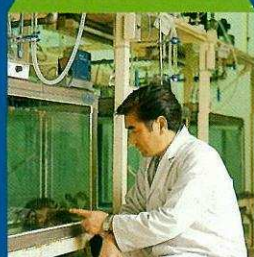
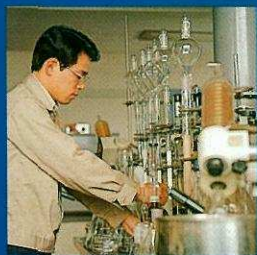


農林水産省 農薬検査所



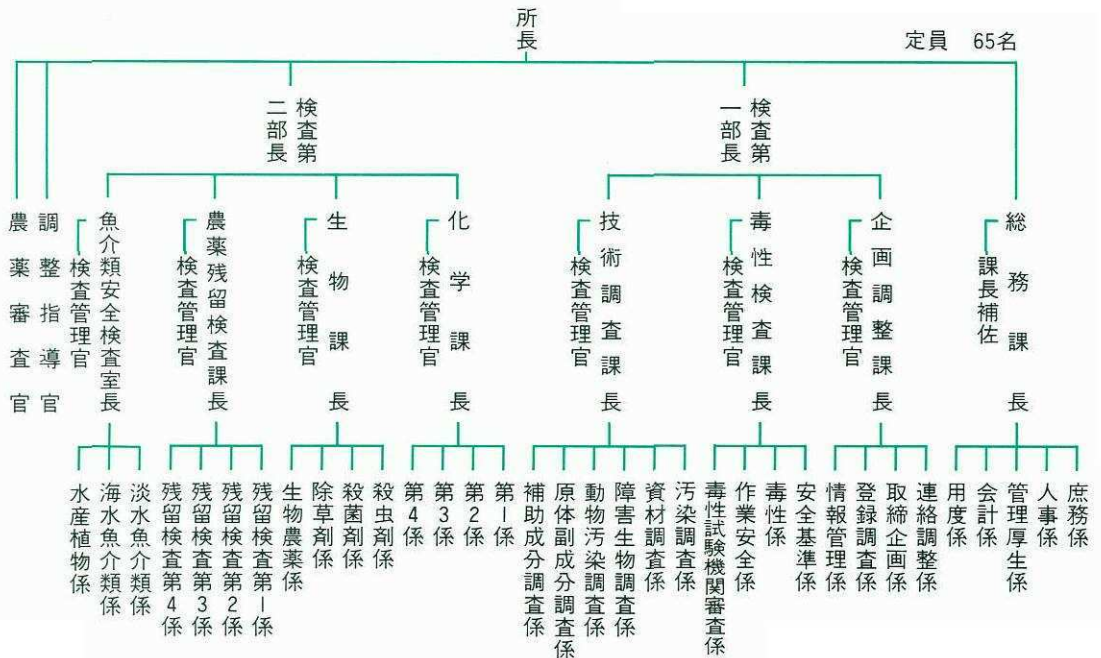
1986

沿革

- 昭和22年4月 官制が制定され、同年6月6日農林省告示により農林省農事試験場（北区西ヶ原）内に設置された。
- 昭和23年7月 農薬取締法が公布、同年8月1日に施行された。
- 昭和24年5月 まず生物課が現在地に移り、30年12月に化学課が、32年1月に総務課が移って現在地への移転が完了した。
- 昭和34年9月 化学特殊検査棟が、38年3月生物検査棟が完成した。
- 昭和42年6月 農薬残留検査室が設置され、45年4月に室が課に改められた。
- 昭和44年8月 第一共同検査実験棟が完成した。
- 昭和46年4月 技術調査室が設置され、51年5月に室が課に改められた。
- 昭和50年3月 第二共同検査実験棟が完成した。
- 昭和51年5月 企画調整課が、52年4月調整指導官が、53年4月検査部が設置された。
- 昭和54年3月 水産動物毒性検査実験棟が完成し、同年4月魚介類安全検査室が設置され、55年3月同検査棟が完成した。
- 昭和55年4月 毒性検査課が設置された。
- 昭和58年4月 農薬審査官が設置された。
- 昭和59年4月 検査部が検査第1部及び検査第2部に改められた。
- 昭和60年9月 精密機器実験棟が完成した。

