

出國報告(出國類別：短期研修)

工商、農漁業統計調查之實施與資訊 技術應用之研究 —2007 年度台日技術合作計畫

出國人員：	服務機關	姓名職稱
	行政院主計處	林美形(專員)
	行政院主計處	張靜宜(專員)
	經濟部	王守玉(科長)

派赴國家：日本

出國期間：96 年10月 22 日至 11 月 2 日

報告日期：97 年 2月 2 日

摘 要

工商業及農業為我國重要經濟產業，是厚植國力與安定民生的重要基礎，時值開放貿易下，二項產業均受全球化與自由化衝擊，其經營結構亟需調整，且自1992年聯合國公布「21世紀議程(Agenda21)」，強調地球資源應為人類之永續發展而使用，全球對生態環境日益重視，工商業、農業發展與環境保護之整合備受關注，世界各國乃積極研編環境資源演變狀況之展現。

日本工商業、農業統計調查體制完備，資訊技術純熟，且近年來依荷蘭 NAMEA 架構發展出日本「整合環境壓力與經濟活動之混合帳系統」，創造了「環境效率改善指數」，本次赴日研習，即為瞭解日本辦理工商業、農業統計調查之運作實務、資料處理與結果編製作業，及建置混合帳系統與環境效率改善指數之相關經驗，以強化我國統計調查水準，供我國編製經濟與環境整合統計參考。

赴日研修期間，承蒙台北駐日經濟文化代表處（經濟部技術交流推進役）謝祕書偉馨先生安排，以及財團法人日本國際協力中心（JICE）國際研修部研修開發課大西玲子小姐承辦研修事宜，並由財團法人全國生活衛生營業指導中心研修部桑原廣美部長負責規劃研修課程，所安排之講師均為實際從事該項業務之政府官員或經濟豐富之退休官員，因此除清楚瞭解日本統計行政概要外，對相關之研修內容均有更深更廣的認識。此外，授課講師提供了內部編製手冊及資訊流通管道，除可為我國參考外，未來亦可持續保持聯繫，以增進雙方統計技術及資訊之交流。

「工商、農漁業統計調查之實施與資訊技術應用之研究」

出國報告

目次	頁次
壹、 研修目的與過程.....	1
貳、 日本統計行政概要.....	7
參、 經濟產業省的統計.....	17
肆、 工業統計調查.....	23
伍、 商業統計調查.....	29
陸、 特定服務業實態調查.....	34
柒、 農林漁業統計調查.....	39
捌、 日本環境經濟整合評估.....	72
玖、 研修心得與建議.....	88

壹、研修目的與過程

一、研修目的

工商業向來是我國產業發展與經濟成長的主力，也是厚植國力與安定民生的重要基礎，而農業是立國之根本，國家發展的重要命脈，除可保障糧食安全，同時兼負維護生態環境與自然保育之功能。時值面臨新興開發中國家崛起，區域與雙邊經貿結盟加速推展，以及綠色環保蔚為風潮，全球對生態環境日益重視，工商業、農業發展與環境保護之競合愈趨明顯等全球化與自由化競爭與挑戰，對於國內產業投資與發展產生莫大影響，整體經營結構亟需調整，期望藉由日本完備的調查體制與資訊技術，以及純熟的統計單位支援決策經驗，並參考日本建置「整合環境壓力與經濟活動之混合帳系統」與「環境效率改善指數」，加強我國工商業、農業、所得等統計指標於政策上之應用，以強化我國統計調查水準，提供全面性產業營運資訊，支援政府調整產業政策及企業提升競爭力之參據。此次研修重點如下：

- (一) 研習日本工商業統計調查(含新興產業調查)編製方法與資訊應用之經驗。
- (二) 研習日本農業普查之實施方法、資料處理技術與分析應用。
- (三) 研習日本綠色國民所得帳之「整合環境壓力與經濟活動之混合帳系統」建置理論、技術與應用。

二、研修過程

經濟部 96 年度台日技術合作計畫研修項目「工商、農漁業統計調查之實施與資訊技術應用」，由行政院主計處專員林美彤、專員張靜宜、經濟部統計處科長王守玉等 3 員組成，並依據日方所訂研修日期，自民國 96 年 10 月 22 日至 11 月 2 日，共計 12 天。研修日程及課程安排均由台北駐日經濟文化代表處協調財團法人日本國際協力中心(JICE)辦理。

在日研修期間，承蒙台北駐日經濟文化代表處(經濟部技術交流推進役)謝祕書偉馨先生安排，以及財團法人日本國際協力中心(JICE)國際研修部研修開發課大西玲子小姐承辦研修事宜，並由財團法人全國生活衛生營業指導中心研修部桑原廣美部長負責規劃研修課程，所安排之講師均為實際從事該項業務之政府官員或經驗豐富之退休官員，除在日本國際協力中心(JICE)上課外，並赴茨城縣參訪家庭養牛場、農產品直銷公司「瑞穗村農貿市場」以及觀光農園「鈴木觀光農園」。研修期間感謝財團法人全國生活衛生營養指導中心研修部桑原廣美部長等講師於業務繁忙之際，仍撥冗準備講義與授課，復受岳光先生協助課程之翻譯、解說與生活上的照料，在此一併致上最誠摯的謝意。

茲將此次授課講師與研修課程臚列如后：

三、研修機構與授課講師

研修期間：民國 96 年 10 月 22 日至 11 月 2 日

研修機構：財團法人日本國際協力中心(JICE)

研修地點：財團法人日本國際協力中心(JICE)、BIZ 新宿商談室、台北
駐日經濟文化代表處

參訪單位：茨城縣守谷市家庭養牛場 茨城縣筑波市農場品直銷公司「瑞
穗村農貿市場」、茨城縣石岡市「鈴木觀光農園」

授課講師：

講師服務單位	職稱	姓名
財團法人全國生活衛生營養指導中心研修部 (原總務省統計局政策統拓官)	研修部長	桑田廣美
總務省統計局統計調查部經濟基本構造統計課	統計專門職	宮下佳孝
總務省統計局統計調查部經濟基本構造統計課	精度管理情報官	小川一代
總務省統計局統計調查部經濟統計課	個人企業調查係長	佐藤美惠子
統計開發機構 (原內閣府經濟社會綜合研究所官員)	理事	佐藤勢津子
社團法人中央畜產會管理部 (原農林統計協會理事)	主查	吉村秀清
經濟產業省經濟產業政策局調查統計部統計企 畫室	室長	今井洋夫
經濟產業省經濟產業政策局調查統計部產業統 計室 工業統計組	參事官補佐	植原誠
經濟產業省經濟產業政策局調查統計部產業統 計室 商業統計組	參事官補佐	沓澤啟子
社團法人經濟產業統計協會經濟統計研究所	所長	太田博親

四、研修課程表

日期	研修課程內容	授課單位	地點
10/22(一)	台北 → 東京		
10/23(二)	開幕式 日本統計制度概論 (統計機構、預算、統計法令等)	財團法人日本國際協力中心 財團法人全國生活衛生營養指導中心	JICE 20F 1B 會議室
10/24(三)	日本統計制度概論(經濟統計發展史、統計體系、產業統計體系及現況改善等)	財團法人全國生活衛生營養指導中心	JICE 20F 第 2 會議室
10/25(四)	事業所及企業統計調查、 個人企業統計調查	總務省統計局統計調查部	JICE 20F 第 2 會議室
10/26(五)	環境評估	統計開發機構	JICE 20F 第 2 會議室
10/29(一)	日本農林水產統計概要 農林業普查、漁業普查 其他相關統計(農作物、作物面積、各經營部門統計)	社團法人中央畜產會管理部	BIZ 新宿商談室
10/30(二)	視察家庭養牛場 視察農產品直銷公司「瑞穗村農貿市場」 視察觀光農園「鈴木觀光農園」	社團法人中央畜產會管理部	茨城縣守谷市 茨城縣筑波市 茨城縣石岡市
10/31(三)	產業統計概要 工業統計概要 商業統計概要	經濟產業省經濟產業政策 局調查統計部統計企畫室 經濟產業省經濟產業政策 局調查統計部產業統計室	JICE 21F 董事會議室
11/1(四)	產業統計分析 從需求了解產業活動(家庭生活調查等) 日本經濟統計的改革動向 閉幕式	社團法人經濟產業統計協會經濟統計研究所 財團法人全國生活衛生營養指導中心 財團法人日本國際協力中心	JICE 20F 1A 會議室 台北駐日經濟文化代表處
11/2(五)	東京 → 台北		

貳、日本統計行政概要

一、統計行政機構

日本行政機構分為中央及地方，其中央省廳架構分為內閣府、總務省、法務省、外務省、財務省、文部科學省、厚生勞動省、農林水產省、經濟產業省、國土交通省、環境省、防衛廳及國家公安委員會等 1 府 12 省廳。由於日本統計制度係採分散型，所以各項統計調查工作係由各行政機構依照各自職掌進行。但中央省廳中之外務省、環境省、防衛廳、國家公安委員會未納入統計行政機構，主要係這些機構之統計並非由統計部門負責。

圖一 日本統計行政機構



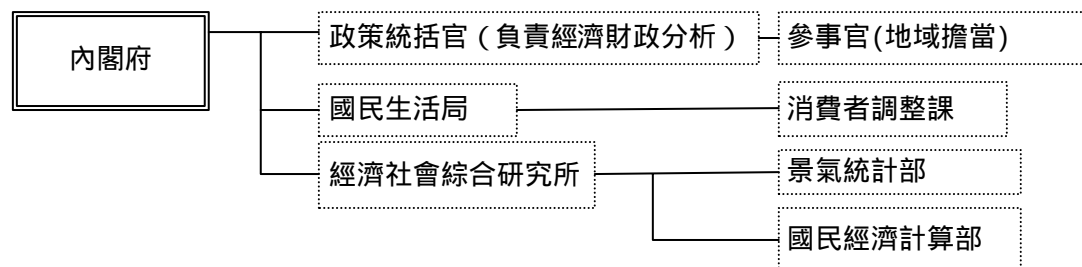
另為彌補分散型制度之缺點—各機關編製之統計數據可能無法比較，或可能出現重複調查及無法統整的情形，在總務省另外設置政策統括官（負責統計基準）一職，負責協調全國統計行政及統計調查事宜。日本在地方行政機構方面，各都道府縣、市區町村均設有統計主管課，主要業務為接受中央委託進行各項統計調查工作。以下僅就主要統計辦理機構說明：

（一）內閣府

內閣府經濟社會綜合研究所，是中央省廳改組的一部分，自 2001 年 1 月開始，擴充以往經濟企劃廳經濟研究所的機能、規模，作為內閣的智庫。主要負責經濟社會的綜合性加工統計，及進行國際性理論和確度及驗證研究，如 GDP（國內生產毛額）統計估計工作，以及根據經濟產業省的工業生產調查及總務省家庭消費支出調查綜合編算景氣動向統計等。

另由國民生活局辦理產品訂貨統計調查及消費動向調查等調查統計，並設置專門負責經濟財政分析之政策統括官一職（此政策統括官工作內涵不同於總務省政策統括官）。

此外，為強化統計職能及功效，2006 年 10 月根據統計法將過去總務省的附設組織—統計審議會提升為內閣府的統計委員會。

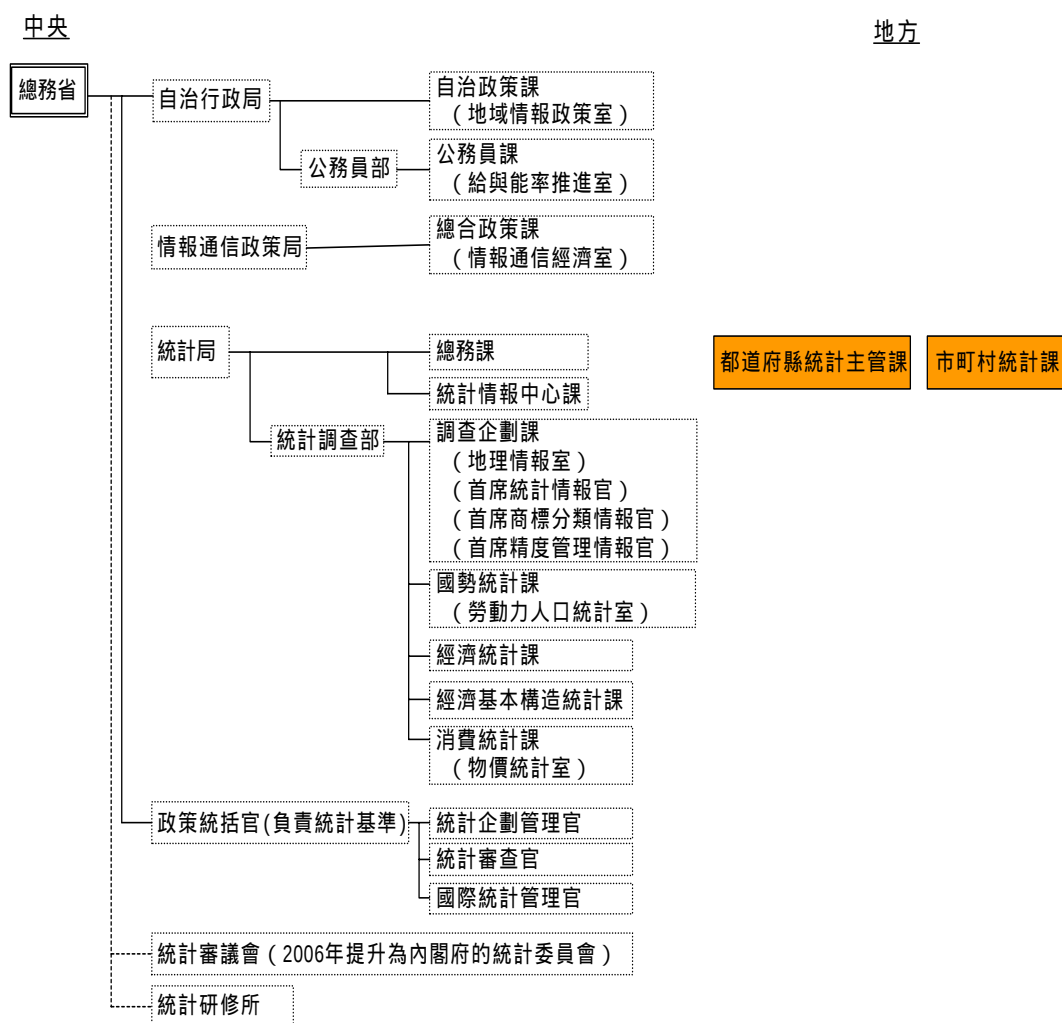


（二）總務省

總務省統計工作由統計局、政策統括官（負責統計基準），以及 2005 年獨立運作的統計分析中心共同負責。其中統計局統計調查部設有調查企劃課、國勢統計課、經濟統計課、經濟基本構造統計課及消費統計課，其統計工作不同於其他省廳，並不受限於特定的行政區域，主要係辦理全國綜合性統計工作，且大都為指定統計調查，如人口普查、事業所暨企業統計調查、住宅暨土地統計調查、就業構造基本調查、全國消費實況調查、社會生活基本調查等 5 年為一周期之調查，以及每月辦理之家庭經濟調查、勞動力調查、零售物價統計調查等。

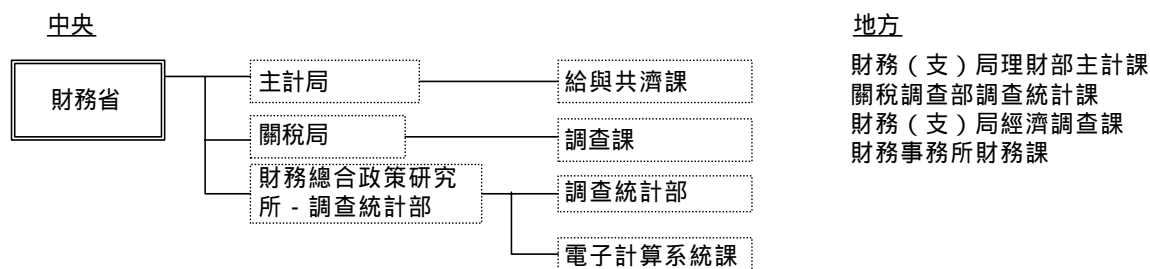
總務省政策統括官，原為總務省統計局統計標準部，主要負責各行政機關統計調查之審查、確認，以及橫向溝通與調整工作，以避免調查內容重覆，減少財務負擔。另從謀求統計和統計制度之改善，每年年度支出總額預算估計時，總務省政策統括官，亦被要求就各府省的統計調查計畫和統計相關事業計畫，審查調查的必要性，及調查方法與技術內容的公正性，以作為預算編製多寡的參考依據。此外，統計標準如「日本標準產業分類」、「日本標準職業分類」、「日本標準商品分類」、「疾病暨傷害和死因分類」、「標準地區編碼」等之設定與修訂，以及自 1955 年後每 5 年各府省廳共同完成投入產出表編製的推動與調整工作，均為總務省政策統括官的重要任務。

總務省統計局完成之調查數據，係由 2003 年獨立運作的統計分析中心進行相關研究，目前統計分析中心工作人員身分仍同公務人員，除負責總務省各項調查數據分析外，亦接受其他省廳統計數據分析工作之委託。



(三)財務省

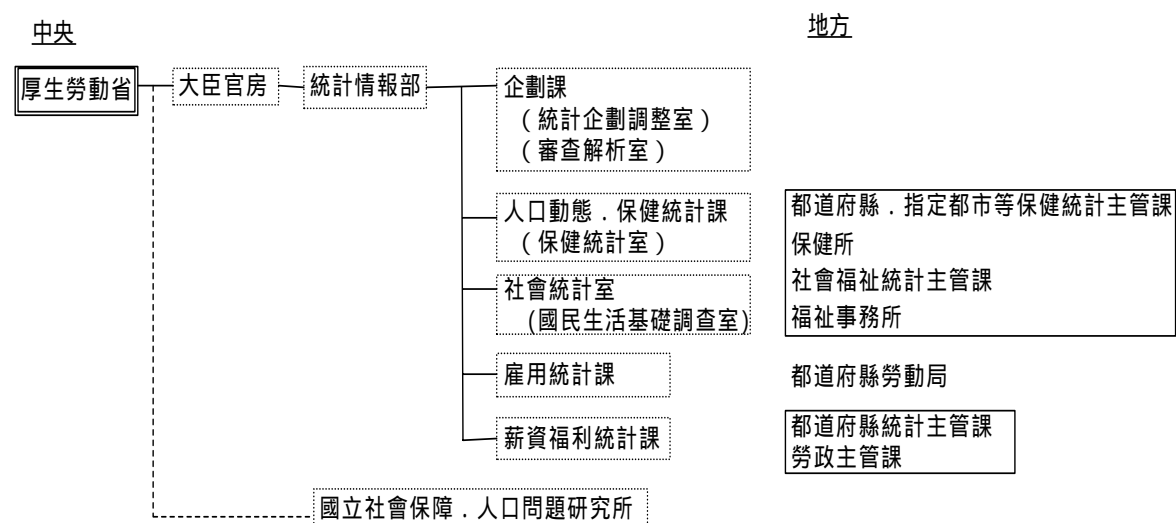
財務省有二項重要統計工作，分別為財政總合政策研究所調查統計部辦理的法人企業統計及關稅局保稅課辦理的貿易統計。其中，法人企業統計調查是以金融、保險業以外之所有營利法人（無限公司、合資公司、股份公司及有限公司）為對象之抽樣調查。主要目的在建立完善法人名簿，作為以法人為對象之抽樣調查母體來源，此調查結果需求量與日俱增。



(四)厚生勞動省

厚生勞動省統計情報部係於 2002 年合併舊厚生省統計情報部和舊勞工部大臣官房政策調查部改制後設立的。其在都、道、府、縣及政令指定都市的保健主管部（課）和社會福祉統計主管課都配置統計專任職員。主要負責的統計包括人口動態調查、國民生活基礎統計、每月勞動統計、工資構造基本統計等。

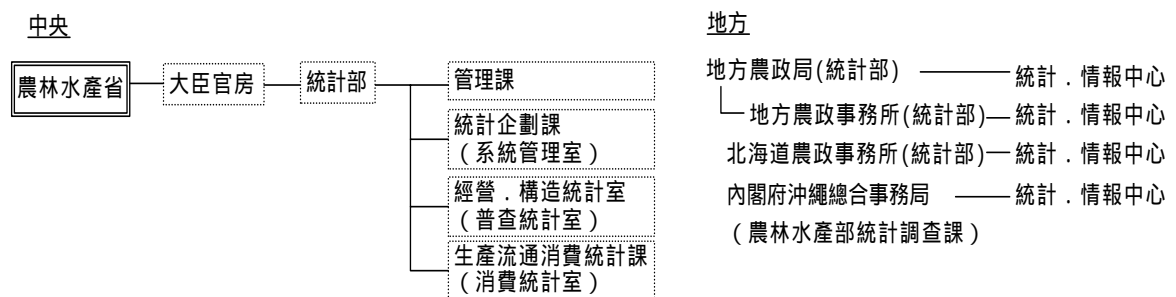
另厚生勞動省附屬的國立社會保障暨人口問題研究所則負責人口預測的相關統計。



(五)農林水產省

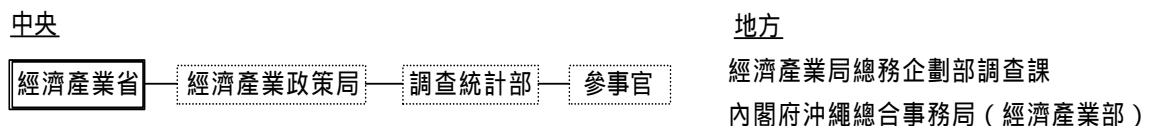
農林水產省是日本統計組織中統計人員配置最多的機關，主要的原因係第二次世界大戰後，為精確地掌握主要糧食的生產動向，以應付戰後糧食危機，而於 1946 年設立「作物報告事務所」，進行大規模的調查。1949 年更名為「統計資訊事務所」，平成 15 年再次更名為「統計資訊中心」。

從統計組織結構來看，農林水產省除大臣辦公廳下設統計部外，並在全國設置了 266 個地方農政事務所統計部，是目前日本中央行政組織在地方設置最多統計部門的機關，因此被列為行政改革的主要對象。



(六)經濟產業省

經濟產業政策局調查統計部的前身是工商省調查統計局及通商產業大臣辦公廳調查統計部，主要負責的統計為工業統計、商業統計、企業活動基本統計及生產動態統計等。



二、日本的統計制度

日本統計依辦理主體別可分為「政府機關統計」及「民間統計」兩種。政府機關統計係指國家的行政機關和地方公共團體辦理的統計，民間統計則指民間企業辦理的統計。

政府機關統計又可分為「調查統計」和「業務統計（行政紀錄）」，其中調查統計，係根據「統計法」和「統計報告調整法」等 2 法律加以規範，主要規範的統計調查為「指定統計調查」、「承認統計調查」及「申報統計調查」。

(一)指定統計調查

指定統計為經總務大臣指定各府省根據業務範圍辦理之國家重要統計，為具強制填報之統計調查。如：人口普查、家計調查、農林業普查、生產動態統計調查等。指定統計調查，有申報之義務，以及結果公布之原則。正式實施調查時，調查實施計畫，事前必須送統計審議會審查，以避免重覆並減少財務負擔，依審查結果再由總務大臣決定是否批准，經過總務大臣批准之調查始可辦理。此外，指定統計調查完成後，若經總務大臣批准，則統計調查結果可根據不同的目的，進行二次統計（包括二項調查的結合統計）。此指定目的外的二次統計在農業、工業與商業上都有很高的利用價值。

