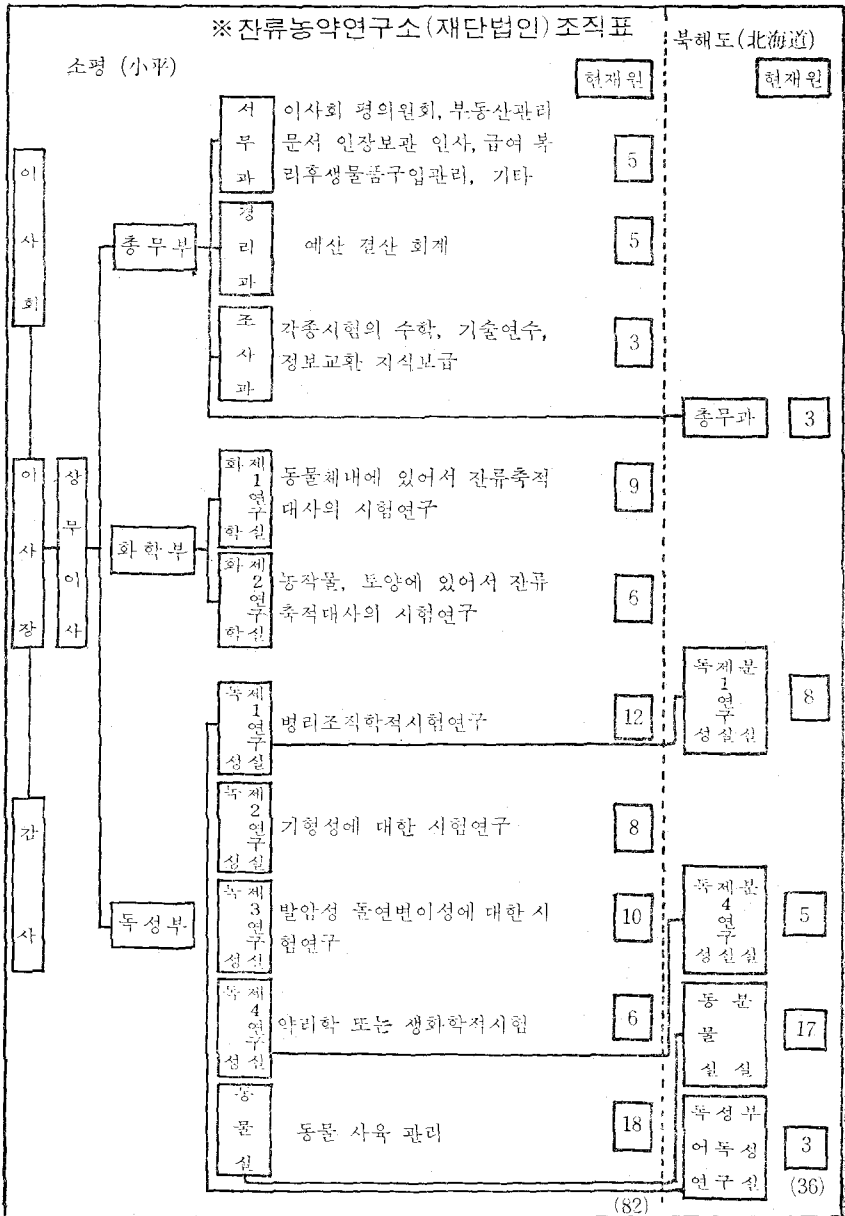
금 후 의 과 제

농약의 개발사용은 병충해 방제에 획기적인 기여를 해온것이 사실이나 일부에서는 비료, 농약을 사용하지 않는 유기농법(有機農法)이 나오기에까지 이르렀다.