この間、時代の趨勢により、農薬取締法は逐次改正され、検査内容の高度化と検査方法等の発達に伴ない各種精密機器の導入が図られた。

組織

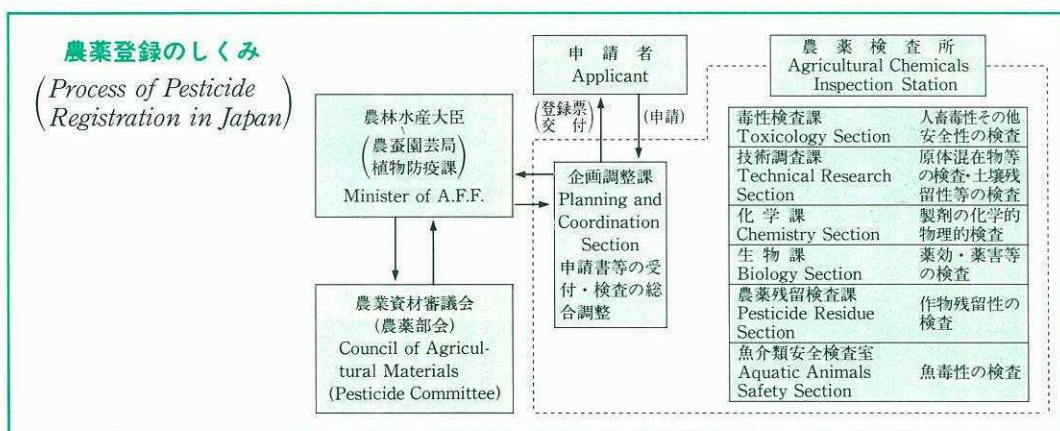


業務の概要

農薬検査所は、農薬取締法に基づく農薬の検査、取締り並びに検査に関する調査研究を通じ、農薬の品質の適正化と安全かつ適正な使用を確保し、国民の健康と生活環境の保全をはかりつつ、農業生産の確保に努めています。

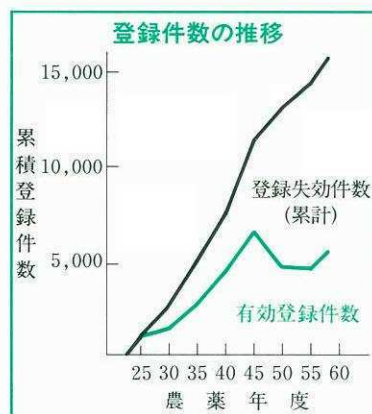
●登録のしくみ

農薬取締法には、農薬の製造業者並びに輸入業者は、製造、加工または、輸入した農薬について、農林水産大臣の登録を受けなければ販売してはならないと規定されています。農薬の登録申請は、所定の書類並びに見本を提出するよう定められており、農薬検査所はこれについて検査を行っています。



●登録農薬の現状

農薬取締法が制定されてから、今日までに登録された農薬の累積件数は約16,300件ですが、このうち、現在、登録されている有効登録件数は約5,600件となっています。その内訳は、殺虫剤が約50%、殺菌剤が約20%、殺虫殺菌剤が約15%、除草剤が約10%、植物成長調整剤が約1%、その他が約4%となっています。また、剤型別の割合をみますと粉剤が約40%を占め、次いで水和剤、乳剤、粒剤、粉粒剤となっています。農薬の有効成分数は、約390種類ですが、普通物が半数以上を占めています。毒物、劇物の割合は次第に低下してきています。