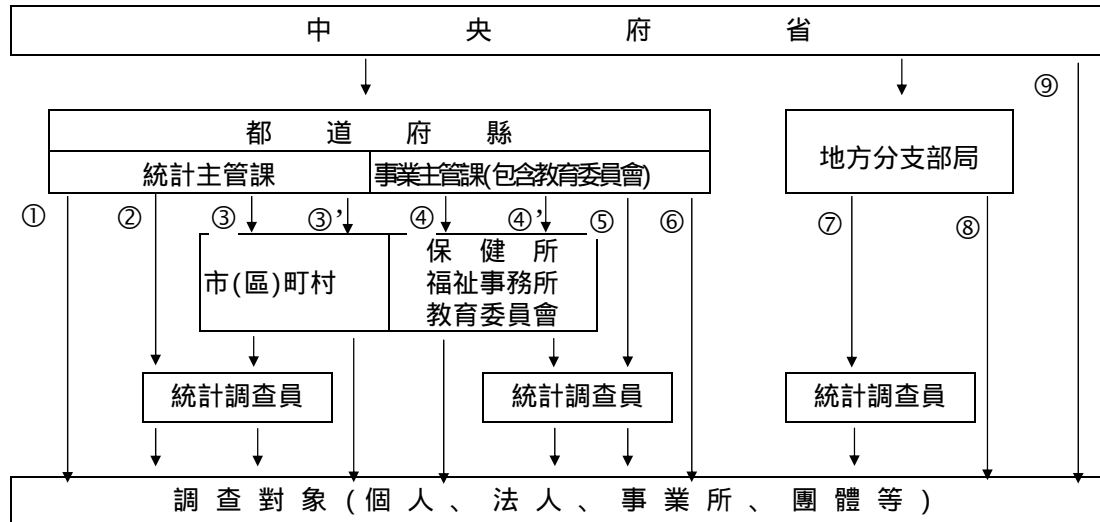
表 1 指定統計一覽表（現行編製）

平成 19 年 4 月 1 日

指定編號	指定統計之名稱	指定年月日	指定編號	指定統計之名稱	指定年月日
總務省<<14>>			農林水產省<<7>>		
1	國勢調查	昭 22.5.2	26	農林業普查	昭 24.9.29
2	事業所及企業普查	昭 22.5.2	33	牛乳乳製品統計	昭 25.4.4
14	住宅・土地統計	昭 23.5.17	37	作物統計	昭 25.6.21
30	勞動力調查	昭 25.1.7	54	海面漁業生產統計	昭 27.7.2
35	零售物價統計	昭 25.5.8	67	漁業普查	昭 28.8.22
56	家計調查	昭 27.9.4	69	製材統計	昭 28.9.30
57	個人企業經濟調查	昭 27.9.11	119	農業經營統計	平 6.7.1
61	科學技術研究調查	昭 28.3.18	經濟產業省<<12>>		
76	地方公務員薪資實態調查	昭 29.12.23	10	工業統計調查	昭 22.11.21
87	就業構造基本調查	昭 31.4.12	11	經濟產業省生產動態統計	昭 22.11.26
97	全國消費實態調查	昭 34.5.23	23	商業統計	昭 24.6.15
108	全國物價統計	昭 42.6.13	40	埋藏礦量統計	昭 25.8.31
114	社會生活基本統計	昭 51.8.6	43	瓦斯事業生產動態統計	昭 26.3.28
117	服務業基本統計	平 元.4.10	46	特定機械設備統計調查	昭 27.2.20
財務省<<1>>			51	石油製品需給動態統計	昭 27.3.31
110	法人企業統計	昭 45.6.8	64	商業動態統計調查	昭 28.6.3
國稅廳<<1>>			113	特定服務業產業實態統計	昭 48.10.1
77	民間薪資實態統計	昭 30.1.27	115	經濟產業省特定業種石油等消費統計	昭 55.8.11
文部科學省<<4>>			118	經濟產業省企業活動基本統計	平 4.9.11
13	學校基本調查	昭 23.5.17	120	工商業實態基本統計	平 10.3.31
15	學校保健統計	昭 23.6.2	國土交通省<<9>>		
62	學校教員統計	昭 28.3.28	6	港灣調查	昭 22.6.19
83	社會教育調查	昭 30.8.24	29	造船造機統計	昭 24.12.13
厚生勞動省<<7>>			32	建築著工統計	昭 25.3.2
5	人口動態調查	昭 22.6.19	71	鐵路車輛等生產動態統計調查	昭 29.2.26
7	每月勤勞統計調查	昭 22.8.2	84	建設工事統計	昭 30.10.19
48	藥事工業生產動態統計調查	昭 27.3.11	90	船員勞動統計	昭 32.3.25
65	醫療設施統計	昭 28.7.7	99	汽車運輸統計	昭 35.3.28
66	患者調查	昭 28.7.7	103	內航船舶運輸統計	昭 38.3.30
94	工資構造基本統計	昭 33.3.25	121	法人土地基本統計	平 10.5.20
116	國民生活基礎統計	昭 61.6.18	<< 合 計 55 >>		

圖二 國家統計調查流程圖（主要指定統計調查）

平成 19 年 4 月



①	④	⑦
・ 學校保健統計調查 ・ 毎月勤勞統計調查(部分為②)	・ 學校教員統計調查(部分為⑥、⑨) ・ 社會教育調查(部分為⑥、⑨) ・ 人口動態調查 ・ 醫療設施調查(部分為⑥) ・ 患者調查	・ 汽車貨運統計調查(部分為⑧) ・ 工資構造基本統計調查
	④'	
	・ 國民生活基礎調查	
②	⑤	⑧
・ 勞動力調查 ・ 零售物價統計調查(部分為①、⑨) ・ 家計調查 ・ 個人企業經濟調查 ・ 社會生活基本調查(部分為③) ・ 經濟產業省生產動態統計調查(部分為⑦、⑧、⑨) ・ 商業動態統計調查(部分為③、⑨) ・ 特定服務業產業實態調查	・ 藥事工業生產動態統計調查 ・ 港灣調查	・ 法人企業統計調查 ・ 民間薪資實態統計調查 ・ 牛乳乳製品統計調查 ・ 作物統計調查 ・ 海洋漁業生產統計調查(部分為⑦) ・ 製材統計調查(部分為⑦) ・ 農業經營統計調查 ・ 埋藏礦量統計調查 ・ 天然氣事業生產動態統計調查 ・ 經濟產業省企業活動基本調查 ・ 船舶船員統計調查 ・ 造船造機統計調查 ・ 船員勞動統計調查 ・ 內航船舶運輸統計調查
③	⑥	⑨
・ 國勢調查 ・ 事業所及企業普查 ・ 住宅・土地統計調查 ・ 就業構造基本調查 ・ 全國物價統計調查 ・ 全國消費實態調查 ・ 服務業基本調查 ・ 農林業普查(部分為⑩) ・ 漁業普查(部分為⑩) ・ 工業統計調查 ・ 商業統計調查 ・ 工商業實態基本調查	・ 法人土地基本調查(部分為⑨) ・ 建築著工統計調查 ・ 建設工事統計調查 ・ 地方公務員薪資實態調查(部分為③')	・ 石油製品需給動態統計調查 ・ 科學技術研究調查 ・ 特定機械設備統計調查 ・ 鐵路車輛等生產動態統計調查(部分為⑩) ・ 經濟產業省特定業種石油等消費統計調查(部分為⑩)
③'		
・ 學校基本調查(部分為①、⑨)		

(二)承認統計調查

係指除指定統計調查外，國家行政機關對 10 個以上之個人及企業針對尚需蒐集之統計數據進行調查者，因需經總務大臣批准始得辦理，而稱為承認統計調查。如：消費動向調查、國民健康營養調查、農業構造動態調查、經濟產業省設備投資調查等。此調查獲總務大臣批准之主要審查重點在於排除調查內容重覆，以減輕國民負擔。

(三)申報統計調查

係指除了指定統計調查及承認統計調查以外，由國家、地方公共團體、日本銀行、日本工商會議等所進行的調查，其中國家辦理的申報統計係指國家對團體及國家對 9 個以下之個人企業進行之統計調查。此調查在實施之前需向總務大臣提出申請後始得辦理。此調查範圍較小，造成的負擔較輕，因此審查要求較為簡單。

三、統計職員數

2007 年日本各府省現行國家統計人數計 4,939 人，較 2002 年 8,471 人，減少了 41.7%，減少的主要部門為總務省及農林水產省。總務省統計人員減少的原因係統計分析中心於 2003 年獨立成為行政法人，而農林水產省則因二次大戰後糧食危機，日本於全國設置許多農林水產省的地方統計支分部門，因此被列為行政改革的主要對象。精減後 2007 年國家統計人員設置於府省廳本部者約 1,607 人，設置於地方支分部局人員則為 3,332 人。除此之外，日本於各都、道、府、縣及市、區、町、村尚有地方統計人員設置，茲將此設置及日本統計調查人員構成概況分述如下：

(一)都、道、府、縣

根據 1947 年（昭和 22 年）7 月的內閣會議決定之「地方統計機構整備綱要」，在都、道、府、縣，設立統計主管課，配置從事國家的統計調查的統計專任職員，在全國性之大規模的指定統計調查中，擔任各府省（如總務省，文化教育科學部，勞委會，農林水產省和經濟產業省等）透過都、道、府、縣實施的實際調查工作，分擔了日本統計調查基礎之重要任務。

1947 年最初統計專任職員的配置額是 4,751 人，至 2007 年僅剩 2,103 人。

統計專任職員的配置員額係由總務省政策總括官吏（統計標準擔當），

按照各都、道、府、縣的業務量決定，而且由總務省政策總括官吏完成統計專任職員配置費，以發給需要的人事費。平成 18 年度年初預算額大約 120 億 8,000 萬日圓。

(二)市、區、町、村

市、區、町、村統計主管課，以人口普查和事業所，企業統計調查為首，擔任國家實施的大規模統計調查實際觀察工作，且全國只有 17 個地方自治體設有統計專任職員，2006 年（平成 18 年）4 月 1 日市、區、町、村統計從事職員有 8,421 人，但是專任職員數為 1,503 人，餘 6,918 人則為需兼負選舉、消防、宣傳等工作之兼任職員。

(三)統計調查人員

1.統計調查人員的任務

統計調查方法，有由調查人員實地調查、郵寄、電訪及網際網路等，而政府機關所辦大規模的統計調查，從回收率和統計的精確度等觀點考量，大都由調查人員實地調查居多。

在人口普查、事業所，企業統計調查、農林業人口普查、工業統計調查等指定統計調查，皆由市、鎮、鄉調查人員進行實地調查。

統計調查人員制度

身分：外聘的公務員（人口普查外聘國家公務員，其他的調查是地方公務員）

待遇：日額預算 8,000 日圓單價

招募方式：採登記調查人員制度。鑒於統計調查人員的選任之困難，因此就全國的人口 5 萬以上的市和城鎮，實施事先登記調查人員的制度。

目前登記調查人員數是大約 9 萬人。各府省實施統計調查的時候，均可利用該登記調查人員。並由總務省政策總括官吏，負責統計調查人員的制度實施和各府省的聯絡與調整。

表 2 各府省統計人員數的變動

單位：人

府省名		年度	平成 14 年 2002	平成 15 年 2003	平成 16 年 2004	平成 17 年 2005	平成 18 年 2006	平成 19 年 2007
總務省	合計		1,569	609	590	600	590	582
	本省		1,569	609	590	600	590	582
	地方		0	0	0	0	0	0
勞動厚生省	合計		361	353	351	339	331	297
	本省		361	353	351	339	331	297
	地方		0	0	0	0	0	0
農林水產省	合計		5,838	5,737	4,674	4,420	4,054	3,493
	本省		370	364	323	312	311	290
	地方		5,468	5,373	4,351	4,108	3,743	3,203
經濟產業省	合計		387	371	343	329	324	311
	本省		282	268	257	249	248	241
	地方		105	103	86	80	76	70
國土交通省	合計		110	106	106	105	102	66
	本省		95	91	91	90	88	66
	地方		15	15	15	15	14	0
其他	合計		206	204	206	216	206	190
	本省		139	139	141	150	145	131
	地方		67	65	65	66	61	59
合計	合計		8,471	7,380	6,270	6,009	5,607	4,939
	本省		5,655	1,824	1,753	1,740	1,713	1,607
	地方		2,816	5,556	4,517	4,269	3,894	3,332

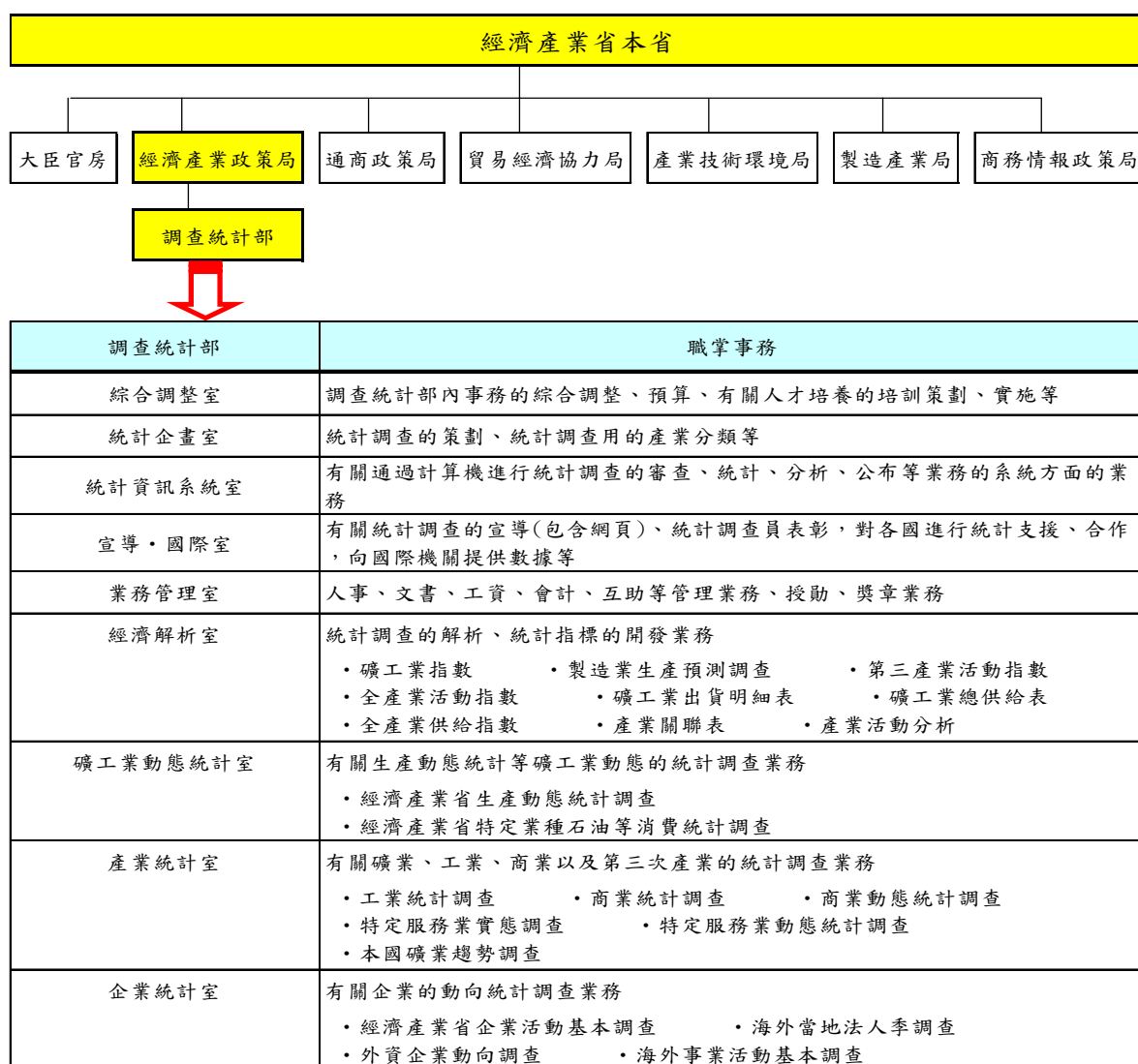
參、經濟產業省的統計

一、經濟產業省統計的功用與範圍

隨著產業結構、雇用形態不斷的變遷，經濟與產業情勢亦發生急劇的變化，政府為擬訂正確的政策，企業與個人為做出準確的決策，需要藉由充分的資訊以掌握經濟與產業等情勢的脈動。在此背景之下，透過客觀的統計數據準確反應經濟產業環境變動的重要性及迫切性日益提升。

經濟產業省的統計主要為闡明產業動向、產業結構、企業活動等重要實況，由經濟產業政策局下之調查統計部辦理統計調查，並編製各項經濟產業統計相關指標，以廣泛提供政府、企業、學術研究單位及一般民眾使用。

二、調查統計部之組織與職掌



三、調查統計部之統計體系

調查統計部辦理多項統計調查，以建置礦工業、商業以及服務業等領域的產業動向、產業結構、企業活動等不可或缺的一次統計，並為掌握經濟動向、產業情勢而對各種調查之一次統計資料進行利用、加工得到加工統計(二次統計)，編製多種統計指標。

(一)一次統計

1. 為掌握產業結構的基礎性統計(結構統計)

為了解各項產業的實際情況，進行工業統計調查、商業統計調查、特定服務業實態調查、本國礦業趨勢調查。

2. 為掌握主要領域短期動向的統計(動態統計)

為了解每月的生產動向、銷售活動、服務業的活動狀況，進行經濟產業省生產動態統計調查、商業動態統計調查、特定服務業動態統計調查、特定業種石油等消費統計調查。

3. 為掌握企業活動的短期動向、實際情況的統計(企業統計)

為了解僅靠單位調查所無法掌握之企業的事業活動(包括海外狀況等)，進行經濟產業省企業活動基本調查、外資企業動向調查、海外事業活動基本調查、海外當地法人季調查。

調查統計部的統計調查、加工統計一覽表									
一次統計						加工統計 (二次統計)			分析
統計調查 的領域	結構統計	動態統計		企業統計		以一次統計資料為基礎編製 之指數或加工的統計			
	產業結構 的基礎性 統計	產業短 期動向 的統計	企業的 能源消 費統計	企業活動整體 情況的統計	海外事業活 動的統計				
礦業	我國礦業 趨勢調查 (五年)	經濟產業省生產動態 統計調查 (每月)	特定業種石油等消 費統計調查(每月)	經濟產業省企業活動基本調查 (每年)	外資企業動向調查 (每年)	海外事業活動基本調查 (每年)	海外當地法人季調查 (每季)	礦工業指數 (每月)	全產業活動指數、全產業供給指數 (每月)
製造業	工業統計 調查 (每年)	商業動態統計 調查 (每月)		調查 (每月)	統計調查 (每月)	特定服務業動態 統計調查 (每月)	礦工業總供給表 (每月)	礦工業出貨明細表、	產業關聯表 (每五年)、延長產業關聯表 (每年)
商業	商業統計調查 (主調查 每五年 簡易調查 中間年)	商業動態統計 調查 (每月)	調查 (每月)	統計調查 (每月)	特定服務業動態 統計調查 (每月)	礦工業總供給表 (每月)	礦工業出貨明細表、	產業關聯表 (每五年)、延長產業關聯表 (每年)	產業活動分析 (每季)
服務業	特定服務業 實態調查 (每年)	特定服務業動態 統計調查 (每月)	調查 (每月)	統計調查 (每月)	特定服務業動態 統計調查 (每月)	礦工業總供給表 (每月)	礦工業出貨明細表、	產業關聯表 (每五年)、延長產業關聯表 (每年)	產業活動分析 (每季)
其他產業									

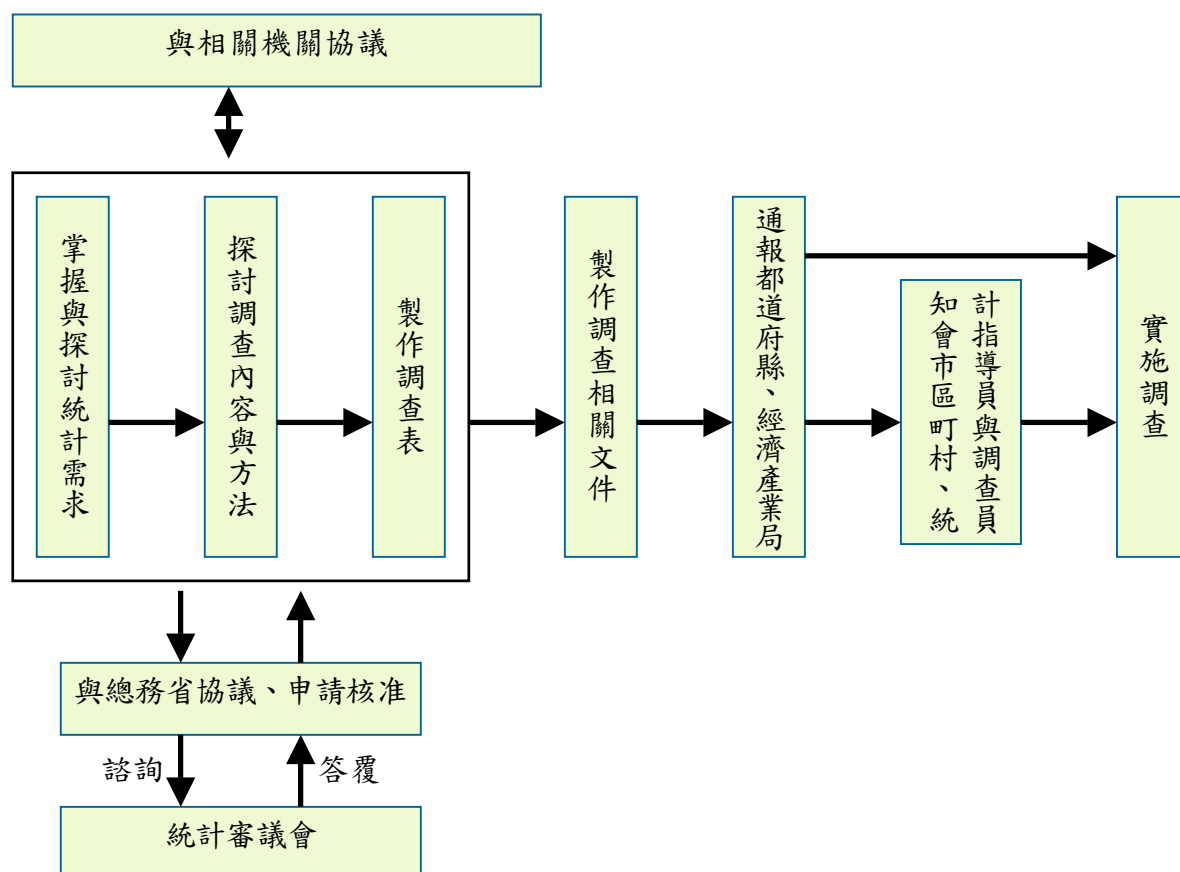
(二)加工統計(二次統計)

使用本省或其他省廳的結構統計、動態統計的調查結果，編製礦工業指數、第三產業活動指數、全產業活動指數、產業關聯表等。

四、統計調查的實施

(一)統計調查的規劃、設計、調查表製作的流程

在與相關機關進行充分的溝通協調下，深入了解統計調查目的之需求，詳實研擬調查內容與方法，製作調查所需表報，並向總務省申請核可後，由經濟產業局、都道府縣、市區町村、統計指導員以及統計調查員通力合作實施統計調查。

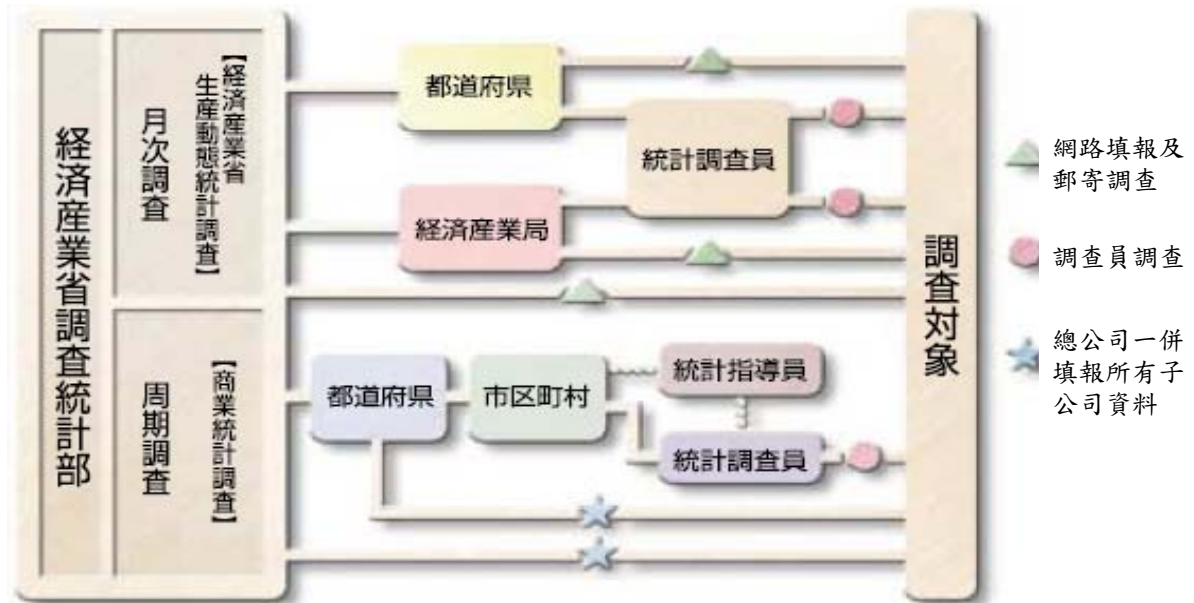


(二)實施統計調查

統計調查是由調查統計部或經都道府縣或經濟產業局主導實施。對於擁有數個子公司之調查對象，由總公司合併填報所有子公司資料，而調查表採取由統計調查員直接分發與回收、郵寄調查表予受查對象請其自動回傳等方式進行，另外，近年開發由受查者直接透過網際網路填報