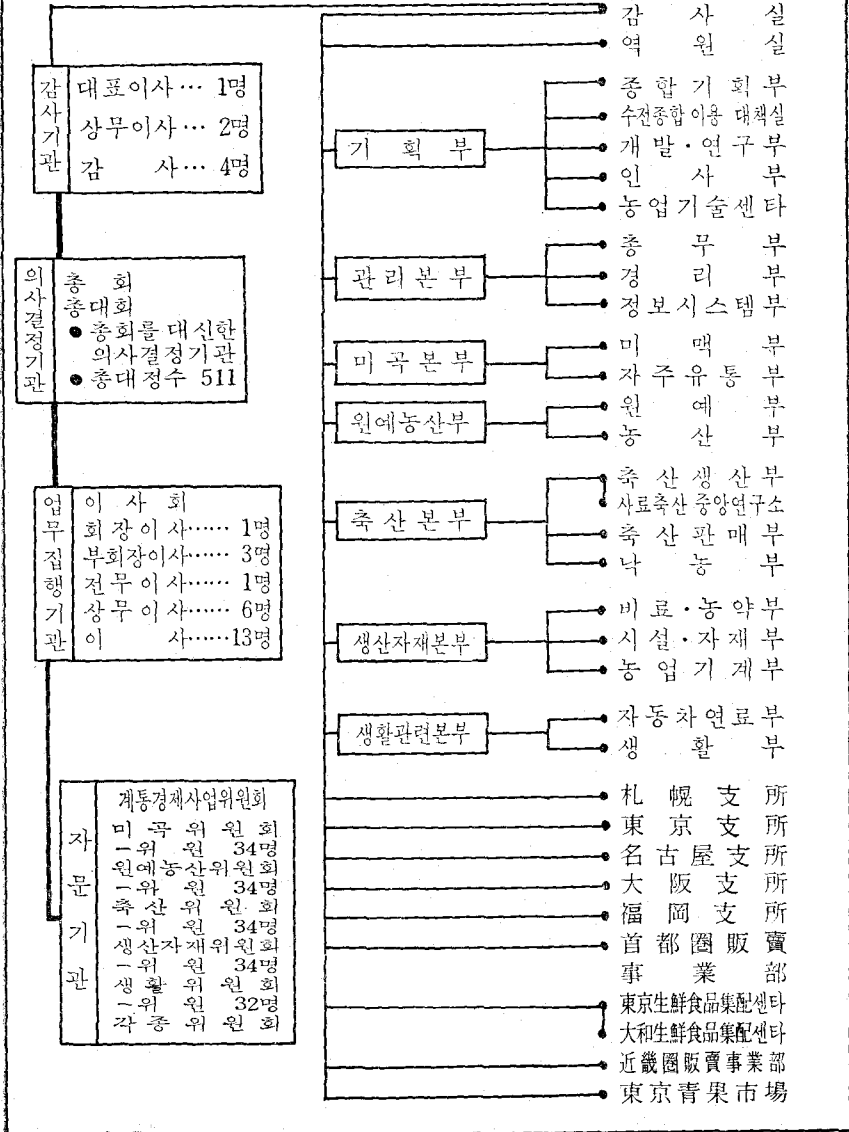
그러나 국제식량농업기구에 의하면 금후의 병충해방제에도 역시 농약이 주요한 수단이라고 인정하고 있고 미국 대통령과학 기술조사관이 종합적 방제에 대하여 밀, 옥수수,

대두, 감자, 목화, 채소를 대상으로 모델조사를 실시한 결과에도 금후 15년간 종합방제가 발전한다 하더라도 농약의 사용량은 1/4 정도밖에 더 감소시키지는 못할것이라고 하였다.

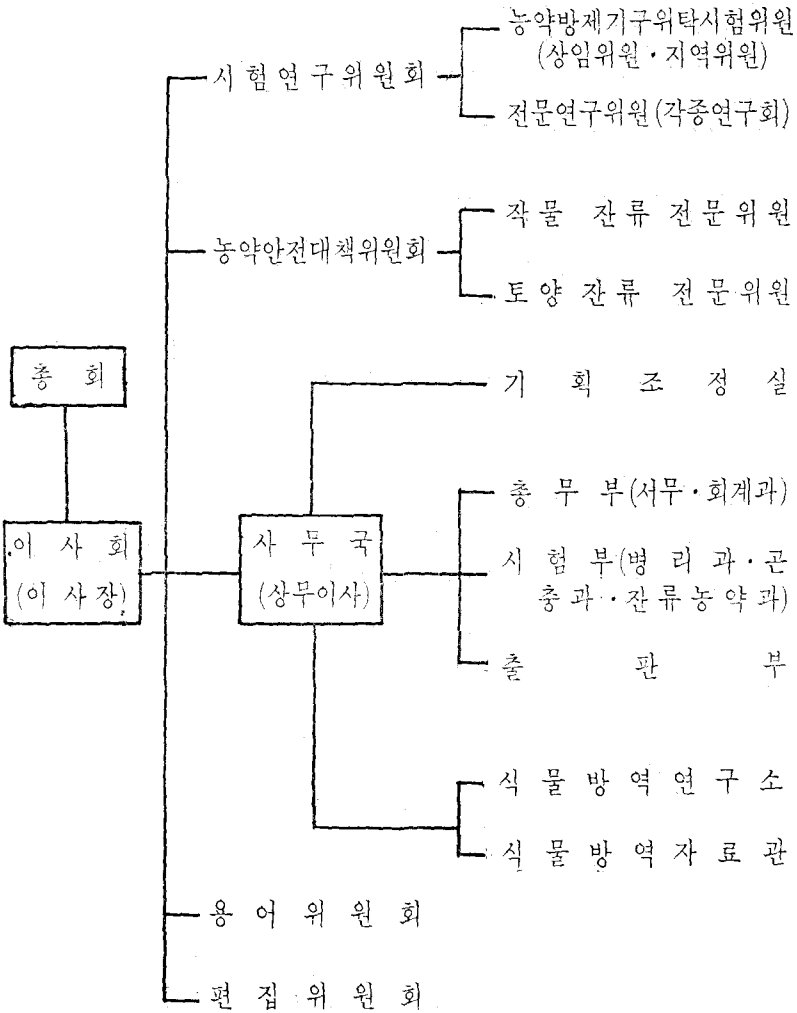
한편 작물의 재배시기, 재배기간의 설정, 품종의 선택, 시비, 재식 밀도, 수확방법 등 작물재배 방법에 관한 요소가 병해충의 발생에 크게 관여하고 있음을 고려하여 경증적인 면을 긍정적으로 검토하므로서 병해충에 의한 작물의 피해를 경제적 수준 이하로 억제하는 종합적 병해충 관리에로의 접근을 계속 모색하여 나아 할것이며 이를 위한 방제법의 확립 또는 방제의 종합화에는 기술문제의 해결이 선행되어야 할것으로 정부 또는 도도부현 농업시험연구기관의 역할이 크게 기대된다. 농약업계는 농업생산에 있어서의 농약 사용에 대한 사회의 과민한 반응 그에 따른 농약등록제도의 강화, 국내 시장의 포화(飽和), 원료의 앙등, 개발비의 증대 등 농약개발을 압박하는 여러가지 요인에 의해 다소 침체 될것이 예상되나 금후 병충해 방제가 아무리 종합화된다 하더라도 농약이 그의 주도적 역할을 할것이 분명하므로 지속적인 유효농약의 개발로 병충해방제의 합리화와 난방제 병해충 해결 등에 기여하여야 할것이다.



