

〈資料〉

1970年代의 農業과 農村의 諸變化

1978. 5.

韓國農村經濟研究院

빈

면

1970 年代의 農業과 農村의 諸變化

1. 綠色革命으로 主穀의 自給達成	5
가. 新品種의 育成	5
나. 栽培技術 改良	6
다. 高米價政策·施賞制	6
라. 農業用 機資材의 供給円滑 (肥料, 農藥, 農機具)	7
마. 基盤造成으로 旱害追放	7
2. 農家所得增加	9
가. 農家所得의 伸張	11
나. 戶當 耕地面積의 增大	12
다. 勞動生産性的의 增大, 勞動投下時間의 減少	13
3. 農村生活与件의 顯著한 向上	15
가. 道路 및 橋梁의 改善	17
나. 農村基礎衛生施設 改善	18
다. 農村住宅 및 福祉施設 改善	19
라. 農村電化事業의 進展	20
마. 農村 上水道 設置의 進展	21
4. 農民意識의 變化	23
가. 自信을 갖게 된 農民	

○ 自己職業에 對한 滿足度 向上	25
○ 農民의 投資所望	26
○ 自己職業의 社會發展에 對한 寄與度 認識	27
○ 現生活水準에 對한 評價와 將來展望	28
나. 農民의 社會意識變化와 새마을事業에 對한 評價	
○ 農村 指導者像의 變遷	30
○ 새마을運動成果에 對한 意見	31
○ 其 他	32
5. 技術革新의 劃期的 達成	35
가. 統一系 水稻品種의 普及	37
나. 新品種 普及과 農業收入增大	39
다. 保溫 못자리의 擴大	40
라. 育種期間의 短縮	41
마. 農村 指導人力の 強化	42
바. 農民訓練의 強化	43
6. 農業生産의 劃期的 增大	45
가. 米穀生産의 劃期的 增大	47
나. 옥수수 및 大豆에도 技術革新의 傳播	48
다. 5千萬弗을 突破한 양송이 輸出	50
라. 7年間 23倍나 增加한 감귤生産	51

나. 大宗畜産業으로 急成長한 酪農業	52
바. 其他 主要農産物 生産의 變化	53
7. 基 盤 造 成	63
가. 大單位 農業綜合開發事業	67
나. 農業用水 開發事業	68
다. 耕地整理와 排水改善事業	70
라. 農地保全과 擴大開發(開墾, 干拓)	71
8. 價格支持等 政策으로 農民의 生産意慾 鼓吹	73
가. 高米價 政策	75
나. 二重米價政策	76
다. 農産物 備蓄制度	79
라. 多收穫 施賞制	80
9. 農業生産 機資材 供給의 円滑化	81
가. 農業機械化的 急速한 進展	83
나. 肥料供給의 擴大	84
다. 農藥의 供給增大	85
10. 對 農民 資金支援의 擴大	87
가. 農業資金 貸出金 趨移	89
나. 中長期 農業資金 支援実績	90
다. 農民의 貯蓄能力 向上(1兆원 貯蓄早期達成)	91

빈

면

1. 綠色革命으로 主穀의 自給達成

1970年代에 들어와서 우리나라 農業部門에는 全世界에 자랑할만한 두가지 커다란 變化가 있었다.

그中 하나는 綠色革命의 成功으로 쌀의 段当數量이 世界最高水準이 되어 主穀自給이 된 結果 農家所得이 顯著히 增加한 것이며,

두번째는 새마을運動의 結果 農民의 生活環境이 顯著히 改善되었고 農村 電化事業의 進歩等과 教育의 伸張等이 이에 걸쳐 農民들의 精神的 態度 卽 自己職業에 對한 自自信心과 協同精神이 크게 向上되었다.

가. 新品種의 育成普及

1) 点火된 綠色革命의 불꽃 (技術革新)

1969年 28百萬石이던 우리나라의 米穀生産量이 其間の 農地改良投資에 도 不拘하고 1970~73年 3年間に 37百萬섬으로 오히려 1百萬섬이 減少하였다. 따라서 大統領閣下께서 이 問題에 깊은 關心을 表明하시기에 이르렀다.

當時 農水産部長官이던 金甫炫長官에게 「이 問題를 檢討 綜合增産計劃을 樹立하라」는 特別指示를 내리셨다.

그 結果 政府와 大學에서 30餘名の 專門家가 모여 問題點 分析을 始作하였다.

2) 꺼질뻔한 불씨

農水産部는 1971年 살 集團栽培団地에 이미 育成한 統一品種을 栽培 여기서 얻어진 種子로 1972年에 全國 18萬町步에 이 品種을 심었으나 이해 여름에 平年에 比해 氣溫이 낮은데다가 例年보다 가을서리가 빨리내려 그中 15%가 冷害를 입었었다.