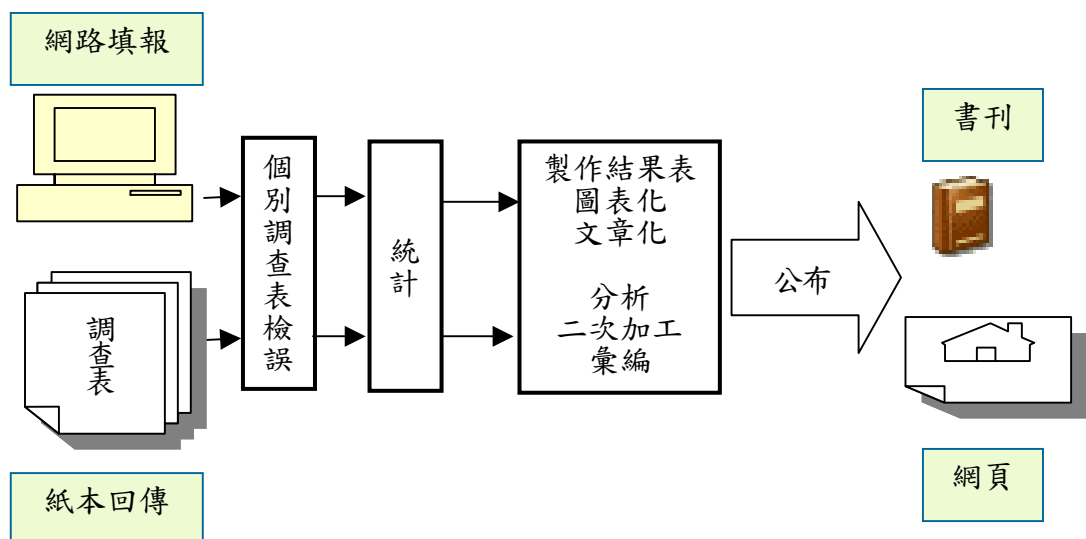
上傳之統計調查方法。

若受查對象未於規定之回表期限內回傳準確之調查表,向未回表之受查對象進行催報作業是提升調查結果之精確度所不可或缺的重要工作。



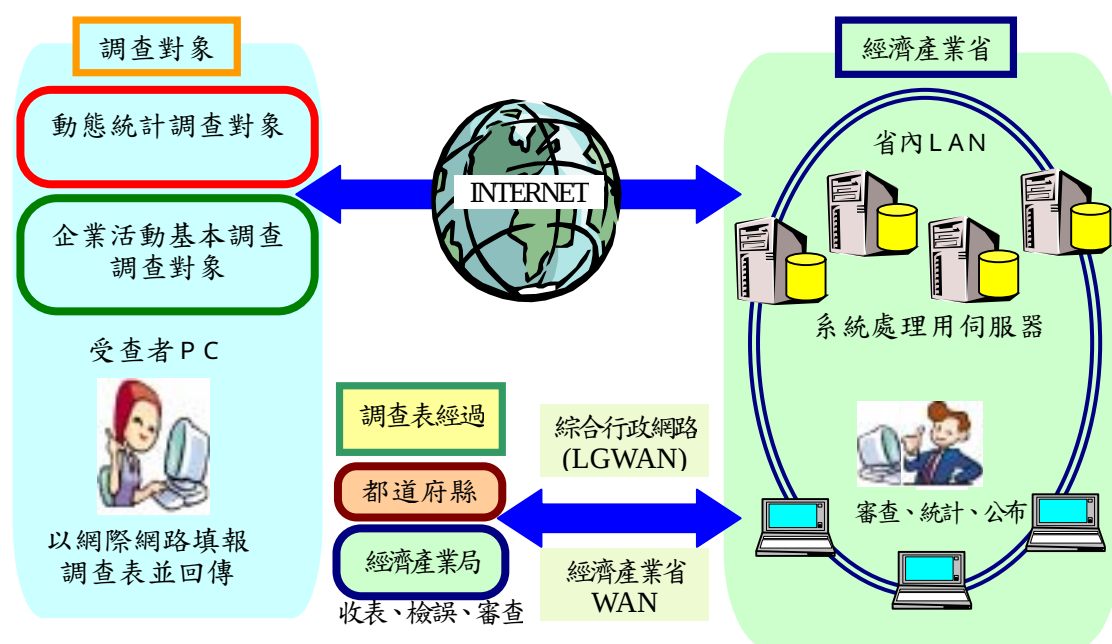
(三) 審查、統計、公布的流程

回收之統計調查表在調查統計部透過各統計調查系統進行整理、檢誤、審查、統計、產生調查結果表報與分析,或結合相關資料進行二次加工彙編,以書刊或電子檔方式對外公布,並上傳至機關網頁供各界查詢使用。



(四) 廣域網路統計系統

隨著資訊科技技術的推進，為簡化統計工作及減輕統計人員負擔，將調查表之發送、調查表資料回傳至經濟產業局、都道府縣與經濟產業省檢誤審查統計數據、調查結果的對外公布等作業均藉由電腦及網際網路輔助之，成為一套完備廣域網路統計系統，其中動態統計調查於西元2000年開始以廣域網路統計系統進行作業，企業活動基本調查於西元2004年開始以廣域網路統計系統進行作業，目前各項相關統計調查亦正積極規劃加入之。



五、經濟產業省統計之作用與發展方向

經濟產業省統計最主要的作用以及未來發展的主要方向為：

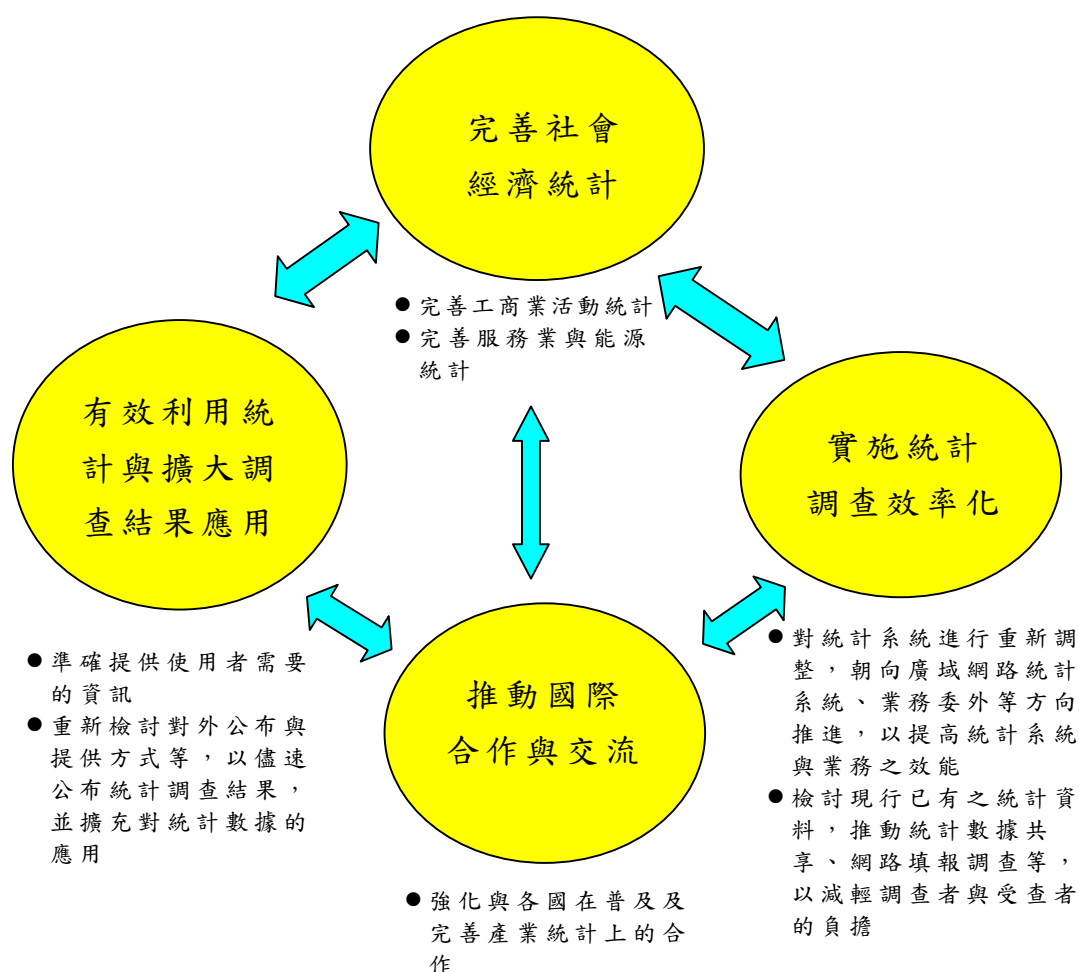
- (一) 完善社會經濟統計：辦理如礦業趨勢調查、工業統計調查、商業統計調查、特定服務業實態調查、經濟產業省生產動態統計調查、商業動態統計調查、特定服務業動態統計調查、特定業種石油等消費統計調查、經濟產業省企業活動基本調查、外資企業動向調查、海外事業活動基本調查、海外當地法人季調查等，以期全面性掌握社會經濟脈動。
- (二) 實施統計調查效率化：檢討並調整現行統計系統，朝著開發廣域網路統計系統簡化統計調查作業，以及推動統計業務委託民間辦理等目標發

展，以期提高統計系統與業務之效能；另對現存之統計資料進行全面性的檢視，積極推動統計數據共享、網路填報調查等業務，以減輕調查者與受查者的負擔。

(三) 有效利用統計與擴大調查結果的應用：將最精實的統計資訊提供予使用者，並隨時檢討對外公布與提供方式等，期望儘速對外公布統計調查結果，並擴充對統計數據的應用層面。

(四) 推動國際合作與交流：配合國際標準辦理各項統計，俾利於與世界各國資料進行國際接軌，並強化與各國在普及與完善產業統計上的合作。

經濟產業省統計的作用與發展方向



肆、工業統計調查

一、調查概要

以國內製造業廠商為對象，對工廠數、員工數、製成品出貨額、原材料使用額、工業用水量等經營狀況進行調查，了解日本工業按產業、規模、地區別分類等之實況，作為制定強化製造業經營、擬訂產業政策、中小企業政策之參據。

二、法規依據

依據統計法之第 10 號指定統計以及工業統計調查規則實施

三、調查沿革

1909 年 開始辦理調查

1920 年 每年調查

1939 年 全數調查

1981 年 西元年尾數為 0、3、5、8 的年份時採取全數調查，其他年份則以員工人數在 4 人以上之廠商為調查對象，但特定業別即使員工人數在 3 人以下仍持續調查

1987 年 實施企業多角化等調查(1992 年轉為企業活動基本調查)

2001 年 再次審查消費稅之處理

2002 年 終止西元年尾數為 1、2、4、6、7、9 的年份對 3 人以下特定行業廠商進行之調查

四、調查對象

標準產業分類 F 大類(製造業)之廠商，但國營事業除外。自 1981 年以後，西元年尾數為 0、3、5、8 年時進行全數調查，其他年度對員工人數 4 人以上之廠商進行調查。

五、調查週期

按年調查

六、辦理機關

經濟產業省經濟產業政策局調查統計部

七、調查內容

(一)員工人數 30 人以上(甲調查表)

- 1.事業所的名稱及地址
- 2.總公司的名稱及地址
- 3.有無其他事業所
- 4.經營組織
- 5.資本額及投資額

- 6.員工人數
- 7.常僱員工數
- 8.薪資總額
- 9.原材料、燃料、電力等耗用額及委外加工額
- 10.有形固定資產
- 11.租金
- 12.原材料、燃料、半成品、製成品的庫存量等
- 13.製成品的出貨、加工收入、修理收入等
- 14.上項之合計數
- 15.國內消費稅
- 16.直接出口占製成品出貨之比率
- 17.主要使用原料
- 18.製造流程
- 19.工業用地及工業用水

(二)員工人數 29 人以下(乙調查表)

- 1.事業所的名稱及地址
- 2.總公司的名稱及地址
- 3.有無其他事業所
- 4.經營組織
- 5.資本額及投資額
- 6.員工人數
- 7.薪資總額
- 8.原材料、燃料、電力等耗用額及委外加工額
- 9.製成品的出貨、加工收入、修理收入等
- 10.上項之合計數
- 11.國內消費稅
- 12.直接出口占製成品出貨之比率
- 13.主要使用原料及簡單製造流程
- 14.有形固定資產
- 15.原材料、燃料、半成品、製成品的庫存量等

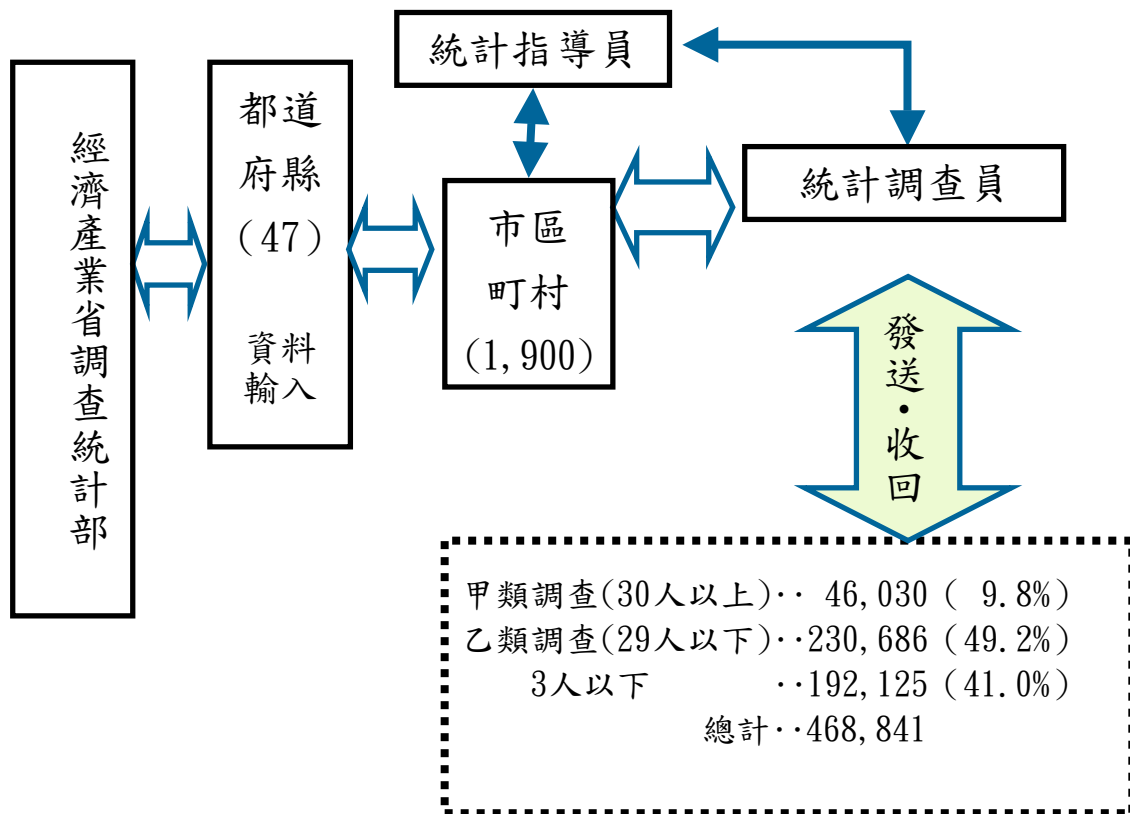
八、調查實施日期

每年 12 月 31 日

九、調查途徑

經濟產業省調查統計部 → 都道府縣 → 市區村町 → 調查員 → 受查廠商

(以 2005 年調查為例，調查家數共計 468,841 家，其中 30 人以上 46,030 家(占 9.8%)，29 人以下 230,686 家(占 49.2%)，3 人以下 192,125 家(占 41.0%))



十、調查方法

由調查員實地遞送調查表，受查廠商自行填報調查表

(一)調查前準備作業：

- 1.經濟產業省辦理都道府縣說明會
- 2.都道府縣辦理市區町村說明會
- 3.市區町村辦理工業統計調查調查員說明會

(二)調查實施：

- 1.辦理準備調查：藉以掌握調查對象，備齊調查所需名冊
- 2.辦理正式調查：發送調查表、指導調查員填報、調查表催收及檢誤等

十一、調查結果彙整與公布

(一)工業統計速報

- 1.彙總對象：員工人數在 4 人以上之廠商
- 2.彙總項目：事業所員工數、薪資總額、原材料耗用金額、製成品出貨

額、附加價值額等

3.彙總種類：產業標準分類第 2 碼、按員工人數規模分、按都道府縣分

4.公布日期：實施調查 9 個月後

(二)工業統計確報

1.彙總對象：所有廠商

2.彙總項目：事業所員工數、薪資總額、原材料耗用金額、製成品出貨額等調查項目

3.彙總種類：品目篇、產業篇、市區町村篇、用地用水篇、工業地區篇、企業統計篇、細分類別統計表

4.公布日期：實施調查 12 個月後依序公布

十二、調查結果用途

(一)為國家及各都道府縣制定政策之基礎資料

1.為制定振興產業政策、中小企業政策、環境規劃政策、水資源政策等各種重大決策之依據

2.為制定綜合開發計畫、地區開發計畫、城市規畫等各項實施計畫釐訂之參據

3.用以制定工業用地及工業用水等相關計畫之基礎資料

(二)用以製作二次統計之基礎資料

1.產業關聯表及地區產業關聯表

2.國民所得統計、縣民所得統計

3.礦工業生產指數之權重計算

4.中小企業白皮書

(三)為企業及教學或研究機構所普遍引用

1.為企業對於產業未來動向預測及分析,與擬訂設備投資計畫之重要參考

2.各教學單位之教育資料或研究機構之學術研究資料

(四)其他

1.作為各種調查抽樣設計之母體

2.提供國際組織如聯合國、OECD 等機構作為國際比較之用

[illegible]

1 事業所の名称及び所在地 電話 () 局番 ()

2 本社又は本店の名称及び所在地 電話 () 局番 ()

3 他事業所の有無

4 経営組織

5 資本金額又は出資金額 (会社に限る。)

6 従業員数 (年末現在)

7 現金給与総額 (年間) (期末給与、前払金等を含む。)(単位: 万円)

8 原材料、燃料、電力の使用額、委託生産費、製造等に関する外注費及び販売した商品の仕入額の合計金額 (年間) (消費税額を含む。)

平成19年工業統計調査

工業調査票乙

(就業者29人以下の事業所用)

9 製造品出荷額等

10 9のア、イ、ウの合計金額

11 酒税、たばこ税、揮発油税、地方道路税の合計額 (年間) (消費税を除く内国消費税額)

12 製造品出荷額等に占める直接輸出額の割合 (年間) (直接輸出がない場合は、[0.00]を記入。)

13 主要原材料名及び簡単な作業工程

14 製造品出荷額等 (年間) (消費税額を含む。)

15 加工賃収入額 (年間) (消費税額を含む。)

16 その他収入額 (年間) (消費税額を含む。)

17 9のア、イ、ウの合計金額

18 酒税、たばこ税、揮発油税、地方道路税の合計額 (年間) (消費税を除く内国消費税額)

19 製造品出荷額等に占める直接輸出額の割合 (年間) (直接輸出がない場合は、[0.00]を記入。)

20 主要原材料名及び簡単な作業工程

16 製造品出荷額等 (年間) (消費税額を含む。)

17 加工賃収入額 (年間) (消費税額を含む。)

18 その他収入額 (年間) (消費税額を含む。)

19 9のア、イ、ウの合計金額

20 酒税、たばこ税、揮発油税、地方道路税の合計額 (年間) (消費税を除く内国消費税額)

21 製造品出荷額等に占める直接輸出額の割合 (年間) (直接輸出がない場合は、[0.00]を記入。)

22 主要原材料名及び簡単な作業工程

伍、商業統計調查

一、調查概要

以國內批發零售業為對象，對商業家數、員工數、商品銷售額等進行調查，以了解按產業、規模、地區分類的商品流通、商業活動分布狀況等實際營運實況，作為擬訂商業流通政策之基礎資料。

二、法規依據

依據統計法之第 23 號指定統計以及商業統計調查規則實施

三、調查沿革

1952 年 開始辦理調查

1997 年 調查週期改為 5 年，並於中間年(主調查 2 年後)辦理簡易調查

四、調查對象

全國從事商業(批發業、零售業)之業者，日本標準產業分類 J 大類(批發零售業)，採取全數調查。

五、調查週期

每 5 年辦理一次主調查，涵蓋所有公民營業者；另中間年(主調查實施後兩年)辦理簡易調查，僅限民營業者。

六、辦理機關

經濟產業省經濟產業政策局調查統計部

七、調查內容

- (一)事業所的名稱及電話號碼
- (二)事業所的所在地
- (三)經營組織及資本額
- (四)總公司及分公司之狀況，總公司所在地及電話號碼
- (五)事業所成立時間
- (六)員工人數等
- (七)商品銷售額等
- (八)商品銷售額按銷售方法分類之比率
- (九)商品存貨額
- (十)商品零售銷售額按商品銷售形態分類之比率
- (十一)有無採用自助服務方式
- (十二)商場面積
- (十三)營業時間
- (十四)有無客用停車場及可供停車數量
- (十五)有無加盟連鎖組織

- (十六)商品採購額按採購對象分類的比率
- (十七)商品批發銷售額按銷售對象分類的比率
- (十八)企業的事業所數等

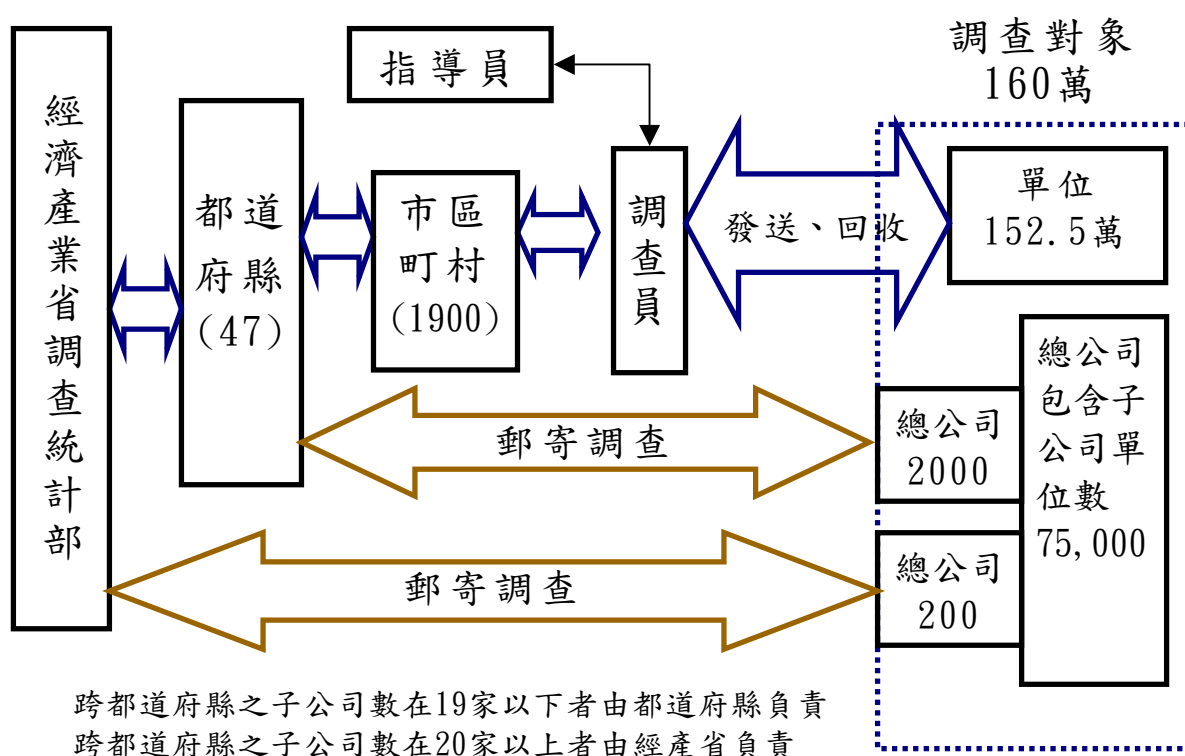
八、調查日期

6 月 1 日

九、調查途徑

經濟產業省調查統計部 → 都道府縣 → 市區町村 → 調查員 → 受查廠商或由經濟產業省調查統計部或都道府縣以直接郵寄調查。對於擁有數個子公司之調查對象，由總公司合併填報所有子公司資料。

(以 2007 年調查為例，調查家數共計 160 萬家，其中調查員親自訪查 152 萬 5,000 家(占 95.31%)，經濟產業省調查統計部郵寄調查總公司 200 家，都道府縣郵寄調查總公司 2,000 家，郵寄調查之總公司 2,200 家中，涵蓋 75,000 家子公司)



十、調查方法

若一公司跨都道府縣之子公司數在 20 家以上者，由經濟產業省調查統計部以郵寄方式向總公司進行調查，若一公司跨都道府縣之子公司數在 19 家以

下者，由都道府縣以郵寄方式向總公司進行調查；除上述外，則由調查員實地遞送調查表，受查廠商自行填報調查表

(一)調查前準備作業：

- 1.經濟產業省辦理都道府縣說明會
- 2.都道府縣辦理市區町村說明會
- 3.市區町村辦理商業統計調查調查員說明會

(二)調查實施：

- 1.辦理準備調查：藉以掌握調查對象，備齊調查所需名冊
- 2.辦理正式調查：發送調查表、指導調查員填報、調查表催收及檢誤等

十一、調查結果彙整與公布

(一)商業統計速報

公布日期：實施調查 9 個月後

(二)商業統計確報

彙總種類：產業篇(總表)、產業篇(都道府縣表)、產業篇(市區町村表)、
品目篇統計表

公布日期：實施調查 17 個月後依序公布

十二、調查結果用途

- (一)為國家及各都道府縣制定與實施中小商業流通相關政策之基礎資料
- (二)用以製作二次統計如國民所得統計、產業關聯表等之基礎資料
- (三)為民間企業及學術研究機構用以擬訂經營策略、市場預測分析與各項研究之重要參據
- (四)作為各種調查如商業動態統計調查、全國物價統計調查等抽樣設計之母體
- (五)都道府縣間清算地方消費稅之計算基準