●立入検査

農薬取締法に基づいて、農林水産大臣の命により、当所の農薬取締職員が製造業者および販売業者等に対し立入検査を行います。無登録農薬の取扱いの有無、業務に関する帳簿書類等の検査を行うとともに、農薬またはその原料を集取して流通している農薬に関する品質等の検査を行っています。

各課(室)の業務内容

●総務課

総務課は5係で構成されており、庶務係は、文書の接受、発送および保存、庁中取締り等に関する事務、人事係は、職員の任免および給与に関する事務、管理厚生係は、職員の福利厚生および服務等に関する事務、会計係は、予算・決算および会計経理に関する事務、用度係は、物品および役務の調達、物品および国有財産の管理等に関する事務を行っています。

検査第一部

●企画調整課

企画調整課は、4係で構成されており、農薬の検査に関する企画調整並びに情報管理等の業務を行っています。すなわち、農薬登録申請書類の受付と検査結果の処理、農薬の製造業者並びに販売業者等に対する命による立入検査の立案と検査結果の処理、農薬に関する情報および資料の収集整理等を行っています。また、業務の能率向上を図るため、資料のマイクロ化とコンピュータを用いた情報管理のシステム化も進めています。



●毒性検査課

毒性検査課は、4係で構成されており、農薬の毒性試験機関の審査を行うとともに急性、慢性等各種毒性試験成績書の検査をします。また、これらに基づいて使用者に対する安全性についての検査を行うとともに、これらの検査法に関する調査研究を行っています。



●技術調査課

技術調査課は、6係で構成されており、農薬の土壌残留性、農薬原体中の混在物等に関する検査を行っています。

さらに、前記の各検査に関連する調査研究の他、田面水、河川水等水系を中心とした農薬の環境中の挙動等の調査研究を行っています。



検査第二部

●化学課

化学課は4係で構成されており、農薬を登録申請する時提出される見本品や、製造工場・販売店の立入検査で集取した農薬および依頼を受けた農薬の化学的・物理的検査を行っています。また、農薬製剤の剤型に関する基準の検討、検査の精度および能率向上を目的とした製剤分析法の改良、経時安定性の把握および製剤の物理性状と散布法の適合性の検討等の調査研究を行っています。



●生物課

生物課は4係で構成されており、農薬の効果、葉害等の検査を行うとともに、抗生物質、ジベレリン、BT剤等の有効成分を生物検定法により検定を行っています。また、効果、葉害に影響を及ぼす要因および生物検定法を改善するための諸条件、農薬抵抗性害虫、耐性菌の確認に関する調査研究を行っています。



●農薬残留検査課

農薬残留検査課は4係で構成されており、農薬の安全な使用条件を設定するために、申請者から提出された作物残留に関する試験成績を検討し、農薬の作物残留性についての検査を行っています。また、農薬およびそれらの分解代謝物に関する微量分析法の開発や、改良等についての調査研究を行っています。



●魚介類安全検査室

魚介類安全検査室は3係で構成されており、農薬の魚介類に対する毒性に関する検査ならびに調査研究を行っています。また、魚毒性試験法を改善するための試験諸条件の検討、供試魚介類、その他水産動植物の飼育法の検討なども行っています。



AGRICULTURAL CHEMICALS INSPECTION STATION

772 Suzuki-cho 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 Japan Telephone : 0423-83-2151

The Agricultural Chemicals Inspection Station of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries was established in 1947 as the only government agency to inspect agricultural chemicals (including insecticides, fungicides, herbicides, plant growth regulators and natural enemies for agricultural use: hereafter referred to as "pesticides").

The Station is located in a western suburb of Tokyo and owns 15,884 m² land with administration and laboratory buildings, greenhouses, storages, waste-water disposal plant and other facilities.

OBJECTIVE and BACKGROUND

The main objectives of the Station are to receive the application for registration of pesticides and to carry out sampling inspection of the registered products from market or factories.