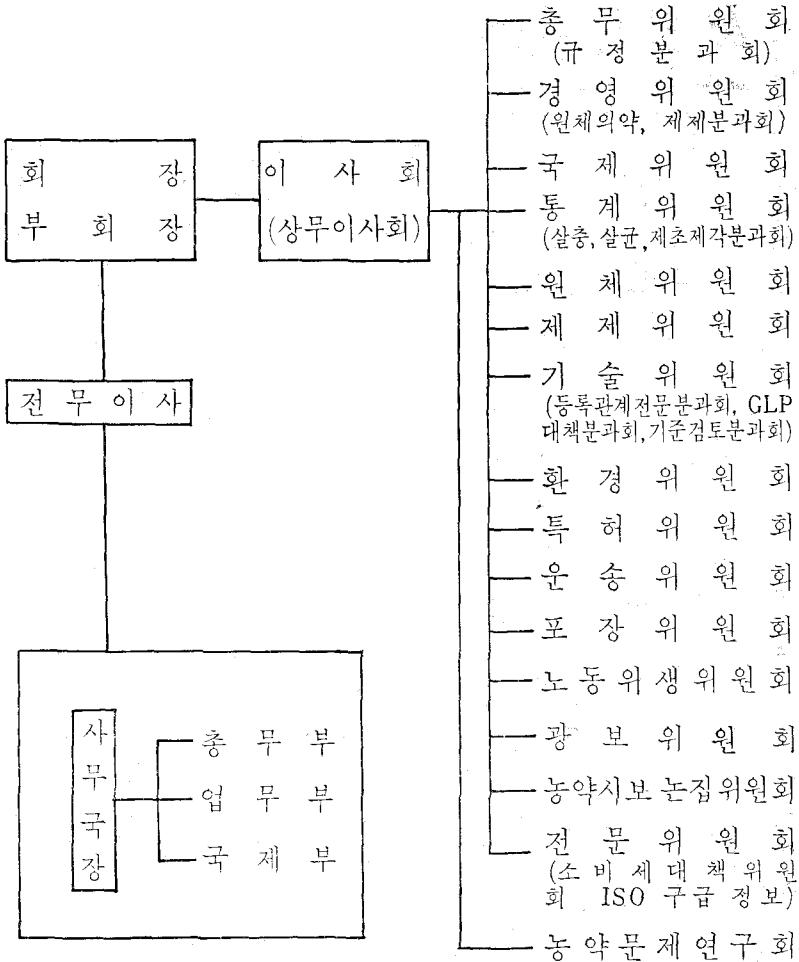
※ 전국농업협동조합(全農) 조직표 ※



※일본 식물방역협회 (사단법인) 조직표※



※ 농약공업회 (사단법인) 조직표 ※



(註) 각 위원회는 7~8명으로 각 회원 회사 각 업무분야의 책임자로 구성됨.