秘

100

商業調查票

平成18年6月1日
経済産業省

○この製造は、事業所（店舗）単位で製造するから、事業所別（店舗）単位の消費税額記入していただく。

○別に記述した「製造業」の記入のしかたを参考に記入していただく。

記入者氏名 (本館について回答する方へ)	電話番号 () 内線 ()
-------------------------	-----------------------

[illegible]

1 事業所の名称及び電話番号 ・正式名称を記入してください。 ・店名・屋号など通称名がある場合は()内に記入してください。 2 事業所の所在地 市区町村名、町丁・字・番地・号まで記入してください。 3 経営組織及び資本金額又は出資金額 ・会社組織の事業所は、資本金額又は出資金額を記入してください。(支店の場合は記入する必要はありません) ・金銭が10万円未満の場合は(注)方式で記入してください。 4 本店・支店の別及び本店の所在地・電話番号 ・単独事業所とは支店を持たない事業所。本店とは別の場所に支店等を持っている事業所をいいます。 ・本店の所在地は、支店の場合のみ記入してください。 5 事業所の開設時期 この欄で事業を始めた時期とします。 6 従業員数等 ・平成19年6月1日現在で記入してください。 ・有給社員とは、個人経営以外の会社で役員報酬を得ている人をいいます。 ・非常勤労働者とは、期間を定めずに若しくはかたを雇入る期間を定めて雇用している人、また6月28日にそれぞれ1日以上雇用している人をいいます。 ・臨時雇用者とは、1か月以内の期間を定めて雇用されている人をいいます。 7 年間商品販売額等 8 年間商品販売額の販売方法別割合 販売方法別「年間商品販売額」について、その販売方法別割合を整数(小数点以下四捨五入)で記入してください。 9 商品・手続額 (単位:万円) ・平成19年2月末日現在で(記入票裏面)に記入してください。 ・製造小売の商品については、その原料材料及び半製品を含めて記入してください。	フリガナ 正式名称 (通称名) 〒 - - - - - 1 個人経営 2 株式会社(有限会社を含む) 3 合資・合名会社 4 合同会社 5 生活協同組合 6 会社以外の法人等(農協・農会等) 資本金額 又は 出資金額 1 単独事業所 2 本店 3 支店(本店に所属) 4 支店(本店に隷属) 5 支店(本店に、12月末日現在) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 平成19年1月1日 平成19年2月1日 平成19年3月1日 平成19年4月1日 平成19年5月1日 平成19年6月1日 平成19年7月1日 平成19年8月1日 平成19年9月1日 平成19年10月1日 平成19年11月1日 平成19年12月1日 (注) 従業員数等 ① 個人経営 ② 役員以外の役員 ③ 有給社員 ④ 非常勤労働者 ⑤ 臨時雇用者 ⑥ パート・アルバイトを含む 年間商品販売額 ① 現金販売 ② クレジットカードによる販売 ③ 現金-その他 合計 100
---	--

10 年間商品販売実績のうち小売販売実績の 商品販売先別別割合		① 店頭直売	② 卸売直売	③ 通関・カラビダ	④ 自営直売場 による直売	⑤ その他	合計
※第27(1)項「年間商品販売実績」のうち小売販売割合について その商品販売先別別割合を数値(小数点以下は四捨五入)で 記入してください。		N	N	N	N	N	100
11 セルラー・Wi-Fi方式採用の有無		1 採用していない(※申請書類の300頁以上)		2 採用している(※)			
12 売場面積		① ② ③ ④ ⑤ ①単位は 平方メートルで記入してください(※①+②+③+④=面積) ※⑤以下は 四捨五入してください。 平方メートル(㎡)					
13 営業時間等		① 店舗時刻表(※印刷時刻表)は 24時間制で記入してください。 ① ② ② 経営日表 (※年間営業) ① ②					
14 乗客用駐車場の有無及び収容台数		① 自店の所管専用駐車場有り ① ② ② 無効等との共用駐車場有り ① ② ③ 無し ① ②					
15 チェーン組織への加盟の有無		① フランチャイズ・チェーンに 加盟している ② ボランタリー・チェーンに 加盟している ③ いずれにも 加盟していない					
16 年間商品仕入額の仕入先別割合		① 本支店間移動	② 自店内製造	③ 生産業者 ・卸売業者 ・小売業者 ・その他	④ 加工業者 ・その他	⑤ 国 産 品 の 適 用 率	合計
※平成14年4月1日から13年3月までの5年間のうち前年度で最も高 な場合は前年度の決算日前1日現在の商品仕入額について、その 仕入先別割合を数値(小数点以下は四捨五入)で記入してください。		N	N	N	N	N	100
17 年間商品販売実績のうち卸売販売の 販売先別割合		① 本支店間移動	② 卸売業者	③ 小売業者	④ 産業用途業者 ・その他	⑤ 国 産 品 の 適 用 率	合計
※第27(1)項「年間商品販売実績」のうち卸売販売割合に記入す る場合は、その商品販売先別割合を数値(小数点以下は 四捨五入)で記入してください。		N	N	N	N	N	100
18 企業の 事業数等		(1) 企業全体の業種区分 (※企業全体の収入額の多い 業も、事業区分も○で記入してください) ① 製造業 ② 小売業 ③ その他					
事業区分 (3)か(4)までの すべてに記入し てください。		以下の項目は、企業全体の事業事業所(店舗)についてのみ記入してください。					
(2) 商業事業数、従業員数、年間商品販売額		① 商業事業数 (※商業・小売業について ※店数をすべて記入し てください) ① ② ③ ④ ② 従業員数 (平成14年4月1日現在の 常時雇用者数及び年間就業 の常時雇用者数を記入してください) ① ② ③ 年間商品販売額 (単位:万円 消費税率を含む) ① ② ※平成14年4月から13年3月までの5年間のうち前年度に最も高 な場合は前年度の決算日前1日現在の商品販売額を記入してください。 ※本支店間の商品移動額も数値で記入してください。					
(3) 年間商品仕入額 (単位:万円)		① 平成14年4月から13年3月までの5年間のうち前年度に最も高 な場合は前年度の決算日前1日現在の商品仕入額を記入してください。 ① ②					
(4) 電子総取引の有無及び 年間商品販売額・年間商品仕入額に占める割合		① 有り ② 無し ① ② ① 年間商品販売額に占める 電子総取引の割合 ② 年間商品仕入額に占める 電子総取引の割合					
①「有り」を○で選んだ場合は、②③④の ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕ 「年間商品販売額・年間商品仕入額」(※事業事業所 については第27(2)項)②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕ は記入してください。 それぞれに占める電子 総取引の割合を数値(小数点以下は四捨五入) で記入してください。		① 電子総取引は (※前記)＝販売先別年度別の商品販売額にそれぞれを分けて注 入する場合は、サーベス、情報、金融の分野のうち、事業の分野にのみ関係する について、一層で電子総取引を占める割合をウェブ上で算出していること(※前記)を 記入してください。					

第2面は特に重要です。すべての事業所においてご記入ください。

[illegible]

『小治政の癡地圖』の内容も、
既述した諸書以上に歴史観に對する批判が、

手の後のひらめき、顔の表情、
唇の動きから見て知れ、

[illegible]

○7 (1) 項の商品別記入欄で誤記入が生じた場合に、商品名、分類番号、金額を記入してください。（記入方法は、「計算書の記入のしかた」参照）

[illegible]

陸、特定服務業實態調查

一、調查概要

以國內統計需求較高之 26 個服務行業為對象，對其活動情形、經營實況等進行調查，作為擬訂振興服務業策略、制定合理交易措施之基礎資料。

二、法規依據

依據統計法之第 113 號指定統計以及特定服務業統計調查規則實施

三、調查沿革

1973 年 開始辦理調查

1979 年 定名為現行之 ” 特定服務業實態調查 ”

四、調查對象

國內主要經營對機關服務或對個人服務之業者。

(一) 每年調查業別：物品租賃業、資訊服務業。

(二) 每 3 年輪換調查業別：

1. 商務支援產業：廣告業、工程業、設計業、環境計量業、展覽業、機械設計業、研究發展支援檢驗分析業、電話行銷業。
2. 娛樂相關產業：電影院、高爾夫球場、網球場、保齡球場、遊樂場、主題公園、劇場、電影製作及發行業及影像銷售業。
3. 教養、生活相關產業：信用卡產業、殯葬業、健身俱樂部、文化中心、結婚典禮會場業、外語會話教室、美容業、報社出版業。

五、調查週期

每年辦理物品租賃業、資訊服務業調查；其餘 24 個行業每 3 年輪換調查。

六、辦理機關

經濟產業省經濟產業政策局調查統計部

七、調查內容

- (一) 事業所名稱及所在地
- (二) 經營組織及資本額
- (三) 事業所類別
- (四) 營業額
- (五) 營業額按行業分類之比率
- (六) 營業費用及營業用有形固定資產金額
- (七) 員工人數等

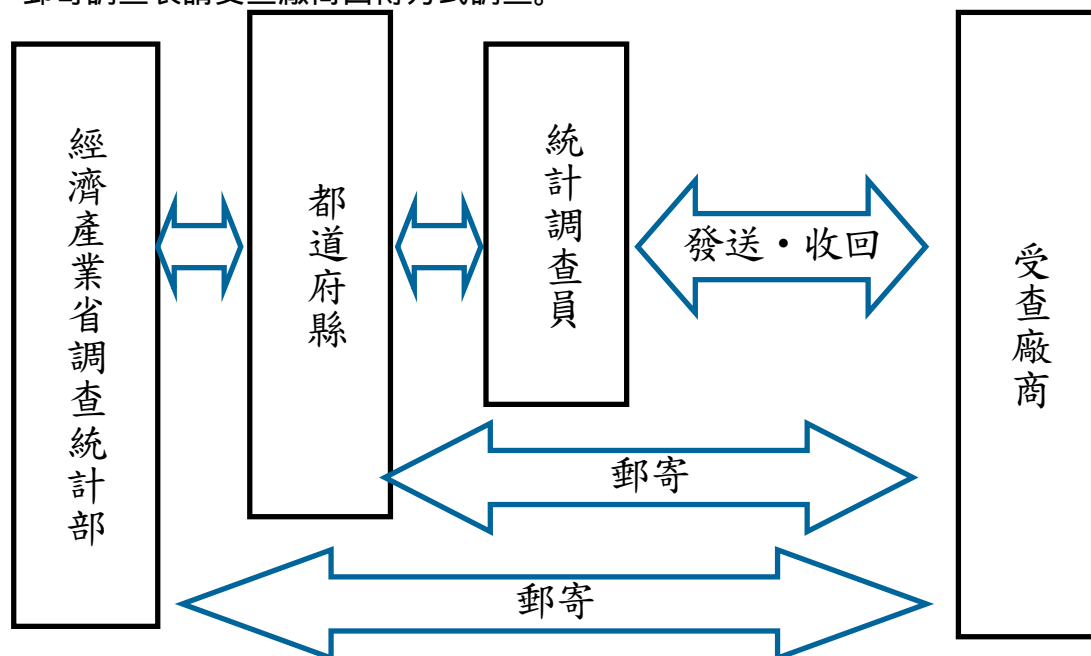
八、調查日期

每年 11 月 1 日

九、調查途徑

經濟產業省調查統計部→都道府縣→調查員→受查廠商

除由統計調查員直接向受查廠商進行調查外，亦有由經濟產業省調查統計部或都道府縣郵寄調查表請受查廠商回傳方式調查。



十、調查方法

(一)調查前準備作業：經濟產業省辦理都道府縣說明會

(二)調查實施：

1.辦理準備調查：藉以掌握調查對象，備齊調查所需名冊

2.辦理正式調查：發送調查表、指導調查員填報、調查表催收及檢誤等

十一、調查結果彙整與公布

(一)特定服務統計速報

公布日期：實施調查 7 個月後

(二)特定服務業統計確報

公布日期：實施調查 11 個月後依序公布

十二、調查結果用途

(一)為國家及各都道府縣制定與實施服務產業相關政策之基礎資料

(二)用以製作二次統計如國民所得統計、產業關聯表等之基礎資料

(三)為民間企業及學術研究機構用以擬訂產業經營活動、市場動向分析與各項研究之重要參據

(四)作為各種調查如特定服務業動態統計調查等抽樣設計之母體

(五)提供資料予 OECD 以便作為國際資料比較之依據

平成18年11月1日

經濟度調查

[illegible]

平成18年特定サービス産業実態調査
広告代理業、その他の広告業調査票

平成18年11月1日

調査票 第13号 特定サービス 産業実態調査		調査票 第13号 特定サービス 産業実態調査	
1 事業所名及び所在地 事業所名 事業所の所在地 本社の所在地 電話 () 号 電話 () 号			
2 経営組織及び資本金額 ① 経営組織 ② 資本金額 (又は出資金額)		3 本社・支社別 ① 事業所の専任・兼任別	
4 年間売上高 ① 事業所全体の年間売上高 (消費税額を含む) ② 「広告代理業」の年間売上高 (消費税額を含む) ③ 「その他の広告業」の年間売上高 (消費税額を含む)			
5 年間売上高の業種別割合 ① 「広告代理業」の年間売上高の業種別割合 ② 「その他の広告業」の年間売上高の業種別割合			
6 年間営業費用及び年間営業費用の割合 ① 事業所全体の年間営業費用及び「広告代理業」の年間営業費用 (消費税額を含む) ② 事業所全体の割合 (年間における営業費用の割合)			
7 従業員数 ① 事業所全体の従業員数 ② 「広告代理業」の従業員数 ③ 「その他の広告業」の従業員数			

柒、日本農林漁業統計調查

一、調查概要

(一)日本農林水產統計種類：計分爲四大類

- 1.基本構造統計：包括農林業普查、漁業普查、農業構造動態調查及漁業動態調查等。
- 2.農業經濟活動動態調查：包括農業經營統計調查、農業組織經營體經營調查、農業物價統計調查、林家經營統計調查、漁業經營統計調查等。
- 3.資源利用與生產實態統計調查：包括作物統計調查、耕地種植面積調查、畜產統計、海面漁業生產統計調查等。
- 4.生產消費流通實態調查：包括青果物批發市場調查、畜產物流通統計調查、食品產業動向調查、食品浪費統計調查等。

表 1 日本農林水產統計體系

		【農業】	【林業】	【漁業】
調查統計	構造(周期)	農林業普查(5年) 農業構造動態調查	農林業普查	漁業普查(5年) 漁業動態調查
	生產量	作物統計(年) 畜產統計 牛乳乳製品統計(月,年)	木材統計調查 (月,年)	海面漁業生產動態調查(年)
	經濟	農業經營統計調查(月,年) 農業組織經營體經營調查 農村物價統計調查	林家經濟調查 林家組織經營體經營調查	漁業經濟調查
	流通消費	青果物批發市場調查 畜產物流通統計調查 花卉流通統計調查	木材統計調查	水產物流通統計調查
	食品產業	食料品流通動態調查 食品產業動向調查 食品損失統計調查		食料品流通動態調查 食品產業動向調查 食品損失統計調查
加工統計		食料需給表、 農業生產所得統計		
業務統計		食糧管理年報	農地移轉調查	

(二)農林水產統計地區分類

1.農林水產統計之地區單位分類（2000 年人口普查時點）

全國合計	
全國農業地區（9）	
都、道、府、縣（47）	
市、鎮、鄉（3200）	} 小地區統計
舊市、鎮、鄉（12000）（註1）	
農業集落（13 萬 5000）（註2）	

註 1：舊市、鎮、鄉係指 1950 年以前的市、鎮、鄉。由於市、鎮、鄉合併，但為掌握農林業普查地區農業構造的地區單位統計之時間數列比較而仍需就舊市、鎮、鄉之區域作統計。

註 2：所謂農業集落，係指自然發生的農村地區社會，或有血緣的關係，或因地緣結合的農村基礎空間。各農家間彼此交換農業資源；並利用共同設施，如農業機械、水利設施等從事農業生產活動和冠婚殯葬和祭祀等社會生活。

2.以市、鎮、鄉單位公佈的農林水產統計

①耕地和種植面積統計、主要作物統計（收穫量和種植面積）／畜產統計／農林業普查／漁業普查／生產農業所得統計

②農業村落（漁業村落）單位以舊市、鎮、鄉統計公佈
農林業普查／漁業普查

(三)日本今後農林水產統計之實施

由於產業結構的變化、政府財政惡化統計相關預算縮減和人員削減及個人資料保護的提高等因素致日本政府重新檢討必要的統計和不需要的統計。在農林水產統計方面，加上被調查者的持續高齡化，調查人員農林水產業的知識稀薄化等使得調查的效率變得更加困難。尤其農林水產統計人員大幅度的削減，有關日本農林水產統計調查的實施，除農林業普查及漁業普查外，基本上是由農林水產省統計部的專業調查員執行調查，今後，除了農政上必要之自行調查統計以外，其他統計調查將委由民間執行。

二、調查行政組織

日本之農林水產統計調查體系有 2 種：

(一)農林業普查、漁業普查：國勢普查等國家的大規模統計調查，委託地方自治體實施。

農林水產省統計部→ 都道府縣（統計課）→ 市町村（統計課）→ 指導員
→ 調查員 → 調查對象（農家、林家、漁家等）

(二)上述以外的農林水產統計：由農林水產省的統計組織實施調查。

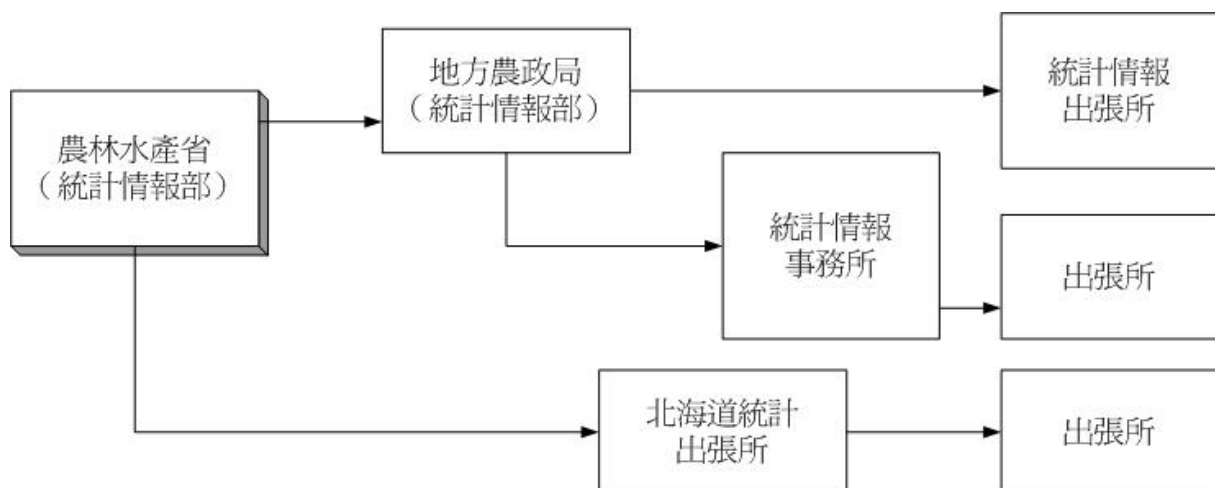
農林水產省統計部 → 地方農政局統計部 → 農政事務所
→ 統計・情報中心 → 國家調查人員 → 調查對象（農家、農地、其他）

<一部份的調查>

→ 委託調查人員※ → 調查對象

※委託調查人員：調查人員事前向農政事務所統計部登記，而作為統計調查人員需接受固定的研習，在農政事務所的指示之下進行調查。多數登記者，為前統計部職員，前地方自治體職員，其他有經驗的統計調查人員等。

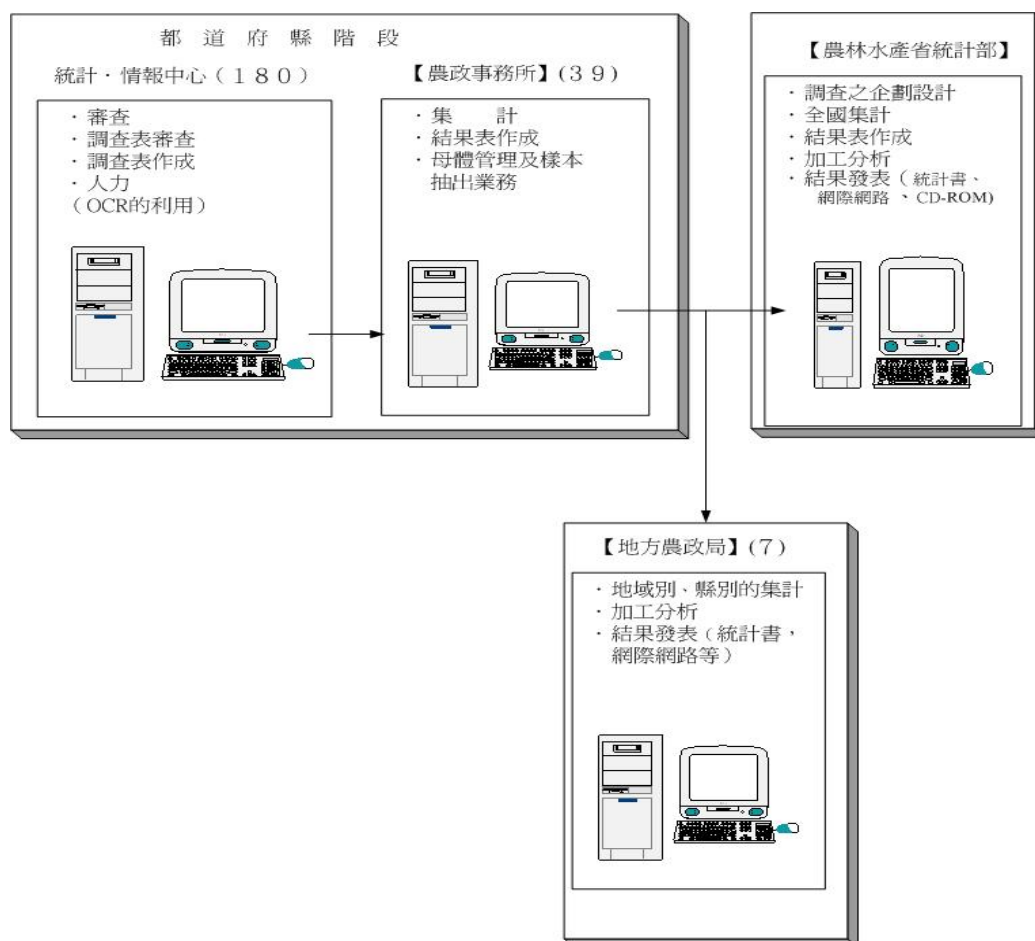
圖一 日本農林水產統計調查體系架構圖



三、資料處理流程

- (一)調查係循農業調查統計系統，採派員實地訪問填表方式進行。
- (二)調查表經各級人員審核後，彙集至農林水產省，進行資料登錄、檢誤更正與統計表之編製作業。

圖二 農林水產統計資料處理流程



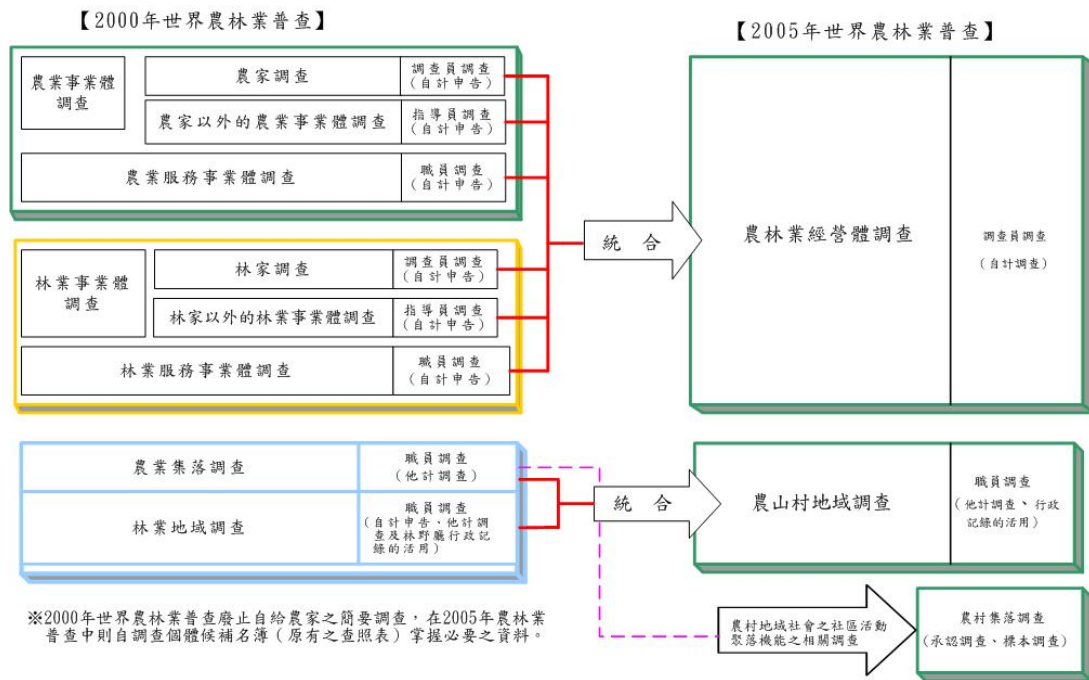
四、辦理概況

- (一)沿革：日本農業普查緣自 1950 年，配合國際糧農組織(FAO)每 10 年舉辦一次農林業普查，而中間年則自行辦理農業普查，2005 年為第 12 次普查，該普查係依統計法進行之指定調查，其調查沿革詳如附件一。
- (二)農林業普查調查體系的變更：2005 年日本農林業普查有了變更，其重要改革如下：
 1. 統合農家調查、農家以外之農業事業體調查、農業服務業事業體調查、林家調查、林家以外之林業事業體調查及林業服務事業體等調查，以