Any pesticide, if it is intended for agricultural use, must be registered by the Minister of Agriculture, Forestry and Fisheries before sale, according to the Agricultural Chemicals Regulation Law which was enacted in 1948. The applicant must submit necessary documents with a specimen of the product to the Station pursuant to the article of the above-mentioned Law.

Historically, inspecting officials of the Station mainly examined the physical and chemical properties, content of the active ingredient of the specimen, and investigated the efficacy and phytotoxicity to the crops of the product, when the pesticide registration system started.

Besides the great contribution to the agri-

cultural production, pesticides are now recognized to have sometimes adverse effects to men and or environment. Especially, potential hazards to men arising from the occurrence of pesticide residues in food have become a worldwide problem during the last two decades.

The Law has been amended several times in order to solve these problems. Consequently, required documents for registration were increasing year by year. These must include the following aspects; (1) toxicity to fish and other aquatic animals; (2) pesticide residues in crops and in soil; (3) effects on beneficial insects such as honey bee or silkworm; (4) toxicity to men and livestock (acute, subacute and chronic toxicities, teratology, mutagenicity, effects on reproduction, etc.); (5) effects of impurities, byproducts or auxiliary substances of the formulated product on human health or environment.

The Station is also growing gradually in order to correspond with more complicated procedures in registration of pesticides.

Furthermore, the Station has to play an important role in pesticide science to resolve the occurring problems for registration such as to seek the systematic analytical methods of formulated products and pesticide residues in crops and soil, evaluation methods of pesticide toxicity to aquatic animals, etc.

Organization and Main Work

This Station comprises two Inspection Divisions with General Administration Section, and also staffed by Coordinator and Pesticide Examiner. It has 65 personnel

in 1986.

General Administration Section: This section consists of five branches; general affairs, finance and accounting, supply and property management, personnel management, and welfare. These branches administer and support the activity of the Station.

Coordinator: Technical staff of the Director for special problems concerned.

Pesticide Examiner : Technical staff of the Director for evaluation of pesticides.

First Inspection Division: This division has the following three sections;

Planning and Coordination Section: This section coordinates the inspection activities of other sections, acts as a liaison, collects and offers information including computer outputs, receives the applications for registration and undertakes the sampling plan of registered products from the market or factories.

Toxicology Section: This section examines documents of various toxicological studies submitted by applicants referring to recent approaches including those conducted ourselves, takes part in the regulation of toxicological laboratories regarding Good Laboratory Practices, and guides the labelling specification of precautions for safe use.

Technical Research Section: This section participates in environmental residue survey, livestock and poultry residue survey, and byproducts survey, Researches on the fate of pesticide in soil or water and systematic methods for separation and identification of unknown compounds are carried out.

Second Inspection Division: This division has the following four sections;