『農林業經營體調查』之名稱實施。

2. 統合農業集落調查和林業地域調查，以『農山村地域調查』為名實施。
3. 為密切把握農村地域社會之社區活動及聚落機能，作為全新之承認統計的『農村集落調查』以樣本調查之名義來實施。

圖三、農林業普查調查體系的變更



(三) 農林業普查對象定義之變遷：

表 2 農業事業體普查對象之變遷【1950 年～2000 年】

	農家調查		農家以外之農業事業體調查	
	定義	規模	定義	規模
1950 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外規定，經營如下之農業，過去 1 年的農產品銷售金額 1 萬日圓以上。 1. 經營溫室。 2. 精緻栽培販售之農家。 3. 經營飼養家畜和養蠶等。	全數農家調查 約 618 萬農家	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 經營農業的事業體。 ②例外規定，經營下面之農業，過去 1 年間農產品銷售金額在 1 萬日圓以上。 1. 經營溫室。 2. 精緻栽培販售之農家。 3. 經營飼養家畜和養蠶等。	農戶以外的農業事業體 全數調查 約 13,281 事業體

表 2 農業事業體普查對象之變遷【1950 年～2000 年】(續 1)

	農家調查		農家以外之農業事業體調查	
	定義	規模	定義	規模
1955 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外規定，經營如下之農業，過去 1 年的農產品銷售金額 1 萬日圓以上。 1.經營溫室。 2.飼養乳牛 1 頭以上。 3.飼養牛或馬 1 頭以上。 4.飼養豬 1 頭以上。 5.飼養羊 3 頭以上。 6.飼養成雞、鴨、鵝 30 隻以上。 7.飼養兔子 30 隻以上。 8.飼養蜜蜂 3 群以上。 9.過去 1 年農產品銷售金額 2 萬日圓以上。	抽取 5 分之 1 的農業村落農戶全數調查 大約 604 萬農家		
1960 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 2 萬日圓以上。	全數農家調查 約 606 萬農家	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 經營農業的事業體。 ②例外規定，過去 1 年間農產品銷售金額是 2 萬日圓以上。	農戶以外的農業事業體全數調查（約 6,645 事業體）
1965 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 3 萬日圓以上。	全數農家調查 約 566 萬農家		
1970 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 5 萬日圓以上。	全數農家調查 約 540 萬農家	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 經營農業的事業體。 ②例外規定，過去 1 年間農產品銷售金額是 5 萬日圓以上。	農戶以外的農業事業體全數調查（約 12,230 事業體）

表 2 農業事業體業普查對象之變遷【1950 年～2000 年】(續完)

	農家調查		農家以外之農業事業體調查	
	定義	規模	定義	規模
1975 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 7 萬日圓以上。	全數農家調查 約 495 萬農家	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 經營農業的事業體。 ②例外規定，過去 1 年間農產品銷售金額是 7 萬日圓以上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 12,521 事業體
1980 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 10 萬日圓以上。	全數農家調查 約 466 萬農家	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 東日本 10 公畝以上 西日本 5 公畝以上 經營農業的事業體。 ②例外規定，過去 1 年間農產品銷售金額是 10 萬日圓以上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 12,601 事業體
1985 年	同上	全數農家調查 約 438 萬農家	同上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 12,227 事業體
1990 年	符合①或②規模的農業經營家庭。 ①經營耕地面積 10 公畝以上之農家。 ②例外農家規定，過去 1 年的農產品銷售金額 15 萬日圓以上。	全數農戶調查 約 383 萬戶 *販賣型農戶約 297 萬戶 *自給型農戶約 86 萬戶 銷售農戶：係指經營耕地面積 30 公畝以上或農產品銷售金額 50 萬日圓以上者，其餘之農戶則為自給型農戶。	符合①或②規模的農業經營家庭以外之農業事業體。 ①經營耕地面積 10 公畝以上的農業事業體。 ②例外規定，過去 1 年間農產品銷售金額是 15 萬日圓以上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 11,620 事業體
1995 年	同上	全數農戶調查 約 344 萬戶 *販賣型農戶約 265 萬戶 *自給型農戶約 79 萬戶	同上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 10,000 事業體
2000 年	同上	全數農戶調查 約 312 萬戶 *販賣型農戶約 234 萬戶 *自給型農戶約 78 萬戶	同上	農戶以外的農業事業體全數調查 約 10,554 事業體

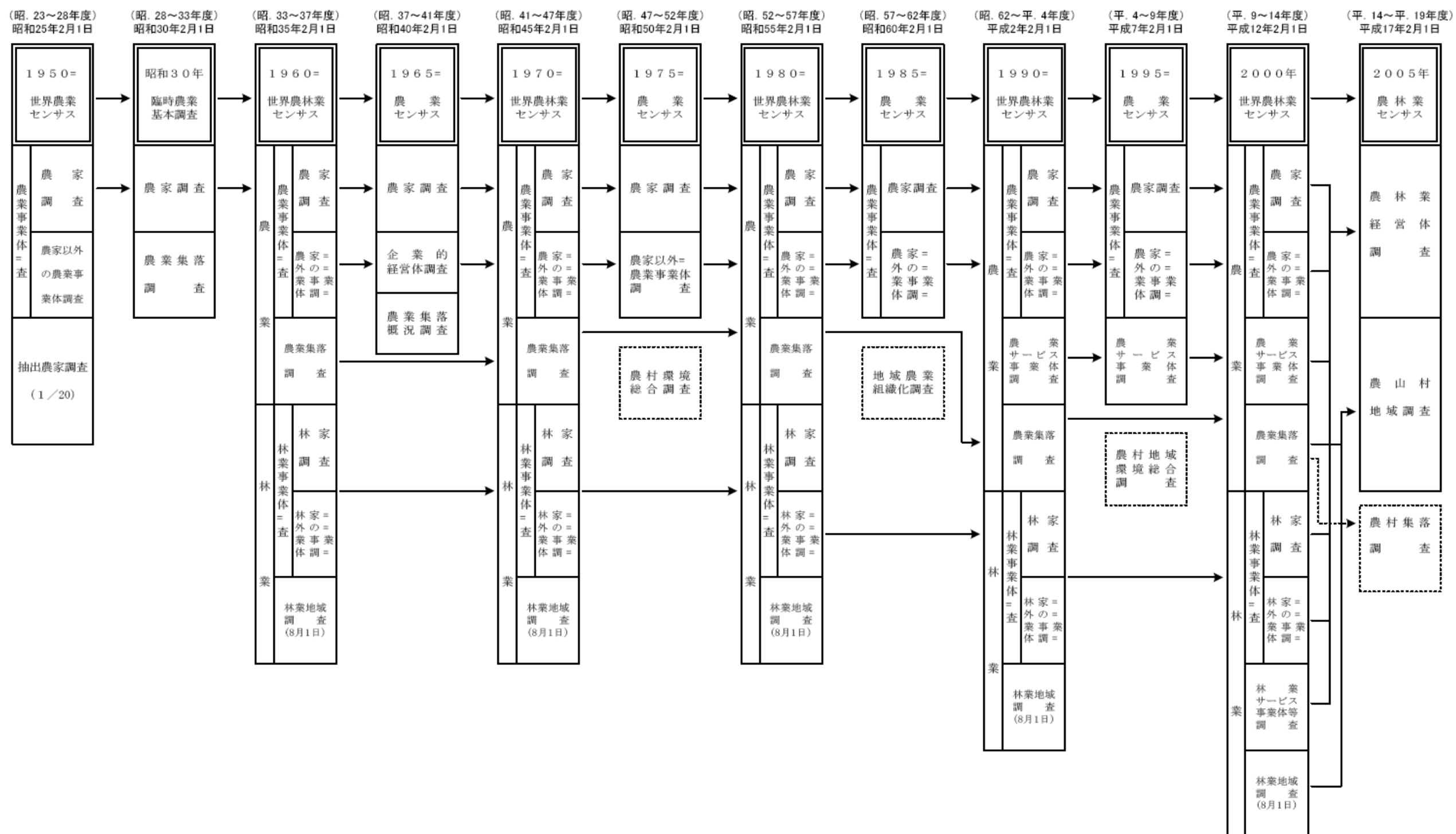
表 3 農業服務事業體及農業集落普查定義之變遷【1950 年～2000 年】

	農業服務事業體調查		農業集落調查	
	定義	規模	定義	規模
1955 年			因農業經營上相互密切關係共同協同組成之農戶集團（昭和 30 年臨時農業基本調查）	抽取農業村落 5 分之 1 的樣本調查（31,295 集落）
1960 年			農業生產上和生活上有著密切關係之農戶家庭集團	農業村落全數調查（152,431 集落）
1970 年			一般而言被稱為「村莊」，本來是自然發生的地區社會，因地緣或血緣結合，組成了各種的集團和社會關係的農村社會。	農業村落全數調查（142,699 集落）
1980 年			同上	農業村落全數調查（142,377 集落）
1990 年	接受委託進行田間工作的事業所（除了農業事業體外，含專門進行種苗生產和銷售的事業所）。	農業服務事業體全數調查（21,814 事業體）	同上	農業村落全數調查（140,122 集落）
1995 年	同上	農業服務事業體全數調查（19,839 事業體）		
2000 年	同上	農業服務事業體全數調查（19,707 事業體）	同前	農業村落全數調查（1,335,163 集落）

表 4 林業普查定義之變遷【1960 年～2000 年】

	林業事業體調查		林業服務事業體調查		林業地域調查
	定義	規模	定義	規模	
1960 年	①保有山林面積 10 公畝以上的家庭及林戶以外的林業事業體 ②實查對象 *林戶 保有山林面積 10 公畝以上 *非林戶 保有山林面積 10 公畝以上 *林戶以外之林業事業體 保有山林面積 10a 以上 ③林業事業體保有山林面積 1 公畝以上，未及 10 公畝者，則須就調查名冊之簡單問項勾選，不做訪問填表。	*林戶 約 254 萬戶 *非林戶 約 16 萬戶 *林戶以外的林業事業體 約 29 萬事業體			舊市區町村 (約 12000 舊市區町)
1970 年	同上	*林戶 約 228 萬戶 *非林戶 約 29 萬戶 *林戶以外的林業事業體 約 29 萬事業體			舊市區町村 *林地面積 *木炭銷售生產量 *製炭規模別家數 *林業專業勞動力 *工資 新市區町村 (3,368 舊市區町)
1980 年	①保有山林面積 10 公畝以上的家庭及林戶以外的林業事業體 ②實查對象 *林戶 保有山林面積 10 公畝以上 *非林戶 保有山林面積 1 公頃以上 *林戶以外之林業事業體 保有山林面積 1 公頃以上 ③林戶保有山林面積 1 公畝以上，未及 10 公畝者；或非林戶、林戶以外之林業事業體保有山林面積 10a 以上，未及 1 公頃者，則須就調查名冊之簡單問項勾選，不做訪問填表。	*林戶 約 198 萬戶 *非林戶 約 55 萬戶 (16 萬) *林戶以外的林業事業體 約 30 萬事業體 (15 萬)			舊市區町村 *林地面積 新市區町村 (3,368 舊市區町)
1990 年	同上	*林戶 約 160 萬戶 *非林戶 約 91 萬戶 (26 萬) *林戶以外的林業事業體 約 35 萬事業體 (15 萬)			新市區町村 (3,368 舊市區町)
2000 年	①保有山林面積 1 公頃以上 ②實查對象 1. 林戶 保有山林面積 3 公頃以上 2. 林戶以外之林業事業體 保有山林面積 3 公頃以上 ③林業事業體保有山林面積 30 公畝以上，未及 1 公頃者，則須就調查名冊之簡單問項勾選，不做訪問填表。	*林戶 約 160 萬戶 *非林戶 約 91 萬戶 (26 萬) *林戶以外的林業事業體 約 35 萬事業體 (15 萬)	接受委託 進育林、生立事 委行材產木業	林業服務事業體 (約 7 千事業體)	新市區町村 (3,368 舊市區町)

農 林 業 セ ン サ ス の 沿 革



五、2005 年日本農林業普查調查體系：

調查的種類區分為「農林業經營體調查」和「農山村地域調查」，各自組織系統區分如下：

(一)農林業經營體

1. 調查組織



2. 調查時期：靜態資料標準日：調查年平成 17 年 2 月 1 日(2005)，
實地調查時期：2 月 1 日起 1 星期內。

3. 調查方法：由調查客體帶來的自計申告調查。

* 自計申告方式：統計調查員說明填寫方法後分配調查表，由調查對象自行填寫調查表。於日後再回收填寫好之調查表，稱為「留置調查」。

* 他計申告方式：統計調查員一面向受訪者提問一面填寫調查表之方式，稱為「聽取調查」。

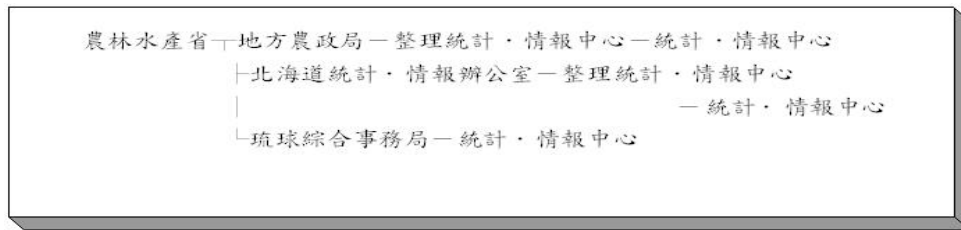
4. 調查對象：有從事農林產物生產的農林業經營體或接受委託進行農林業工作，或有關工作的面積・人數達一定規模以上之「農林業生產活動的人（組織的情況是代表者）」為調查對象。實施調查的對象大致區分為個人之農林業經營及組織，法人等。

5. 調查事項（調查表如附件二）

- (1)經營的狀態
- (2)農業勞動和林業勞動
- (3)耕地和其他的土地
- (4)家畜和蠶
- (5)農業用的機械和設施
- (6)農業產品
- (7)田間工作
- (8)山林
- (9)育林和材料生產
- (10)其他農林業經營體的現況事項

(二)農山村地域調査

1.調査組織



2.調査時期：

靜態資料標準日：調査年平成 17 年 2 月 1 日(2005)，實地調査時期：2 月 1 日起 1 星期內。但是，有關琉球縣，在平成 16 年 12 月 1 日之 1 星期內實施調査。

3.調査方法：由統計・情報中心職員向市區鎮或農業村落精通者以面訪方式調査。

4.調査對象：以全國市區鎮和農業村落為對象進行。

5.調査事項：就農村和山村地區調査，調査有關以下的事項（調査表如附件三）。

- (1)自然和社會經濟的地理條件
- (2)林野的構成
- (3)森林公益機能情況
- (4)土地利用情況
- (5)其他農林業經營體必要事項現況

◎農村集落調査

(一)調査目的：農業事業體調査係對每一農業經營單位加以調査(屬人調査)，因對於農業有關之各種公共設施、不在地主的土地面積或各種農業社團組織等資料無法取得，無法窺探整體農業狀況，乃採集落調査，詳細對農業地域集落加以調査，使整體農業資料更為完整。農業集落係因自然、血緣、地緣等因素形成之單位。集落內各農家間彼此交換農業資源；並利用共同設施，如農業機械、水利設施等；或共同經營各種農業生產組織。惟因社會之變遷，有許多農業集落逐漸喪失原有之功能，致農業集落個數由 1960 年之 15.2 萬個降為 2000 年之 13.5 萬個；平均每一農業集落亦由 1990 年之 30 戶農家降為 2000 年之 23 戶。平均耕地面積 34 公頃(其中水田 19 公頃、畑、樹園地 15 公頃)。

(二)調查對象

- 1.市町村內之小型農業社區型態者，其間存在許多農業組織、公司。
- 2.一區域內因地緣、血緣或共同使用公共設施而形成之單位。
- 3.雖不居住在同一區域內，但使用共同設施者仍屬之；惟居住在同一區域內，卻對於各項設施之使用均未發生關係者則不屬之。

表 5 2005 年農林業普查概要

調查名稱	農林業經營體調查	農山村地域調查		農村集落調查
調查對象	約260萬經營體	約3,300 市區町村	約15萬集落	從承認農業村落機能中抽出標本
調查組織	農林水產省 －都道府縣 －市區町村 －指導員 －調查員	農林水產省 －地方農政局 －統計・情報中心		同左
調查日期	平成17年2月1日 琉球縣、 平成16年12月1日	同左		平成17年11月1日 (預定)
調查方法	調查對象自計申告 調查 (調查人員作內容 確認)	由中心職員 聽取市區鎮 負責人的面 試調查(一 部份由森林 工會等聽取 市區鎮和活 用林野廳行 政記錄)	由中心職員 聽取市區鎮 或農業村落 精通者以面 訪方式調查	由中心職員聽取農 業村落精通者面訪 調查
主要調查事項	家庭人員的構成和 就業狀況，經營法 人化的狀況，農產 品的出貨地點，農 業相關出產事業・ 森林公益機能、土 地使用狀況・農業 用機械持有和利用 情形，農業勞動力 ，農產品的生產・ 銷售，農工作的受 委託，保有山林面 積，林業工作能力 ，材料生產，林產 物的銷售，林業工 作的受委託等。	森林面積(所有 型態別、森林型 態別、森林區分 別)，森林蓄積， 地域資源的保存 情況等	農地・森林等 地域資源情況， 地區資源保存及 資源活用的交流 事業，地區資本 活用的設施數及 使用者等	集會，農林業資 源的維持管理， 地區活性化利用 ，地區生活環境 ，生活的便利性 等
集計方法	都、道、府、縣 －農林水產省電 算統計	農林水產省的 電算統計彙集	同左	同左
公布時期	平成17年11月30日	同左	同左	平成18年3月

六、2005 年農林業普查之變更

(一)農林業經營體的調查標準

1. 農業普查標準：

經營耕地面積 30 公畝以上，或進行農業生產的部門達普查設定經營規模（種植面積，飼養畜禽數目等）以上者。

部門	經 營 規 模
露天蔬菜	露天蔬菜種植面積 15 公畝
設施蔬菜	設施蔬菜種植面積 350 平方公尺
果樹	果樹栽培面積 10 公畝
花卉(露天)	露天花卉種植面積 10 公畝
花卉(設施)	設施花卉種植面積 250 平方公尺
泌乳牛	泌乳牛飼養頭數 1 頭
牛	牛飼養頭數 1 頭
豬	豬飼養頭數 15 頭
蛋雞	蛋雞飼養隻數 150 隻
肉雞	肉雞一年銷售隻數 1000 隻
其他	調查日期前 1 年的銷售農業產品金額 50 萬圓以上之事業規模

2. 業服務事業體無設定外形標準。

3. 林業普查標準

- (1)擁有山林面積是 3 公頃以上，或調查日前 5 年繼續有從事育林或砍伐者。
- (2)受委託進行材料生產或立木者，其過去 1 年的材料生產量是 200 立方公尺以上者。
- (3)有關材料生產服務以外的林業服務無設定外形標準。

七、漁業普查概要

(一)漁業普查之前史

漁業普查第 1 次於 1947 年實施，在此之前有關水產業基本調查有以下 3 個調查。

－水產事項特別調查（1892 年 明治 25 年）

調查水產業人數、捕魚船、捕魚、銷售、水產業經濟等

－水產業基本調查（1947 年 昭和 22 年）

調查經營形態、水產業的種類、捕魚船艘數、水產業從事者等

－漁業權調查（1948 年 昭和 23 年）

調查漁業權漁業的從事人數、捕魚量、金額等

(二)漁業普查實施情況

漁業普查自 1949 年後，每 5 年實施，最近一次於 2003 年

實施是第 11 次漁業普查。

(三)漁業普查目的

- 1.掌握漁業基本生產構造、就業構造。
- 2.掌握綜合性地漁村，流通・加工業等漁業背景實況和變化。
- 3.作為各種水產統計調查的總體整備

(四)2003 年漁業普查的調查種類和調查體系

1.海面漁業調查

- － 漁業經營體調查 ※
- － 漁業從事者家庭 ※
- － 漁業管理組織調查
- － 海面漁業地區調查

2.內水面漁業調查

- － 內水面漁業經營體調查
- － 內水面漁業地區調查

3.流通加工調查

- － 水產物流通組織調查（魚市場，批發業者，買受人）
- － 冷凍・冷藏工廠，水產加工廠調查

上述註記※之調查體系

農林水產省統計部→都、道、府、縣→市、鎮、鄉→調查人員→調查客體

其餘之調查體系

農林水產省統計部→地方農政局→統計・情報中心

(五)2008 年漁業普查的實施方向（調查實施日：2008 年 11 月 1 日）

－調查的廢除

- ・ 漁業從事者家庭調查的廢除→由漁業經營體調查掌握
- ・ 水產物批發業者和水產物買受人為對象的調查廢除→在魚市調查當中掌握

—調查項目的精減

- 海面漁業地區調查→居民舉辦活動，生活環境設施項目

—調查方法的重新評估

- 自計申報方式的引進（統計調查員說明填寫方法後分配調查表，由調查對象自行填寫調查表），併同過去循一般行政系統採派員實地訪問填表方式進行。

八、農林業普查的 GIS 利用

(一)農業村落地圖情報系統

農林統計協會接受農林水產省的委託，開發了專用地理情報系統，透過該系統活用農業村落資料卡，只要選擇地區及統計項目之簡單操作方式就可作成分析地圖。利用地勢透明圖，在地圖上能確認農業村落的位置，並透過地圖分析農業村落的變化，從地圖上發現農業村落單位可能出現的課題。

(二)農林業普查與農業村落網絡資訊化之兩大要素

- 行政區域調整之推動：由於市、鎮、鄉合併，致以行政單位統計有所不同。爲了維持資料連續性，必須作行政單位統計的轉換。
- 與其他統計相配合：解決農業・農村問題不只有農林統計。須配合其他統計，利用空間分析，則可解決不同統計單位之問題。

(三)今後的展望

目前日本農林業普查尙未建置網絡資料研究。但隨著科技進步，電腦化普及。今後，隨著配合其他統計網絡資料的利用開發，農業普查資料需要推動網絡資料的整合空間分析，以擴大資料之應用潛力。

九、日本農林業普查與我國農林業普查之比較

- (一)公元逢 5 或 0 年之農林業普查，與我國資料時期相差一年：我國係逢 5 或 0 年之當年爲調查資料時期，次年爲調查實施年；日本則係逢 5 或 0 年爲調查實施年，其資料時期爲前 1 年。
- (二)調查系統均循一般行政系統派員調查，惟日本調查員係選用熟

悉農業工作之農民擔任，計動用 15 萬人，平均每位調查員負責 20~25 戶，大幅縮短調查期間，僅 7 天時間即完成約 300 萬戶之調查工作；我國農業普查調查員之遴用，主要以農漁業、主計等相關調查員擔任。

(三) 普查資料處理作業之執行機關截然不同：日本普查資料之登錄與電腦檢誤、更正、建立地方統計表等，均分散由各都道府縣各自處理後，再集中於中央編製全國統計資料；而我國則全部集中於中央處理。

(四) 日本於辦理普查同時辦理『農山村地域調查』：日本農林業普查除個別農林業經營體調查外，亦兼顧地區性之資料，如共同設施、農業社團組織、由其他地區經營者之土地等資料蒐集，如此對地域性之資料詳細蒐集，有別於農林業經營體調查之屬人調查，極有助於了解整體農林業狀況。

附件二



指定統計第26号農林業センサス
 農 林 水 産 省

市区町村名									
市区町村		旧市区町村		農業集落		調査区		経営体	
基本指導番号									

2005年農林業センサス 農 林 業 経 営 体 調 査 票

都府県用（沖縄県を除く）

平成17年2月1日現在

記入する前に、必ず「調査票の記入の仕方」をご覧ください。

この調査票は、統計以外の目的には使用しませんので、ありのままを記入してください。

経営主の氏名又は農林業経営体の名称・代表者名

住 所 又 は 所 在 地

電 話 番 号

最初にすべての方が記入してください。

- 1 家族による経営(農家又は林家)ですか。 2 経営の法人化の状況等について記入してください。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	家族による 経営である	家族による 経営でない
101	1	2

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

法 人 化 し て い る	法 人 化 し て い る								地 方 公 共 団 体 ・ 財 産 区	法 人 化 し て い な い	
	農 事 組 合 法 人				各 種 団 体						そ の 他 の 法 人
	株 式 会 社	有 限 会 社	合 名 ・ 合 資 会 社	相 互 会 社	農 協	森 林 組 合	そ の 他 の 各 種 団 体				
102	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11

- 3 本社・支社の別について記入してください。

(該当に〇印を記入します)

単 独	☐
本 社 ・ 本 店	☐
支 社 ・ 支 店	☐

支社・支店の場合は、本社・本店の名称、所在地、電話番号を記入してください。

本 社 ・ 本 店	名 称
	所 在 地
	電 話 番 号

1で「家族による経営である」と答えた方

2ページの【1】世帯に進んでください。

1で
「家族による経営でない」
と答えた方

林業のみを行っている方

10ページの【11】山林に進んでください。

それ以外の方

4ページの【2】農業経営の特徴に進んでください。

表紙の設定で「家族による経営である」と答えただけの方のみ記入してください。

【1】世帯

- 1 世帯員は何人ですか。.....
- 2 満14歳以下の世帯員（平成2年2月1日以降に生まれた人）は何人ですか。.....
- 3 満15歳以上の世帯員（平成2年1月31日までに生まれた人）について記入してください。

	男	人	女	人
103				
104				

記入上の注意

・世帯員とは、一緒に生活している人のことです。現在、出稼などのために家にいなくても、生計を一緒にしている人は世帯員とします。

1年間（平成16年2月～平成17年1月）の
（日数の数え方は、1日は8時間とし、例えば

なまえ （満15歳以上の人（平成2年1月31日までに生まれた人）だけ記入します。 調査員が後で確認する場合にどなたが識別できるのであれば、ABC等の記号でも差し支えありません。）	満年齢 （平成17年2月1日現在の年齢）	男女別 男 女	世帯主との続柄 （下表の中から選び）	1年間（平成16年2月～平成17年1月）の （日数の数え方は、1日は8時間とし、例えば	
				自営農業に従事した日数 （経営している農業への従事日数と委託を受けて行った農作業の日数を合わせたもの）	自営農業以外の日数 （自営農業以外の仕事に従事した日数）
				1 30 60 100 150 200 250 日 日 日 日 日 日 日 以上	1 30 60 100 150 200 250 日 日 日 日 日 日 日 以上
①	② （歳）	③ 一つを必ず○	④ 該当番号	⑤ 一つを必ず○で囲みます	⑥ 一つを必ず○で囲みます
（世帯主）	01	1 2	0 1	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	02	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	03	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	04	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	05	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	06	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	07	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
	08	1 2		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8

⑧、⑨のいずれかに○印がある場合のみ記入してください。

（世帯主との続柄番号）

世帯主	世帯主の配偶者	子	子の配偶者	世帯主の父母	世帯主の配偶者の父母	兄弟姉妹	祖父	祖母	孫	孫の配偶者	その他（叔父母、従兄弟、甥姪等）
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	

- 4 世帯としての所得は自営農業と自営農業以外のどちらが主ですか。

（該当する番号を必ず一つ○で囲みます）

自営農業	自営農業以外
1	2

- 5 お宅では、次のような農業生産組織に構成員として参加していますか。

（該当するものをすべて○で囲みます）

機械・施設の 共同利用組織	委託を受けて 農作業を行う 組織	農業経営体	オペレーター として雇われた 場合は○印
1	1	1	1

用語の説明

- ・経営主とは、男女を問わず、農業経営又は林業経営の責任を負っている者としてします。
- ・農業経営（林業経営）の後継者とは、満15歳以上の者で、経営主から次の代に農業経営（林業経営）を継承することが確認されている者としてします。

状況について記入してください。
半日ずつ2日働いたら1日とします）

以外の仕事状況		30日以上よそに雇われて働いた人（農作業を含む）		農業以外の自営業（年間に15万円以上の売り上げのあるもの）に従事した人		自営農業と自営農業以外の自営業（年間に15万円以上の売り上げのあるもの）に従事した人		1年間の生活の主な状態		農業経営又は林業経営の経営主・後継者について	
うち自営林業に従事した日数		最も日数の多いのは		最も日数の多いのは		最も日数の多いのは		仕事為主		経営主・後継者	
1 30 60 100 150 200 250 日以上		出稼ぎ・臨時雇		自営農業		自営農業以外		仕事為主 主には自営農業 主には他に勤務 主には農業以外の自営業		経営主・後継者	
⑦		⑧		⑨		⑩		⑪		⑫	
一つを必ず○で囲みます		該当を○		該当を○		該当を○		一つを必ず○で囲みます		該当を○	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4 5 6	1 2	1 2	

同居している農業後継者がいない場合（⑫の2及び⑬の2に○がない場合）のみ記入してください。

6 世帯から離れて住んでいる農業経営の後継者（満15歳以上）がいれば、その人について記入してください。（予定者を含みます）

満年齢 （平成17年2月1日現在の年齢）	男女別 男 女	自営農業に従事した日数		自営農業以外への従事日数		自営農業と自営農業以外への日数の多い方は		独自に農業経営を行っていますか		配偶者はいますか	
		1 30 60 100 150 200 250 日以上	1 30 60 100 150 200 250 日以上	1 30 60 100 150 200 250 日以上	1 30 60 100 150 200 250 日以上	自営農業	自営農業以外	い	い	い	い
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○	一つを必ず○
1 2	1 2	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2

10 ページの【11】山林に進んでください。
林業のみを行っている方は

【2】農業経営の特徴

表紙の設問で「家族による経営である」と答えた方のみ記入してください。

- 1 農業経営について、家族で経営移譲や労働条件、収益の分配等について取り決めを行っていますか。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	行っている	行っていない
109	1	2

- 2 農業経営について複式簿記を記帳していますか。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	記帳している	記帳していない
110	1	2

- 3 農業経営について青色申告を行っていますか。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	行っている	行っていない
111	1	2

- 6 消費者や農産物販売業者等との契約により、農産物の生産を行っていますか。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	行っている	行っていない
115	1	2

- 7 環境保全型農業への取組

地域の慣行(地域で従来から行われている方法)に比べて化学肥料や農薬の使用量を減らすことや、堆肥による土作りをして環境への負担を軽減した農産物の栽培(販売目的)を行っていますか。

(該当に〇印を記入します)

行っていない ☐

行っている ☐

(該当するものをすべてを〇で囲みます)

	化学肥料の取組のみ	低減の取組のみ	農薬の取組のみ	低減の取組のみ	堆肥による土作り
116	1	1	1	1	1

表紙の設問で「家族による経営でない」と答えた方で、かつ、「法人化していない」と答えた方のみ記入してください。

- 4 協業経営を行っている場合は参加世帯数を記入してください。

(該当に〇印を記入します)

協業経営でない ☐

協業経営である ☐

		参加世帯	
		戸	うち農家
総参加世帯数	112		
うち、農作業(管理作業を含む)に30日以上従事した参加世帯数	113		

- 5 農業経営には、集落内に居住している概ね半数以上の世帯が参加していますか。

(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

	参加している	参加していない
114	1	2

- 8 農業生産関連事業

農業生産に関連した事業を行っていますか。

(該当に〇印を記入します)

行っていない ☐

行っている ☐

(該当するものをすべてを〇で囲みます)

	農産物の加工	店や消費客に直接販売	貸農園・体験農園等	観光農園	農家民宿	農家レストラン	その他の
117	1	1	1	1	1	1	1

該当する場合は、過去1年間の利用者数を記入してください。

		丁	西	人
観光農園	118			
農家民宿	119			
農家レストラン	120			

【3】土地

記入上の注意

- ・この土地には、土地台帳の地目や面積ではなく、現在の地目と面積を記入してください。
- ・面積には、けい畔も含めた面積を記入してください。
- ・他の市区町村にある土地も含めて記入してください。
- ・耕作を放棄した田、樹園地、畑とは、過去1年以上作付け（肥培管理）しないで、今後も作付けする考えのない土地をいいます。なお、既に原野となったものは耕作放棄地には含めません。

1 田

		ha (町)	a (反)	a (畝)
所有している田は (原野化しているもの等、現況が農地でないものを除きます)	202			
うち、他に貸している田は (経営を委託している田を含みます)	203			
うち、耕作を放棄した田は (過去1年以上作付けせず、今後も作付けする考えのない田)	204			
他から借り入れている田は (経営を受託している田を含みます)	205			
田の経営耕地 (202 - 203 - 204 + 205)	①			

田の経営耕地に、過去1年間どのような作付けをしましたか。

		ha (町)	a (反)	a (畝)
稲を作った田 (青刈り稲は除きます)	208			
うち、裏作物を作った田 (二毛作した田)	209			
稲以外の作物だけを作った田 (青刈り稲を含みます)	210			
何も作らなかった田(休耕田) (耕作放棄した田は除きます)	211			

(208,210,211の計は、田の経営耕地①と一致します)

作物別面積(作付けのべ面積)を記入してください。

		ha (町)	a (反)	a (畝)
麦	212			
大豆	213			
雑穀	214			
飼料用作物	215			
工芸農作物	216			
その他	217			

2 樹園地(普通畑や牧草地を除きます)

		ha (町)	a (反)	a (畝)
所有している樹園地は (原野化しているもの等、現況が農地でないものを除きます)	218			
うち、他に貸している樹園地は (経営を委託している樹園地を含みます)	219			
うち、耕作を放棄した樹園地は (過去1年以上栽培せず、今後も栽培する考えのない樹園地)	220			
他から借り入れている樹園地は (経営を受託している樹園地を含みます)	221			
樹園地の経営耕地 (218 - 219 - 220 + 221)	②			

3 畑(牧草専用畑を含み、樹園地を除きます)

		ha (町)	a (反)	a (畝)
所有している畑は (原野化しているもの等、現況が農地でないものを除きます)	224			
うち、他に貸している畑は (経営を委託している畑を含みます)	225			
うち、耕作を放棄した畑は (過去1年以上作付けせず、今後も作付けする考えのない畑)	226			
他から借り入れている畑は (経営を受託している畑を含みます)	227			
畑の経営耕地 (224 - 225 - 226 + 227)	③			

畑の経営耕地に、過去1年間どのような作付けをしましたか。

		ha (町)	a (反)	a (畝)
普通作物を作った畑 (飼料用作物だけを作った畑及び牧草専用畑を除きます)	230			
飼料用作物だけを作った畑 (牧草を含みます)	231			
牧草専用畑 (造成改良草地を含みます)	232			
何も作らなかった畑 (耕作放棄した畑は除きます)	233			

(230～233の計は、畑の経営耕地③と一致します)

4 総経営耕地面積

		ha (町)	a (反)	a (畝)
田 ① + 樹園地 ② + 畑 ③				

5 耕地以外で採草地や放牧地に利用した土地

山林、原野等で過去1年間に採草地や放牧地として利用した土地面積を記入してください。

		ha (町)	a (反)	a (畝)
山林、原野等で過去1年間に利用した土地面積	234			

6 施設園芸

過去1年間に施設園芸に利用したハウス・ガラス室の面積を記入してください。

記入上の注意

- ・ハウス・ガラス室とは、その中で普通の姿勢で作業できるものをいいます。
- ・水稻の育苗だけ、または、きのこの栽培だけに利用したものは除きます。

		(a) m ²	
ハウス・ガラス室の面積	251		

【4】農業用機械

過去1年間に利用した機械(リース・共同利用を含みます)及び現在所有している機械(数戸で共有している機械をお宅で保管している場合を含みます)について、その実台数を記入してください。

記入上の注意

- ・利用した機械は、過去1年間ののべ台数ではなく、過去1年間を通じた実台数を記入してください。

			利用台	所有台
乗 ト ラ 用 ク タ 型	1 5 馬 力 未 満	271		
	1 5 ~ 3 0	272		
	3 0 馬 力 以 上	273		
動 力 防 除 機		277		
乗用型スピードブレイヤー		278		
動 力 田 植 機		279		
自 脱 型 コ ン バ イ ン		280		
普 通 型 コ ン バ イ ン		281		

【5】農業労働力

過去1年間に農業経営の仕事に従事した人について記入してください。

記入上の注意

- ・受託した農作業を行うために雇い入れた人を含みます。
- ・農業以外の自営業等で雇い入れた人は除きます。
- ・ここでは農作業に従事した人だけでなく、事務関係の仕事をしている人も含めて記入します。
- ・日数の数え方は、1日は8時間とし、例えば半日ずつ働いたら2日で1日とします。

1 世帯員又は経営の責任者・役員・構成員のうち農業経営に従事した人について男女別日数別に実人数を記入してください。

(一世帯一経営の場合は記入する必要はありません)

		男 人		女 人	
1 ~ 2 9 日	302				
3 0 ~ 5 9 日	303				
6 0 ~ 9 9 日	304				
1 0 0 ~ 1 4 9 日	305				
1 5 0 ~ 1 9 9 日	306				
2 0 0 ~ 2 4 9 日	307				
2 5 0 日 以 上	308				
計					

2 農業経営のために常雇いした人(農業経営のためにあらかじめ年間7か月以上の契約で雇った人)について男女別に実人数と従事した日数の合計を記入してください。

(法人等の組織経営体で農業以外の部門に常雇いしている人が農業に従事した場合は、ここに含めないで臨時雇いとします)

		実人数 人	従事日数の合計 日
男	312		
女	313		

3 日雇・季節雇など、農業経営のために臨時雇いした人について男女別に実人数と従事した日数の合計を記入してください。

		実人数 人	従事日数の合計 日
男	322		
女	323		

4 手間替え・ゆい(労働交換)・手伝い(世帯から離れ住んでいる子供等の手伝いも含みます)の人について男女別に実人数と従事した日数の合計を記入してください。

(家族による経営の場合のみ記入してください)

		実人数 人	従事日数の合計 日
男	332		
女	333		

【6】農産物の生産

記入上の注意

- ・露地で作付け面積が1アールに満たない場合も1と記入してください。
- 同様に、施設で1㎡に満たない場合も1と記入してください。
- ・販売目的で作付けた作物の一部を自給向けにした場合は、自給分も含めた面積を記入してください。

1 販売目的で作付けた作物

過去1年間に販売目的で作付けた作物の作付け(栽培)のべ面積を記入してください。(けい群は含めません)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
稲・麦・雑穀	水 稲	401	
	陸 稲	402	
	小 麦	403	
	大 麦・裸 麦 (ビール麦を含む)	406	
	そ の 他 の 雑 穀	408	

(その他の雑穀は、そば、ひえ、とうもろこしの合計を記入してください。未成熟とうもろこし(スイートコーンなど)は除きます)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
いも類	ば れ い し ょ	409	
	か ん し ょ (さつまいも)	412	

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
豆 類	大 豆 (実とりのみ)	413	
	()	417	
	そ の 他 の 豆 類	418	

(その他の豆類は、あずき、らっかせい、そらまめ、いんげん、ささげなどの合計を記入してください)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
工芸農作物	た ば こ	426	
	茶 (栽培面積)	427	
	()	431	
	そ の 他 の 工 芸 農 作 物	432	

(その他の工芸農作物は、なたね、いぐさ、こんにゃく、いも、ホップ、ごまなどの合計を記入してください)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
野 菜 類	ト マ ト	433	
	な す	435	
	ピーマン	437	
	きゅうり	439	
	キャベツ	455	
	結球はくさい	457	
	レタス	461	
	ほうれんそう	463	
	ね ぎ	465	
	たまねぎ	467	
	だいこん	471	
	にんじん	473	
	さといも	475	
	いちご	477	
	すいか	479	
	メロン	481	
	()	483	
	そ の 他 の 野 菜	485	

(その他の野菜は、未成熟とうもろこし(スイートコーンなど)、えだまめ、れんこん、たけのこ、わさびなどの合計を記入してください)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
花 木 類	き く	501	
	カーネーション	503	
	ば ら	505	
	()	509	
	その他の花き類	511	
	花 木	513	

(その他の花き類には、花き類の苗を含み、花木には、花木の苗、苗木を含みます)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
種苗・苗木類		515	

(種苗・苗木類は、野菜、果樹、造林用芝などの種苗及び苗木の合計を記入してください。花き類・花木の苗、苗木は除きます)

		ha (町) (反) (畝)	a (畝)
その他の作物		517	

(その他の作物は、飼料用作物、肥料用れんげ、青刈り作物、芝など、どの作物欄にも該当しなかった作物の合計を記入してください)

2 販売目的で栽培した果樹

販売目的で栽培している果樹の栽培面積を記入してください。

記入上の注意

露地で栽培面積が1アールに満たない場合も1と記入してください。
同様に、施設で1㎡に満たない場合も1と記入してください。

		露地 (a)	施設 (a)	㎡
りんご	521		522	
ぶどう	523		524	
日本なし	525		526	
もも	527		528	
温州みかん	529		530	
なつみかん	531		532	
その他のかんきつ類	537		538	
かき	539		540	
くり	541		542	
うめ	543		544	
()	549		550	
その他の果樹	551		552	

(その他の果樹は、さくらんぼ、すもも、いちじく、キウイフルーツなどの合計を記入してください)

3 販売目的で栽培したきのこと類

過去1年間に販売目的で栽培したきのこと類を○で囲んでください。

(該当するものすべてを○で囲みます)

	えのきたけ	しいたけ	しめじ類	まいたけ	その他
561	1	1	1	1	1

4 販売目的で飼っている家畜等

販売目的で飼っている家畜の頭羽数を記入してください。

(1) 乳用牛(搾乳目的で飼っている牛)

		頭
2歳(24か月齢)以上	572	
2歳(24か月齢)未満	573	

(2) 肉用牛

		頭
和牛などの肉用種	子取り用めす牛 (子取り用にする予定の子牛を含みます)	576
	肥育中の牛 (肥育する予定の子牛を含みます)	577
	売る予定の子牛等	578
和牛と乳用種の交雑種	肥育中の牛 (肥育する予定の子牛を含みます)	579
	売る予定の子牛	580
肉用として飼っている乳用種	肥育中の牛 (肥育する予定の子牛を含みます)	581
	売る予定の子牛	582
計(576~582までの計)		

(3) 豚

		頭
子取り用めす豚 (6か月齢以上)	584	
肥育中の豚 (肥育する予定の子豚、種豚を含みます)	585	

(4) 採卵鶏

卵の販売目的で飼っている採卵鶏(ひなどりを含む)を記入してください。

		万	千	百	十	羽
飼っている羽数	590					

(5) 種鶏

採卵用及びブロイラー用のひなの生産を目的とする種卵採取を行うための鶏(おすを含む)を記入してください。

		万	千	百	十	羽
飼っている羽数 (6か月齢以上)	591					

(6) ブロイラー

		万	千	百	十	羽
過去1年間に出荷した羽数	592					

(7) 鶏のふ卵、育すう

鶏のふ卵、育すうについて記入してください。

		万	千	百	十	個
ふ卵器の最大入卵可能個数	593					

		万	千	百	十	羽
ひなの年間出荷羽数 (初生ひなを除きます)	594					

【7】農産物の販売

- 1 過去1年間の農産物の販売金額(売上高)の合計はどれくらいですか。(畜産物、まゆ、栽培きのこも含みます)(該当に○印を記入します)

販売なし	☐
販売あり	☐

601

億	千	百	十	万円

- 2 農産物の部門別販売金額の順位とその割合

過去1年間に農産物の販売のあった場合に記入してください。

どの部門の販売金額(売上高)が多かったか、1位、2位、3位の部門に○印をつけてください。同じ割合の場合は作付け面積の多い方を上位にしてください。

販売金額合計に対する割合はどれくらいですか。
例えば
3割は 3 と
10割は 10 と
記入します。

		1位	2位	3位	割合
水 稲 ・ 陸 稲	603				
麦	604				
雑 穀 ・ い も 類 ・ 豆 類	605				
工 芸 農 作 物 (たばこ、茶、さとうきび、こんにゃくなど)	606				
露 地 野 菜	607				
施 設 野 菜	608				
果 樹 類 (露地及び施設栽培)	609				
花 き ・ 花 木 (露地及び施設栽培)	610				
そ の 他 の 作 物 (芝、種苗、牧草、栽培きのこ類など)	611				
酪 農	612				
肉 用 牛 (肉用として飼っている乳用種を含みます)	613				
養 豚	614				
養 鶏 (ブロイラーを含みます)	615				
養 蚕	616				
その他の畜産(養蜂を含みます)	617				

- 3 過去1年間に販売した農産物の出荷先について、すべての出荷先とそのうち販売金額が最も多かった出荷先を記入してください。

		農協	農協以外の農出荷団体	卸売市場	小売業者	食品製造業者・外食産業	消費者に直接販売	その他
該当する出荷先	620							
売上1位の出荷先	621							

(該当する出荷先については、該当するものすべてを○で囲みます)
(売上1位の出荷先は、該当する番号を必ず一つだけ○で囲みます)

【8】農作業の委託

過去1年間によそに委託した水稲作作業について記入してください。

記入上の注意

- ・経営を委託したものは耕地の貸付けとなり、ここには含めません。
- ・水稲作のすべての作業とは、「育苗」、「耕起・代かき」、「田植」、「防除」、「稲刈り・脱穀」、「乾燥・調製」のすべてをいいます。

(該当するものすべてを○で囲みます)

すべての作業を委託	作 業 別 に 委 託	育 苗	耕 起 ・ 代 か き	田 植	防 除	稲 刈 り ・ 脱 穀	乾 燥 ・ 調 製
701							

【9】農作業の受託

過去1年間によそから受託した農作業について作業を受託した世帯数と作業面積を記入してください。

記入上の注意

- ・経営を受託したものは耕地の借入れとなり、ここには含めません。
- ・水稲作のすべての作業とは、「育苗」、「耕起・代かき」、「田植」、「防除」、「稲刈り・脱穀」、「乾燥・調製」のすべてをいいます。

1 水稲作

	戸 数	戸	作業面積 ha (町) (反) (畝)
すべての作業を受託した	711		712
作 業 別 に 受 託 し た			
育 苗	713		714
耕 起 ・ 代 か き	715		716
田 植	717		718
防 除	719		720
稲 刈 り ・ 脱 穀	721		722
乾 燥 ・ 調 製	723		724

2 その他

	戸 数	戸	作業面積 ha (町) (反) (畝)
麦 作	739		740
大 豆 作	741		742
野 菜 作	743		744
果 樹 作	745		746
飼 料 用 作 物	747		748
工 芸 農 作 物	749		750
そ の 他 の 作 物	753		754
畜 産	755		
うち酪農ヘルパー	756		

牧草地経営体である場合のみ記入してください。

記入上の注意

・牧草地経営体とは、牧草を栽培することにより、家畜の預託事業を営むことを目的とするもの又は共同で牧草を栽培し、共同で採草、放牧に利用することを目的とするもの。

3 受託した戸数と頭数を記入してください。(預託牧場である場合のみ記入してください)

	戸数	頭数
乳用牛	757	758
肉用牛	759	760

4 参加世帯数を記入してください。(共同利用採草・放牧場である場合のみ記入してください)

戸数
761

5 農作業の受託を行っている地域的範囲について記入してください。
(該当する番号を必ず一つ〇で囲みます)

		農業集落内	旧市区町村内	市区町村内	都府県内(支庁内)	都府県外(支庁外)
主 な 範 囲	762	1	2	3	4	5
最 遠 方 範 囲	763	1	2	3	4	5

6 過去1年間の農作業の受託による料金収入を記入してください。

(該当に〇印を記入します)

収入なし ☐

収入あり ☐

764 億 千 百 十 万円

【10】都道府県設定項目

	801				
	802				
	803				
	804				
	805				

林業を行っていない方はここで終わります。
ご協力ありがとうございました。

林業を行っている方は記入してください。

【11】山林

1 所有山林面積・保有山林面積を記入してください。

	ha (町) (反) (畝)
所有している山林は	902
うち、他に貸している山林は (自分の土を他人に分収している山林を含めます)	903
他から借り入れている山林は (他人の土地に分収している山林を含めます)	904
保有山林 (902 - 903 + 904)	
うち、他人に管理をまかせているもの	905

2 保有山林の所在地についてその面積割合を記入してください。

居住・所在する県内の 市区町村 内	居住・所在する 市区町村 外	居住・所在する 県外
割合	割合	割合
906		

3 保有山林のうちの人工林について、その面積を記入してください。

	ha (町) (反) (畝)
1 〇年生以下 (人工林の伐採跡地を含めます)	908
1 1～30年生	909
3 1～40年生	910
4 1年生以上	911
人工林計 (908+909+910+911)	

4 保有山林における林業作業について記入してください。

記入上の注意

・林業作業には、雇用及び委託による作業も含めてください。
・下刈りなどとは、下刈り、枝打ち、つる切り、除伐、雪起こしなどの保育作業をいいます。

(1) 保有山林における過去5年間の林業作業の有無について記入してください。

(該当するものをすべてを〇で囲みます)

植 林	下 刈 り	間 伐	主 伐
912	1	1	1

(2) 保有山林における過去1年間の実作業面積について記入してください。

保有山林の実作業面積		ha (町) (反) (畝)
植	林	913
下刈りなど		914
間	伐	915
主	伐	916

【12】林業労働力

- 1 過去1年間に林業経営の仕事に従事したすべての人について記入してください。

(一世帯一経営の場合の世帯員の労働は記入する必要はありません)

		男 人		女 人	
1 ~ 2 9 日	922				
3 0 ~ 5 9 日	923				
6 0 ~ 9 9 日	924				
1 0 0 ~ 1 4 9 日	925				
1 5 0 ~ 1 9 9 日	926				
2 0 0 ~ 2 4 9 日	927				
2 5 0 日 以上	928				
計					

- 2 過去1年間の林業受託作業のうち素材生産(立木買いによる素材生産を含む)に従事した日数の合計を記入してください。

929

【13】素材生産

過去1年間の素材生産量を記入してください。

- 1 保有山林において、自ら伐採した素材生産量を記入してください。

素 材 生 産 量 931

- 2 受託もしくは立木買いによる素材生産量を記入してください。(主伐(請負)及び立木買いによるもの、間伐のうち利用したものを合計してください)