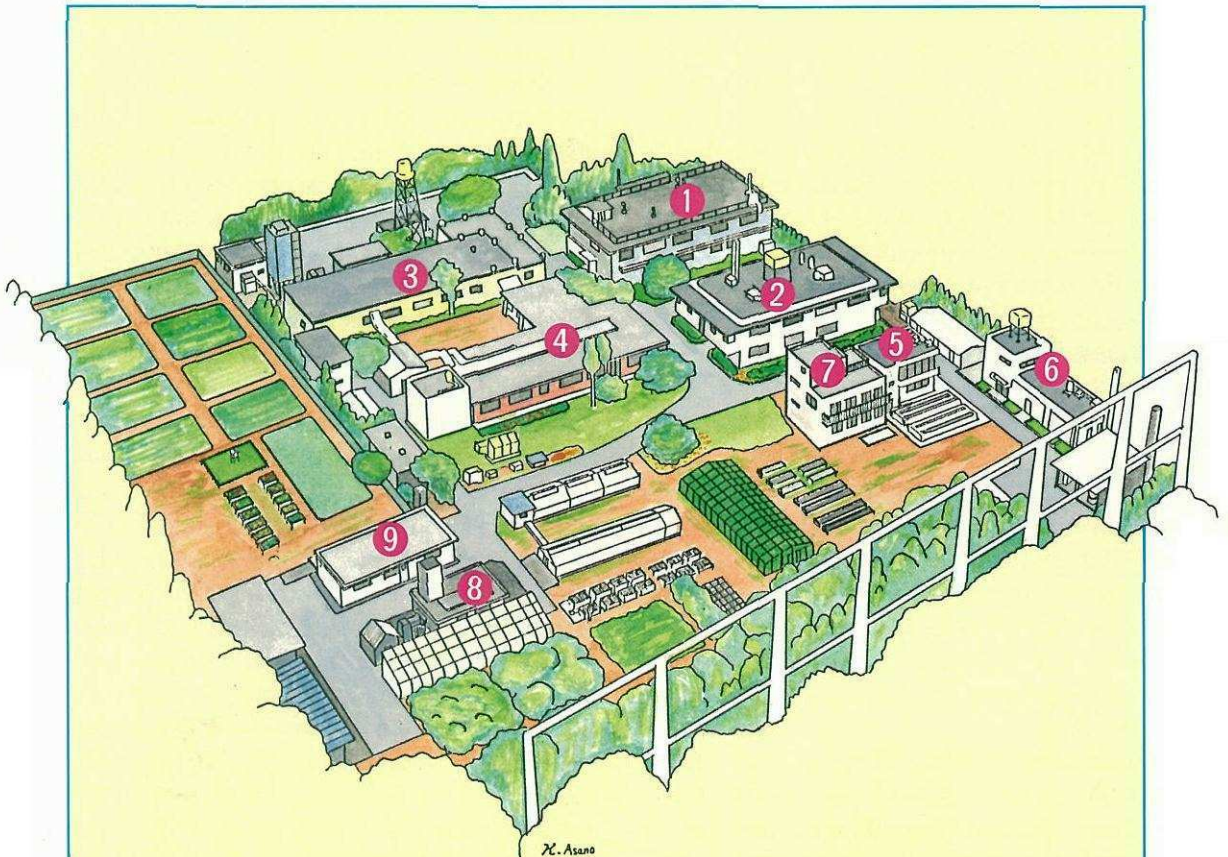
Chemistry Section: This section carries out formulation analyses by chemical and physical methods mainly on the samples for registration and those gathered from market and factories. Researches are made on the improvement of methods for formulation analysis and their standardization and storage stability of pesticides. This section also supervises quality control of pesticides by manufacturers.

Biology Section: This section accomplishes evaluation of efficacy and phytotoxicity of pesticides, formulation analyses of antibiotics and other biological pesticides by biological methods. Researches on biological properties of pesticides, and the confirmation of pesticide resistance of insect pests and phytopathogenic microorganisms are also carried out.

Pesticide Residue Section: This section inspects the pesticide residue data which were submitted by applicants to control the pesticide residues in crops. Researches are made on improvement and development of analytical methods for residues of a pesticide and its related compounds in crops.

Aquatic Animals Safety Section: This section evaluates harmful effects of pesticides on aquatic animals and indicates suitable precautions. This section also seeks new evaluation methods of adverse effects of pesticides on aquatic animals.

配置図及び名称



- ① 第1共同検査実験棟 ④ 生物検査実験棟 ⑦ 精密機器実験棟
- ② 第2共同検査実験棟 ⑤ 魚介類安全検査棟 ⑧ 農薬散布実験棟
- ③ 化学特殊検査実験棟 ⑥ 水産動物毒性検査実験棟 ⑨ ほ場調査室

- 道順 ● 中央線武蔵小金井北口下車バス10分
 農薬検査所前下車徒歩2分
 ● 西武新宿線花小金井下車バス10分
 農薬検査所前下車徒歩2分
 ● 西武新宿線花小金井下車徒歩15分

所在地

東京都小平市鈴木町2丁目772番地
 〒187 TEL0423(83)2151-4