素 材 生 産 量	932	
うち、立木買いによるもの	933	

【16】林業作業の受託

過去1年間の林業作業の受託について記入してください。

記入上の注意

- ・受託先別の割合については、再委託に出したものは除きます。また、国・地方公共団体等には、公社や公団などを含まず。
- ・受託先別の割合の山林保有者「個人」及び「その他」のうち不在村とは、作業を受託した山林の所在地と、その作業の依頼主(山林保有者)の居住地が同一市区町村でない場合をいいます。

- 1 山林作業の受託面積及び受託先別の割合を記入してください。

		作 業 受 託 等 面 積		うち 再委託に出した割合		受 託 先 別 の 割 合					
						山 林 保 有 者 か ら		そ の 他		山 林 保 有 者 以 外 か ら	
						個 人	国・地方公共団体等	個 人	国・地方公共団体等	個 人	国・地方公共団体等
植 林		961									
下 刈 り 等		963									
間 伐		965									
主 伐	受 託	967									
	立 木 買 い	969									
						962					
						964					
						966					
						968					
						970					

【14】林産物の販売

- 1 過去1年間の林産物の販売について該当するものを選んでください。

記入上の注意

- ・特用林産物とは、薪、炭のほか山林から採取したたけのこ、山菜などをいいますが栽培きのこ類、林業用苗木は含めません。
- ・よそから立木を購入して素材を生産し販売したものは除きます。

(該当するものすべてを○で囲みます)

	用 材		ほ だ 木 用 原 木	特 用 林 産 物
	立 木 で	素 材 で		
941	1	1	1	1

- 2 過去1年間の林産物の販売金額(売上高)の合計はどれくらいですか。

(該当に○印を記入します)

販売なし ☐

販売あり ☐

942

【15】林業作業の委託

過去1年間によそに委託した保有山林の林業作業について作業ごとに割合を記入してください。

記入上の注意

- ・下刈りなどとは、下刈り、枝打ち、つる切り、除伐、雪起こしなどの保育作業をいいます。

	植 林	下 刈 り 等	間 伐	主 伐
951				

- 2 林業作業の受託(立木買いによる素材生産を含む)を行っている地域的範囲について記入してください。

(該当する番号を必ず一つ○で囲みます)

		農業 集 落 内	旧 市 区 町 村 内	市 区 町 村 内	都 府 県 内 (支 庁 内)	都 府 県 外 (支 庁 外)
主 な 範 囲	971	1	2	3	4	5
最 遠 方 範 囲	972	1	2	3	4	5

- 3 林業作業の受託料金収入等について記入してください。

- (1) 過去1年間の林業作業の受託(立木買いによる素材生産を含む)による料金収入を記入してください。〈立木買いによる素材生産の受託料金収入は、素材売却額と立木購入額との差額とします〉

(該当に○印を記入します)

収入なし	☐
収入あり	☐

→ 973

億	千	百	十	万	円

- (2) 受託料金収入のうち、次の受託作業について収入割合を記入してください。

造林・ 保育 受託 割	素材の 受託 生産 割	素材(立木 買い)の 生産 割
974		

- 4 林業作業を受託(立木買いによる素材生産を含む)している場合のみ、過去1年間の事業収入1位と2位のものについて記入してください。

(該当する番号を必ず一つ○で囲みます)

		林 業	製 材 業 ・ 造 木 製 品 業	木 材 ・ 竹 材 卸 売 業	農 業	造 園 工 事 業	土 木 工 事 業	そ の 他 の 事 業
1 位 の も の	975	1	2	3	4	5	6	7
2 位 の も の	976	1	2	3	4	5	6	7

【17】その他の林業に関する項目

表紙の設問で「会社」と答えた方のみ記入してください。

- 1 山林を保有している場合のみ、過去1年間の収入が最も多い事業について記入してください。

(該当する番号を必ず一つ○で囲みます)

	林 業	建 設 業	木材・木製 品製造業 (家具を除く)	パルプ・ 紙・紙加工 品製造業	その他の 事業
981	1	2	3	4	5

表紙の設問で「家族による経営である」と答えた方のみ記入してください。

- 2 山林を保有している場合のみ、あなたの世帯で過去1年間の収入が最も多いものについて記入してください。

(該当する番号を必ず一つ○で囲みます)

	雇 わ れ き ま つ た 勤 め 先	自 営 業 出 稼 ぎ	林 業 ・ 日 雇 ・ 臨 時 雇	林 業 ・ 林 業 以 外	そ の 他
982	1	2	3	4	5

調査はここで終わります。
ご協力ありがとうございました。

連絡先

調査員氏名

電話番号

附件三



指定統計第26号農林業センサス
農 林 水 産 省

	都道府県	市区町村
名 称		

基本指標番号	:	:	:	:	:
--------	---	---	---	---	---

2005年農林業センサス

農 山 村 地 域 調 査 票

（市区町村用）

平成17年2月1日現在

（沖縄県においては平成16年12月1日現在）

【1】各種制度の地域指定

1 法制上の地域指定

次に掲げる法制上の地域指定に該当している場合は、該当するものすべてを○で囲んでください。

過疎地域	01	①
半島振興対策実施地域	02	①

【2】農地・森林の状況等

1 總土地面積

「総土地面積」を記入してください。

(ha)						
01	:	:	:	:	:	:

2 耕地面積

田、樹園地、畑別に「耕地面積」を記入してください。また、農振農用地の指定地域の場合、「農振農用地内の耕地面積」を記入してください。

		耕地面積 (ha)									
		耕地面積					農林農用地内の耕地面積				
		①					②				
田	01	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
樹園地	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
畑	03	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
計	04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

3 森林面積・林野面積

所有形態別に森林面積・林野面積を記入してください。

			森林計画による森林面積	森林計画以降の面積の移動		森林計画に含まれていない森林面積	現況森林面積 (①+②-③+④)	
				増加	減少			
				①	②			③
国 有	林 野 庁	01	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	林野庁以外の官庁	02					●●●●●●●●	
	計	03					●●●●●●●●	
民 有	緑 資 源 機 構	04	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	公	都 道 府 県	05	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
		森林整備法人 (計業・造竹等法)	06	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
		市 区 町 村	07	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
		財 産 区	08	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
	有	小 計	09	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	私 有	10	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	計	11	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
合 計		12	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		

4 森林計画対象の森林機能別森林区分別現況森林面積

森林計画対象の森林について、森林機能別に森林区分別の現況森林面積を記入してください。

(ha)

			育成単層林	育成複層林	天然生林	計
			①	②	③	④
水 土 保 全 林	01					
	森林と人との共生林	02				
	資源の循環利用林	03				
	計	04				

5 森林計画対象の森林蓄積

林種別に針葉樹・広葉樹別の森林計画対象の森林蓄積を記入してください。

(100m³)

			針葉樹	広葉樹	計
			①	②	③
人 工 林	01				
	天 然 林	02			
	計	03			

6 在村者・不在村者別私有林面積

私有林と私有林のうち森林組合加入者別に、在村者・不在村者別の現況森林面積を記入してください。

(ha)

|--|

[illegible]

上・下流の協力による森林整備の状況について記入してください。
「整備の目的」については、主なもの一つを○で囲んでください。

		整備の目的					面積 (ha)			
		水源の維持	漁業者による森づくり	林業作業体験	教育活動	その他				
							①			
森林整備費月の助成	01	①	②	③	④	⑤	・	・	・	・
分収林契約等	02	①	②	③	④	⑤	・	・	・	・
水源林の取得	03	①	②	③	④	⑤	・	・	・	・

森 林 組 合	01	〃	〃	〃	〃
各種団体・組合 (森林組合を除く。)	02	〃	〃	〃	〃
会 社	03	〃	〃	〃	〃
そ の 他	04	〃	〃	〃	〃
計	05	〃	〃	〃	〃



【5】旧市区町村別の総土地面積・林野面積

旧市区町村別に「総土地面積」及び「林野面積」を記入してください。

(ha)

[illegible]

注：新市区町村と旧市区町村の範囲が同一の場合は記入しない。

捌、日本經濟環境整合系統

一、日本內閣府對環境會計研究活動概觀

日本環境會計研究計畫於 1991 年初步研究之後，正式於 1992 年開始進行。在環境部（從前日本的環境代理商）的「全球環境研究基金」贊助下，由政府的研究學會如國立環境研究學會（The National Institute for Environmental Studies, NIES）及日本內閣府經濟社會綜合研究所（Economic and Social Research Institute, ESRI）（原為日本經濟企劃廳經濟研究所（ERI））和大學研究人員進行研編。研究期間，自 1992 年到 2003 年分為 4 期，每一主題，每個主題研究 3 年，在此研究計畫後，2004 年起則改由日本的內閣府贊助接續進行相關研究（詳表 1）。茲將各期限研究活動概述如下：

- 92-00:以聯合國的 SEEA 93 第 1.2（維護費用方法）試算日本 SEEA。
- 98-03:以 SERIEE-1994 版本（98-00）和聯合國的 SEEA2003 的第 5 章（01-03）為基礎，試算日本 EPEA（環保服務供給使用表）。
- 01-03:以荷蘭初版的 NAMEA（National Accounting Matrix including Environmental Accounts）為基礎，設計和試算日本 NAMEA。
- 04-06:應用日本 NAMEA 於政策分析上，並開始地區性 NAMEA 的引導研究

二、日本 SEEA：

日本 SEEA 以聯合國 SEEA 93 為基礎，從 1992 年發展到 2000 年共 9 年，內涵大綱概述如下：

- 以 SEEA93 第 1.2（維護費用方法）為基礎。
- 在環境測量的方式中，維護成本法是評估環境壓力歸屬費用不可或缺的間接評價方法。
- 維護成本法為環境測量方式可能選擇的措施之一，而且依下列計算各項歸屬環境費用。
- 歸屬環境費用 = （維護費用／排除的環境壓力）× 全國環境壓力總數。
- $EDP = NDP - \text{歸屬環境費用}$ 。

其中 EDP（Environmentally adjusted Domestic Product）為經環境調整的國內生產淨額（Net Domestic Product, NDP）的縮略語，通常稱「綠

色 GDP "，為國內生產淨額扣除環境的成本。

依據聯合國 SEEA93 完成的日本版環境經濟整合帳，實際進行到第 3 期，遺憾的是，因為歸屬環境費用推測方法—維護成本法的妥當性問題，第 4 期綠色 GDP 的研究被擱置了。

表一 日本環境與經濟整合帳研究活動概要

階段	第一階段 (92-94)	第二階段 (95-97)	第三階段 (98-00)	第四階段 (01-03)	第五階段 (04-)
	基本的研究	試算	延展	發展結果	應用
主題	研究 SEEA93	日本 SEEA 試算	日本 SEEA 延展	以政策為目的的發展結果	日本 NAMEA 之政策應用和地區性 NAMEA 的發展
日本 SEEA	1.採用SEEA IV.2 為基礎	1.環境資料的精進	1.編製廢棄物帳		
	2.環境成本評估方法的研究	2.建立實際的估算方法	2.重新評估 EPEA 和廢棄物帳		
	3.依據 SEEA93 架構設計日本帳表	3.追溯估算 1970、75、80、85、90、95 等之相關結果	3.試算由進口引起的歸屬環境廢用		
	4.試算 1985 和 1990 年資料結果	4.編製歸屬環境成本的實物帳	4.重新估算 SNA93 臨時帳		
日本環保支出帳 EPEA (Environmental Protection Expenditure Account)			1.研究 EPEA	1.研究 SEEA2003 的 EPEA	1.編製 EPEA 其他帳表
			2.試算 EPEA	2.編製環境保護服務之供給使用表	2.整合 EPEA 至日本 NAMEA
				1.研究荷蘭 NAMEA	1.整合 EPEA 至日本 NAMEA
				2.設計日本 NAMEA 架構	2.應用日本 NAMEA 於政策分析
				3.試算 1990、1995 及 2000 年相關資料	
				4.提出環境效率改善指標	
地區 NAMEA					1.預備研究地區性的 NAMEA
					2.試編兵庫縣之地區性 NAMEA

維護成本法的妥當性問題點，在日本研究計畫的初期階段即已提出，而且其後時常在各種不同的會議討論。其問題如下：

（一）推測方法難以確立，而不同的推測方法有不同的歸屬環境費用¹。

維護成本法會因採用的推測方法不同而有不同的結果，可選擇的方法有下面 5 種。

- 1.以最終處理技術估算經濟活動產生環境負荷的處理費用。
- 2.採用新的技術或投入資源減少環境負荷所需追加的費用。
- 3.以生產不發生環境負荷的物品代替時的追加費用。
- 4.停止發生環境負荷的經濟活動所遺失的利益。
- 5.恢復所需要的費用。

日本從數據取得可能性的觀點，在空氣污染、水質污染以及土地污染等廢棄物排出之歸屬環境費用的推測採方法 1，土地開發和森林採伐等使用推測則採用方法 4。但實務上除了方法 1 及 4 之外，其他的方法也可能根據實際狀況被採取，因此推測方法難以確立。

（二）歸屬環境費用係採零排放原則計算，忽略自淨能力。

一般而言，無論空氣污染或水質污染，自然界有一定的自淨能力。所以推測維護費用時，僅需就超過自然的自淨能力部分予以計算，但實際上要就超過自然的自淨能力部分計算是困難的。例如，依日本環境基本法，在特定地點訂立環境濃度作為環境標準，然而按照這標準的推測排出量還是有困難。

（三）以排除成本簡單計算，不考慮因處理成本增加引起逐漸增加的費用。

維護費用是根據污染物質特別指定排除裝置的單位處理成本（排除費用 / 排除量）乘以全國的總排出量估算，而在已經進行一定程度對策的國家，如再進行最佳的對策時，其單位處理成本並非線性地增加而是成比例增加。

因以上維護成本法推測上的妥當性問題，日本內閣府經濟社會綜合研究所（ESRI）在經許多年考慮後，將日本環境與經濟整合帳架構基礎，由以往藉著維護成本將環境壓力貨幣化的 SEEA93 架構，移轉為荷蘭的 NAMEA，改以實物帳記錄環境壓力。

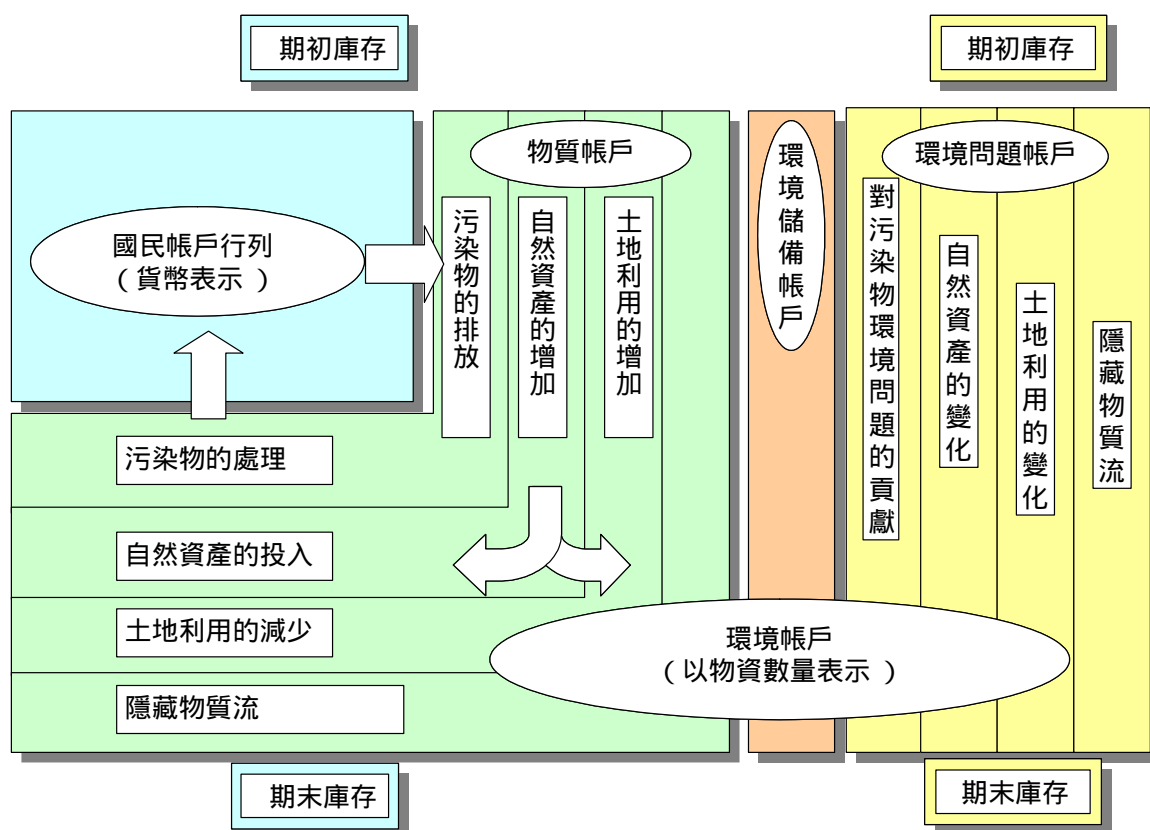
¹ 日本所稱歸屬環境費用乃為我國自然資源折耗及環境質損值之合計。

三、日本的混合型環境・經濟整合帳特徵

整合環境負荷量與經濟活動之混合帳系統擁有雙重平行結構，包括表示經濟活動的國民會計矩陣（National Accounts Matrix,NAM），及表示環境負荷量的環境帳（Environment Accounts,EA）（如圖一）。此混合模型是用來表示經濟活動及環境負荷關係，將二者關係變明確，且並列記述為一帳表。

日本經濟活動和環境負荷的混合帳，係以荷蘭開發的 NAMEA 為基本架構，並進一步依適合日本的情況加以改良，如 1.消費部門的處理變更（增加政府消費支出部分），2.存貨帳的引進（增加環境保護資產、社會資本、其他），3.自然資源帳的擴充（增加煤炭、森林資源、水資源、漁業等資源帳），4.土地利用帳的追加。

圖一 整合經濟活動與環境負荷之混合帳概念圖



（一）國民會計矩陣（NAM）

1.國民會計矩陣用 10 部門×10 部門的矩陣表示。此外，各個單元並由各細帳表構成。例如，財貨服務帳按種類分割，生產帳按經濟活動類型

分割。

- 2.爲了明瞭環境和經濟的關係，乃將國民會計矩陣增加生產部門和最終消費部門。生產部門與國民所得帳使用相同的產業分類，最終消費部門則分爲政府部門和家計部門兩方面。
- 3.存量分成「環境保護非財務性資產」、「社會財富」、「其他」等，以明瞭環境相關資產。

表二 國民會計矩陣的項目及單位

NO	項目		單位
0A	期初存貨		10 億円
1	財貨 服務		10 億円
2	生產活動		10 億円
3	最終消費		10 億円
4	所得的發生		10 億円
5	所得的分配・使用		10 億円
6	稅		10 億円
7	資本		10 億円
8a	非金融資產	環境保護相關	10 億円
8b		社會資本	10 億円
8c		其它	10 億円
9	國外	經常交易	10 億円
10		資本交易	10 億円
R	其他的變動行爲（只限於非金融資產）		10 億円
CA	期末存貨（只限於非金融資產）		10 億円

環境保護相關資產

- ・產業始內部的環境保護活動
例）事業所的排水處理、排除廢空氣處理等防止公害活動和廢棄物處理的資本交易
- ・政府是一般政府環境保護目的的總資本形成和存貨增加
例）環境衛生行政、廢棄物處理、下水道、公害對策的資本交易

社會資本

社會資本存貨^{*}的官方資本形成 —（廢棄物處理+下水道）
其他
SNA 的總固定資本形成 — 環境保護相關 — 社會資本

* 社會資本存貨取自日本內閣府出版的「日本的社會資本」

（二）環境帳

環境帳由物質帳、環境累積帳、環境問題帳等 3 個帳表構成。爲明瞭各帳表編製方法及內涵，以下先就環境帳編製注意事項說明，再就各帳表概述之。

1.環境帳編製應注意問題

爲了使環境帳各個帳表的排出主體保持和國民會計帳矩陣的連貫性，日本將排出主體分成「生產部門」和「消費部門」。「消費部門」只包括由家計單位帶來的消費，而政府最後消費則不列入環境帳之內。另外「消費部門」還可再細分爲「民生部門（家計單位）」與「運輸部門（汽車）的家計消費部分」。這是因爲汽車排放的環境污染物質及排放方式和家計單位完全不同。不屬於生產部門、消費部門的污染物漏出則作爲「其

他」另項估計，此部分也與國民會計帳矩陣相互對應。

(1)環境帳的生產活動和最後消費的區分方法

環境負荷物質附加相關經濟活動作為帳表體系時，需要標明環境污染物質的排出主體。因此環境帳排出主體，把產業及政府服務生產者列為生產主體，家計定義為消費主體，非營利團體因活動的特點包含於家計單位。思考環境的排出時，生產者生產活動的結果，因為能推測排出污染物質情況，和消費者（即家計單位）排出污染物質情況，排出主體和生產主體（或消費主體）正好一致，故以排出位置計算是最好的。

(2)關於排出位置的問題點

- ①電氣，發電站發電的主體是產業，而電力消費的主體是家計。這種污染物質的排出主體可為生產主體或消費主體，會有不一致的狀況，而有重覆計算的可能。
- ②在政府管理廢棄物和下水道處理時，如果站在污染物質的排出觀點予以訂定，產業和家計分別排出'垃圾'和'污水'，但政府卻進行著清掃和下水道處理，這種結果，如果因燒掉廢棄物，就說是政府排出CO₂等污染物質或因下水道處理也為水質污濁的排出主體時。則排出主體和生產主體（或消費主體）就需要有不同的定義。

a.下水道

下水道排水分為生活排水和產業排水，根據水質污濁防止法，各都道府縣於年度目標決定污濁負荷量削減目標值，並據以實施生活排水處理設施的整備和工廠事業所等的規定措施，所以生活排水的排出主體定義為家計，產業排水的排出主體定義為產業。此外，畜產、養殖則看成產業處理。

b.廢棄物

廢棄物分為一般廢棄物（家庭垃圾和事業所的事務垃圾）以及產業廢棄物，基於廢棄品再利用法直接再利用和進行處理中被再利用後，最後處理方式為燃燒處理。用燒卻處理設施燒卻時，可能排出空氣污染物質。這種用燒卻處理設施發生的污染物質，使政府服務生產者成為排出主體，但是廢棄物的排出主體是產業及家計。

(3)其他的注意事項

①關於自然的恢復

森林自然成長作為自然恢復處理，即使空氣和土壤污染物質被排出時，森林對 CO₂ 和大海對污染物質均有某種程度吸收力，因此編製環境帳時，此種吸收力必須從污染物質扣除，但因推測困難，因此未被納入環境帳的推測。

②關於和國外的關係

估算環境帳時，記錄了資源的進口量，但廢棄物再利用品出口數據資料未進行整理，因而未納入估算。

2.物質帳

物質帳係具體記錄經濟活動之結果，如被排出的污染物質、作為能源的地下資源如原油及建設資材被使用的木材等自然資源，以及因土地開墾以致對生態系帶來影響的土地利用。此外，除對於經濟活動直接投入的資源外，附帶被採取、挖掘或被作為廢棄物排出的物質，如由建設工程帶來的挖掘、礦滓等經濟活動附帶物，則於隱藏物質流計列。

物質帳分為國外及國內經濟活動，帳表呈現方式則分成 2 部分，一個是記錄由國內和國外部門帶來的國內環境（環境媒體和自然資源）負荷，和由國內部門帶來國外自然資源復原的 10×28 矩陣部分（詳附件 1 集團 A），再者是記錄從國內環境（環境媒體和自然資源）對國內以及海外部門的流動，包括進口帶來海外自然資源減少的 28×10 矩陣部分（詳附件 1 集團 B）。

物質帳編製項目如表三所示，表中記號所示係相對於附件 1 的編號。

表三 物質帳編製項目

物質帳的項目 記號 編號				No.	記號	單位
污染物質	大氣方面	溫暖化	CO ₂ （二氧化碳）	1	11a	一千 t-CO ₂
			N ₂ O（一氧化二氮）	2	11b	一千 t-N ₂ O
			CH ₄ （甲烷）	3	11c	一千 t-CH ₄
			HFCs（氫氟碳化物）	4	11d	一千 t-CO ₂
			PFC（全氟碳化物）	5	11e	一千 t-CO ₂
			SF ₆ （六氟化硫）	6	11f	一千 t-CO ₂
		臭氧層破壞	氟隆	7	11g	-
		酸性化	NO _x （氮氧化物）	8	11h	一千 t-NO _x
			SO ₂ （二氧化硫）	9	11i	一千 t-SO ₂
			NH ₃ （氨）	10	11j	-
	水質	T-P（總磷）		11	11k	一千 t
		T-N（總氮）		12	11l	一千 t
		污染排水（COD（化學需氧量））		13	11m	一千 t
	廢棄物	最後處理（總排出量 - 再生利用量）		13	11n	一千 t
		再生利用		14	11o	一千 t
自然資源	能量資源	天然氣		16	11p	一千兆 J
		原油		17	11q	一千兆 J
		煤炭		18	11r	一千兆 J

表三 物質帳編製項目(續完)

物質帳的項目・記號・編號			No.	記號	單位
自然資源	森林資源	森林體積	19	11s	一千 m ³
	水資源	水使用	20	11t	一百萬 m ³
	漁業資源	水產品	21	11u	一千 t
土地利用（按用途分類）	農用地		22	11v	一千 ha
	森林・原野		23	11w	一千 ha
	水面・河川・水渠		24	11x	一千 ha
	道路		25	11y	一千 ha
	地皮		26	11z	一千 ha
	其他的土地		27	11aa	一千 ha
隱藏物質流			28	11ab	一百萬 t

上述物資帳各編製項目之資料來源如表四所示。

表四 日本環境帳（EA）的污染物資料來源一覽表

物質劃分		物質名	資料來源	刊登年
大氣相關物質	溫暖化物質	CO ₂ 、N ₂ O、CH ₄ 、 HFCs、PFCs、SF ₆	國立環境研究所 地球環境研究中心－溫室效果氣體清單資料庫	CO ₂ ,N ₂ O,CH ₄ : 1990- 2001 HFCs,PFCs,SF ₆ : 1995- 2001
			CO ₂ 、Nox、SO ₂ 分割部門參考：國立環境研究所產業關聯表的环境負荷單位資料手冊	平成 2 年,平成 7 年
	臭氧層破壞物質	氟碳化物	不計列	—
	酸性化物質	NOx、SO ₂	'Green Gas Emission Database', UNFCCC	1990- 2000
水質相關物質		T-P, T-N, COD	「The Weight of Nations (Material Outflows from Industrial Economics)」 WRI (World Resources Institute), 2000	1975- 1996 *1997- 2000 年是趨勢估計
廢棄物		一般廢棄物	'日本的廢棄物處理', 舊厚生省（到平成 9 年）、環境省（從平成 10 年開始）	-2000
		產業廢棄物	'產業廢棄物的排出以及處理狀況', 舊厚生省（到平成 9 年）、環境省（從平成 10 年開始）	-2000
自然資源		能量資源（瓦斯、原油、煤炭）	'綜合能量統計'（能量平衡表、確認蘊藏量），能源廳、EDMC	-2001
		森林資源（森林體積）	'木材需求和供給表'，林野廳、 '國有林野事業統計書'，林野廳	-2000
			'森林資源現況調查'，林野廳	平成 2 年,7 年,14 年
		水資源（使用水）	'日本的水資源'，國土交通省	-2000
		漁業資源	'食品需求和供給表'，農林水產省	-2000
土地利用（農用地、森林・原野、水面・河川・水渠、道路、地皮、其他的土地）			'土地白皮書'，國土交通省、 '國土統計要覽'，舊國土廳	-2000
隱藏物質流			'環境統計集'，環境省	1995- 2000

註：加底線的物質表示去年度調查資料來源變更者。

由各資料來源取得各項資料後，物質帳的編製方法說明如下：

污染物質

①與大氣相關的溫暖化氣體（CO₂,N₂O,CH₄）

就排出位置計算，總排出量 = 生產活動 + 最終消費 + 設施漏出。但需注意，因資料排出單位不同，所以需要用後述的變換係數，將排出單位轉換為一致。另汽車部門及家計部門為空氣污染最終消費的 2 個主要部門。而來自設施漏出的部分不計列。因燃料的漏出係因採掘天然氣而有的生產活動，所以燃料的漏出當作是生產活動，以下就溫暖化物質（CO₂）的推估方式舉例說明如下：

因設施漏出為零，故生產活動總計 = 總排出量 - 最後消費，而

最終消費 = 民生部門（家庭）排出量 + 運輸部門（自動車）家計消費部分

↓
由國立環境研究所統計之民生燃料使用量換算
↓
運輸部門（汽車）的燃料使用量 × 汽車汽油的家計消費量比率

↓
由家計調查及產業關聯表取得歷年家計汽油消費量 / 交通部運輸組織的能源消費量之自動車能源消費量（詳表五）。

表五 日本運輸組織的能源消費量—交通部

單位：千 kl

		1990	1995	2000
自動車	汽油	44,503	52,469	60,394
	輕油	31,089	39,448	39,879
	LPG	2,873	2,897	2,750
鐵道	電力	17,321	18,755	18,573
	輕油	356	314	269
	輕油	133	208	204
	A 重油	1,602	1,625	1,728
	B 重油	526	215	152
	C 重油	2,446	3,002	3,055
外航海運	A 重油(國內消費)	146	107	61
	C 重油(國際消費)	2,998	2,794	2,851
航空	噴射燃料(國內線)	2,780	3,775	4,265
	噴射燃料(國際線)	1,872	2,697	3,296

	1990	1995	2000
家計汽油消費	0.545	0.550	0.611

家計汽油消費比率=揮發油的家計消費支出/汽車汽油

產業關聯表中揮發油的家計消費支出（總務省）

	1990	1995	2000
揮發油的家計消費支出	24,263	28,866	36,916

②水質污濁物質（COD, T-P,T-N）

總排出量推測是以 1997 年以後線性趨勢估計

各水質污濁物質（COD,T-P,T-N） = 總排水量 × 構成比率

其中構成比率係指生活、產業的構成，是採環境省「環境統計集」水質總量規制地區的發生負荷量比率（5 年統計 1 次），惟須注意這構成比率並不是全國水準估測的係數

至於來自設施的漏出，因為各自治團體正在進行水質管理，決定下水道處理的目標，所以排出主體定義是生產主體。然而，來自下水道處理設施的漏出聲稱為'零'。

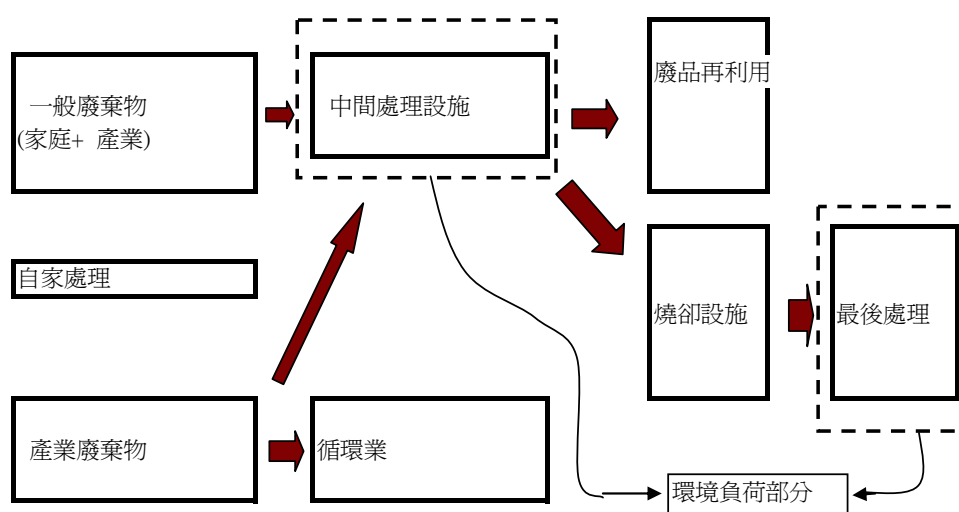
推測方法係將生活排水列為最後消費，且因設施的漏出列為'零'，

生產活動排出量 = 總排出量 - 最後消費

③廢棄物處理

日本的廢棄物處理過程如下圖所示：

圖二 日本廢棄物處理過程



一般廢棄物（家庭+ 產業）・・・收集垃圾量 + 直接搬入垃圾量・・・不包括自家處理量

可燃垃圾、不燃垃圾、資源垃圾、大型垃圾等

產業廢棄物・・・動物的糞尿、金屬碎塊、瓦礫類、紙碎塊、玻璃屑、廢塑膠類等

中間處理設施・・・進行大而笨重橡膠處理設施、資源化的設施、快速肥料化設施、垃圾燃料化設施等

在日本，廢棄物分成一般廢棄物和產業廢棄物。一般廢棄物包括家計垃圾和事業所垃圾，產業廢棄物則是在製造過程中發生的垃圾。廢棄物除廢品再利用外，燒卻方式是最終的處理；所以，環境負荷是以燒卻

所產生之空氣污染進行估算。其最終處理帳之估算方式如下

a.最終處理量

$$= (\text{一般廢棄物排出量} - \text{廢品再利用量}) + (\text{產業廢棄物排出量} - \text{廢品再利用量})$$

b.生產活動

$$= \text{事業廢棄物最終處理量} + \text{一般廢棄物最終處理量} \times \text{事業系統排出率}$$

c.最後消費 = 一般廢棄物 × 家庭系統排出率

$$\text{其中家庭系統排出率} = \text{家庭垃圾} / \text{一般廢棄物量}$$

$$\text{事業系統排出率} = 1 - \text{家庭系統排出率}$$

d.中間處理量

$$\text{一般和產業廢棄物的中間處理量} = \text{總排出量} - \text{廢品再利用量} - \text{最後處理量}$$

e.來自設施的漏出

因為沒有資料而未記錄。定義上，因為政府正在進行廢棄物處理，所以設施的漏出，政府服務是生產者。

自然資源

自然資源包括能源（天然氣、原油、煤炭）、森林資源、水資源及漁業資源。此自然資源和別的物質不同，不僅記錄日本國內的採取及蘊藏量的變化，而經濟活動投入之原材料若從國外採取的資源（集團 b 記錄）也被記錄。惟能源方面的資源蘊藏量記錄為零。

①能源資源

a.天然氣

確認埋藏量的變化	列入零
國內自然資源的採取	天然氣的國內生產量
進口的國外自然資源採取	LNG 的進口量
國內環境的累積	減少表示對國內自然資源的採取
進口的國外自然資源的變化	減少表示國外資源的採取

b.原油帳

和 a 相同的推測方法

c.煤炭帳

按煤炭種類分一般炭、無煙炭計列，推測方法同 a

②森林資源帳

森林資源中資源量的變化係記錄森林的自然成長。因為森林的自然成長進行吸收 CO_2 ，所以本來應該就成長部份計列環境污染物質排出 CO_2 的削減量，但目前僅估算未計列。估算方式如下：

$$\text{CO}_2 \text{ 吸收量} = (\text{針葉樹成長量} \times \text{針葉樹容量重} + \text{闊葉樹成長量} \times \text{闊葉樹容量重}) \times \text{碳含有量}$$

$$\text{碳含有量} = \text{容量重} \times \text{碳含有率}$$

a.資源量的變化

國內森林的自然成長量

$$\text{針葉樹成長量} = \text{森林成長量} \times \text{國有林的成長量占針葉樹成長量比率}$$

$$\text{闊葉樹成長量} = \text{森林成長量} \times \text{國有林的成長量占闊葉樹成長量比率}$$

$$\text{森林成長量} = \text{國、私有林面積} \times \text{樹木數} \times \text{樹齡變化部分} + \text{造林數} - \text{砍伐量}$$

b.國內自然資源的採取

國產木材的實況生產量（原木 + 林地殘材）

c.對國內環境的累積

$$\text{對國內環境的累積} = \text{木材自然成長量} - \text{國產木材的生產量}$$

d.由進口帶來的國外自然資源的採取

以進口材的總數列計。

e.由進口材的海外自然資源的變化

以進口材總數的減少列計。

③水資源算帳

a.資源量的變化

水資源的增減沒有記錄資料

b.國內自然資源的採取

計有生活用水、工業用水、農業用水

c.由進口帶來的國外自然資源的採取

有礦物營養素的進口，但是以零計列

d.對國內環境的積蓄

以國內自然資源採取的減少計列

e.由進口帶來的國外資源的變化

以進口的國外自然資源採取的減少計列

④漁業算帳

a.資源量的變化

沒有漁業資源的增減數據

b.國內自然資源的採取

以捕獲漁量計列。

c.進口海外自然資源的採取

以魚貝類的進口量計列。

d.對國內環境的累積

以國內自然資源採取的減少計列。

e.由進口帶來的國外資源的變化

以進口海外自然資源採取的減少計列。

土地利用

土地利用計分為農用地、森林・原野、水面・河川・水渠、道路、地皮及其他等，因為資產的特點不用計列和國外的關係。

①土地利用面積的變化

以各土地帳表的土地面積增減計列。

②對國內環境的累積

計列土地利用面積和價值。

隱藏物質流帳

隱藏物質流係指採集（萃取）自然資源的經濟活動過程中，所得的附屬物質，或是當成廢棄物丟棄至環境中（且並未使用）的物質，且這些物質並未直接流入經濟活動中。其估算內涵如下：

①隱藏物質流

隨著經濟活動運作，產生如隨著建設工程的挖掘和散放的石頭、不需要的礦物、土壤侵蝕等，且從未被投入的物質。

②隨著進口的隱藏材料流動

如散放的石頭、不需要的礦物、土壤侵蝕、肉類生產時的飼料投入量

③對國內環境的累積

以隱藏的流動材料的減少計列。

④由進口帶來的國外資源的變化

以隨著進口的隱藏流動材料的減少計列。

3.環境累積帳

環境累積帳，計列「對國內環境的累積」和「由於進口和恢復的國外資源變化（對國外資源的負荷）」的 28x2 矩陣（附件 1 集團 C）構成。環境累積係指最終排放到環境中的污染物量（計算方式是由排放的污染物量減去處理後的污染物量）、自然資源變化如森林受到生長、伐木或其他因素而改變的程度，以及土地利用（包括農地、居地區及道路）使用變化量的帳表。

4.環境問題帳

環境問題帳基本上由地球規模的環境問題、地區性的環境問題、自然資源（能源、森林資源、水資源、漁業資源）的減少、土地利用及隱藏的物質所構成。（詳附表 1 集團 D），惟後來又追加了環境指標、期初及期末存貨。

環境問題帳是以累積帳為基礎，按環境問題分類推測對地球環境的負荷量。特別是地球暖化問題，造成地球暖化負荷的環境污染物質其對溫室效果的影響大小並不相同，因此有換算的必要，亦即各污染物質對溫暖化的影響可以各污染物質排放量乘以變換係數推測。其中變換係數是求各物質對相關環境問題的貢獻度，例如「地球暖化可能性（GWP）的變換係數」，可將各物質的影響度變換為同單位，俾進行比較。GWP 如用 CO₂ 表示對各種地球暖化氣體相對溫室效果的影響度，則就 CH₄ 而言，其對 100 年的地球暖化影響是 CO₂ 的 21 倍，所以地球暖化潛在的 GWP 變換係數為 21。目前日本採用的變換係數是以京都議定書定義使用的參考值。以 2000 年日本溫暖化氣體排放量為例，估算結果如下：

表 6 日本溫暖化氣體造成地球暖化可能性

溫暖化氣體	排放量 (千公噸)	溫室效果排出量 的轉換係數	造成地球暖化可能性 (GWP)
CO ₂	1,238,699	1	1,238,699
N ₂ O	122	21	37,798
CH ₄	994	310	20,871
HFC _s	18,348	1	18,348
PFC _s	11,489	1	11,489
SF ₆	5,740	1	5,740

四、環境改善指標的作成

根據「經濟活動和環境負荷的混合型整合帳」推測，可充分理解「環境負荷」及「經濟驅動力」相互關係。「經濟驅動力（Driving Force,DF）」是表示經濟成長，「環境負荷（Environmental Pressure,EP）」則表示自然環境的負荷壓力。反之，如果經濟驅動力的增加率相對比環境負荷的增加率小的話，則給自然環境的負荷量大於經濟成長，所以如果環境壓力比經濟趨動力增加得慢，則從環境永續的觀點而言是有利的。「環境效率改善指標」呈現環境壓力在獲得經濟利益過程中舒緩的程度。經濟合作暨發展組織（OECD）稱這種指標為「脫鉤指標」（the decoupling indicator），且於 2001 年部長會議通過「經濟合作暨發展組織對 21 世紀前 10 年之環境策略」，其中一個主要目標即是提高環境效率改善指標。

環境效率改善指標的推測方法如下所示。

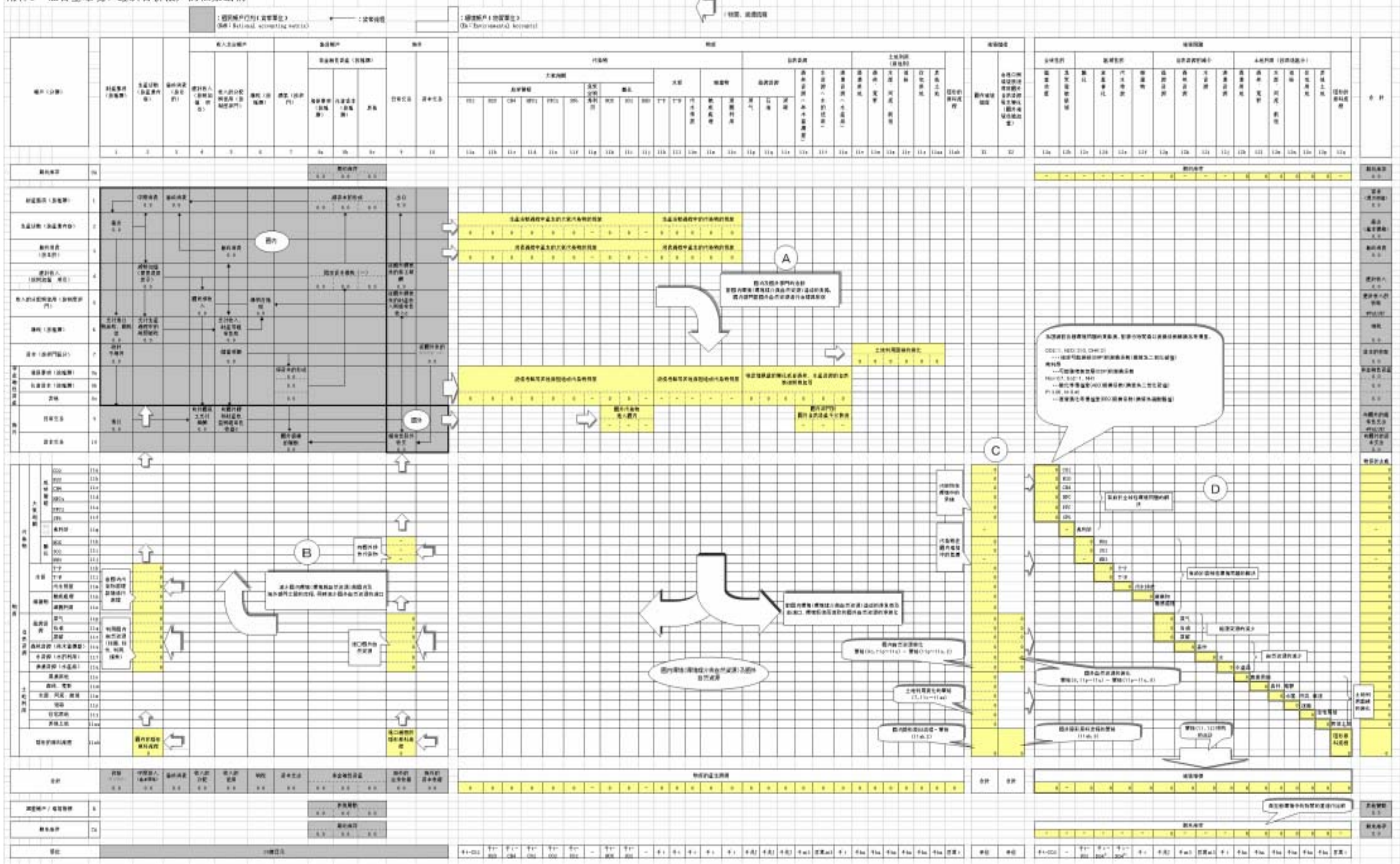
$$\text{環境效率改善指標} \left[= 1 - \frac{\left(\frac{EP}{DF} \right)_{\text{期末}}}{\left(\frac{EP}{DF} \right)_{\text{期首}}} \right] \times 100$$

- 環境效率改善指標 ≥ 0 $\rightarrow$ DF 增加率 $>$ EP 增加率 $\rightarrow$ 「環境效率正在改善」
- 環境效率改善指標 < 0 $\rightarrow$ DF 增加率 $\leq$ EP 增加率 $\rightarrow$ 「環境效率正在惡化」

日本環境效率改善指數主要可從 6 個主題來看：如溫室效應、酸化、優養化、廢棄物處理、水污染及土地利用等。其中有關經濟驅動力數值（GDP），係使用日本內閣府經濟社會綜合研究所（ESIR, Cabinet Office）編製之「2004 年國民所得年報」之歷年數據；至於環境壓力，則根據「整合環境壓力與經濟活動之混合帳系統」計算出之相關數值。各環境問題衡量之對應項目如下表所示。

環境問題	環境效率改善指標
溫室效果	GDP 相對於地球暖化可能性（GWP）的比率
酸性化	GDP 相對於酸性化等價量（AEQ）的比率
優養化	GDP 相對於優養化等價量（EEQ）的比率
廢棄物	GDP 相對於廢棄物最終處理量的比率
水污染	GDP 相對於污染排放量的比率
土地利用	GDP 相對於住宅空間的比率 市區空間相對於密集居住區人口

附件1 混合型環境、經濟合併帳戶的框架結構



玖、研修心得與建議

隨著產業變遷的加速，大眾對於統計資訊在廣度與深度上的需求日益殷切，然而近年詐騙事件頻傳，受查者自我意識抬頭之影響，對調查配合度趨降，相對統計調查員流動頻繁，整體統計調查環境艱困，為此，期望在儘可能減輕受查者的負擔，且兼顧提供統計資訊的必要下，汲取日本調查統計發展經驗提出下列建議：

- 一、**修訂相關法令，建置統計資訊共享平台：**若可由公務統計資料取得者，不再重複調查之，惟對於個別公務統計資料之提供，相關法令需配合修訂並建立制度化的規範，俾便於各機關公務統計資料流通使用。
- 二、**整合相關統計調查並建立單一窗口：**日本政府在統計調查之檢視評估中，除了廢除不需要之統計調查，並對有關統計調查予以整合，未來更計畫進一步整併所有以事業所及企業之相關調查，舉辦單一經濟普查，種種作為，係為減輕受查廠商之負擔，我國於工商及服務業普查辦理時，調查對象及調查問項重複之相關調查停止辦理，惟以企業為對象之調查仍多，廠商迭有反應重複受查之困擾，未來我國亦應整併相關統計調查，並配合公務資料運用及工商業母體資料檔建置，努力朝企業單一窗口之實施邁進。
- 三、**落實統計資訊教育應用與推廣：**強化學生對統計資料的使用與重要性認知，並加強統計調查宣導作業，除在於各項宣導平面及電子媒體上力求醒目外，宣導管道應深入受查者經常活動範圍，以期加深受查者印象，提升配合意願。
- 四、**建立專責調查人員制度並予以培訓：**日本農林業普查、漁業普查，由於調查對象繁多，係採行政系統調查外，其餘農業統計調查則由農林水產省統計組織實施調查，自農林水產省統計情報部以下，設有地方農政局統計部、統計情報事務所、出張所等單位，所需經費亦均由農林水產省編列支應。調查人力均以民間人力為主幹，既可減少公務人員之負擔，又可縮短調查時間。調查統計制度健全，確實掌握統計調查工作之品質與時效。至我國除作物面積調查長期利用篤實農民擔任田間調查員外，多調用基層人力，對於調查業務無法專精，且異動頻繁。近年農林漁牧業普查雖曾動用農民參與普查

工作，但成效不彰，主要乃因農民參與意願很低，而地方普查組織亦未能充分運用。未來農業統計調查體系發展，若能鼓勵田間調查員或農業產銷班班長加入給予培育訓練，將有效提高資料品質。

五、強化地理資訊系統(GIS)之應用：地理資訊系統(GIS)係結合空間及屬性資料進行空間展示，就農業調查和分析而言，具有廣泛的應用潛力，現階段日本農業調查雖未廣泛應用地理資訊系統，然確為其努力之方向。近期我國為提升農業普查結果應用成效，爰參酌國內外建置 GIS 系統經驗，試行將 94 年農林漁牧業普查資料作空間資料展現，並結合查詢系統有效提升農業普查資訊推廣應用之效率。

六、積極進行編製 GIS 數值化普查區：普查區劃分之目的是為普查員能確實了解所負責之調查範圍，避免普查對象之遺漏與重複，因此日本透過 GIS 地圖集將全國劃分為 9 萬個普查區，各調查則依其調查特性，利用該 9 萬個普查區予以整併。目前我國刻正由戶口及住宅普查先行編製 GIS 數值化普查區，希日後能供為 3 大普查或家戶面抽樣調查參考應用。

七、以 SEEA 架構建置環境成本資訊仍有必要：日本根據國際動向，改以荷蘭的 NAMEA 架構為基礎，以實務的角度記錄環境壓力，並進一步估算「環境的效率改善指標」，顯示在獲得經濟利益過程中環境壓力舒緩的程度，可供我國參考。惟此法缺漏了利用維護成本法計算，以提供政策制定者有關緩和環境壓力所須支付的環境成本資訊。而瞭解環境壓力排放成本對政策制定者及國家環境政策參考方面非常重要，因此，以 SEEA 架構為基礎，建置環境壓力相關資訊仍有必要。

八、宜謹慎應用 EDP 指標：SEEA 架構中，以經環境調整的國內生產淨額(EDP)，又被稱之為「綠色 GDP」，作為永續指標。然而，當 NDP 成長率大於歸屬環境費用的成長率時，EDP 增加，並不代表歸屬環境費用減少，因此 EDP 不是永續性適當的指標，建構相關資訊時，不宜強調 EDP。