그래서 關係官들은 「統一벼의 普及이나, 中斷이나」를 놓고 어려운 決心을 내려야만 하였다. 그後 同 冷害가 減産의 直接的인 要因임을 밝혀내고 「비닐 保温못자리」가 그 解決方案이 될 것으로 判斷하였다.

그 結果 農水産部에서는 다음과 같은 內容의 計劃을 세워 1973年 1月 閣下에게 報告, 裁可를 得하였다.

- 비닐 못자리 設置
- 살 多收穫 農家에 對한 施賞制實施
- 集團栽培団地 擴大(4萬8千個)實施

또한 閣下께서는 特別한 配慮를 내리셔서 비닐 못자리 設置資金 10億원과 多收穫 施賞金 4億원을 確保해 주셨다.

나. 本格화된 綠色革命(栽培技術改良)

1973年 農水産部에 營農 150日 作戰狀況室을 設置하고 米穀增産 綜合對策에 들어 갔으며 傘下 公務員 7千名을 動員 3月까지 비닐 못자리 設置 對象農家에게 徹底한 教育을 實施하였다.

植栽後 施肥量の 増加, 벼멸구 防除徹底等 주도면밀한 技術指導와 品種普及의 結果 1974年 韓國農政史上 처음으로 쌀 3千87萬石을 突破 쌀의 自給을 達成하였다.

1976년에는 3千2百42萬섬을 生産 需要量 3千1百50萬섬을 充足 시키고도 남게 되었다. 다시 1977년에는 4千萬섬을 突破(4,170萬石) 10a當 世界 最高인 531kg(玄米基準)을 記錄, 日本의 481kg(1975年)을 앞질렀다.

다. 高米價政策 施賞制

政府는 '70年代에 들어서면서 主穀의 自給達成과 農家所得增大를 爲하여 高穀價政策을 推進하여, 收売米價上昇率이 一般都売物價上昇率을 繼續 앞지르게 하였다.

또한 商品化量에 對한 米穀收買比率을 40% 水準에, 麥類는 90% 線을 上廻도록 하여 農民의 生産意慾提高뿐 아니라 所得增大에도 크게 이바지하였다.

또한 多收穫 施賞制를 導入 技術革新에 많은 成果를 거두었다.

라. 農業用 機資材의 供給(肥料, 農藥, 農機具)

'70年代에 成就된 工業部門의 急速한 伸張은 農業用 機資材의 円滑한 供給을 가져와 成分別로는 그렇지 못한 것도 있긴하나 總量 面에서는 1976年부터 國內生産이 消費를 앞지르게 되었으며 農藥은 1975年부터 消費量을 앞지르기 始作하였다.

한편 農用原動機, 動力病虫害防除機械器具, 動力耕耘機, 農用 트랙터의 보유대수는 1970년에 129,168台이던 것이 1977년에는 454,564台(추정)로 3.5배나 증가, 農機械의急速한供給增大와 所有增加現象을 보이고 있다.

마. 基盤造成으로 旱害追放

政府는 農業生産環境要件 特히 旱害의 追放을 爲하여 國庫補助, 融資, 借款等の 財源을 總動員하여 農業基盤造成事業을 推進 水利安全畚率을 86%로 向上시켰다.

特히 從來에는 없던 大單位農業綜合開發事業을 벌여 前에는 不可能하리라 생각되던 大單位 野山地域에까지도 丘陵線에 水路를 設置, 大單位로 灌溉하는 등 農業開發의 새로운 章을 열었다.

即 政府는 錦江·平沢地區를 嚆矢로 榮山江 1段階, 界化島·慶州 등을 年次的으로 完工하고 昌寧·臨津地區는 完工段階에 있으며 現在 插橋川 1段階와 美湖川, 南江, 榮山江 第2段階에 着手하고 있다.

以上에 列挙한 諸事業들이 完成되면 118,678 ha의 農地가 開發되게 될 것이며 所要資金도 3,908億원에 이를 것이다.

또한 農業用水 開發事業과 揚水機 定數制를 實施하는 한편 灌排水改善, 農業機械化 促進等を 爲한 耕地整理事業을 推進中에 있으며 1977년까지 対象面積의 約 半인 294 ha가 整理完了되었다. 또한 이밖에도 1981년까지는 排水改良 対象地에 對한 排水改良事業을 完了하게 될 것이다.

2. 農 家 所 得 增 加

가. 農家所得의 伸張

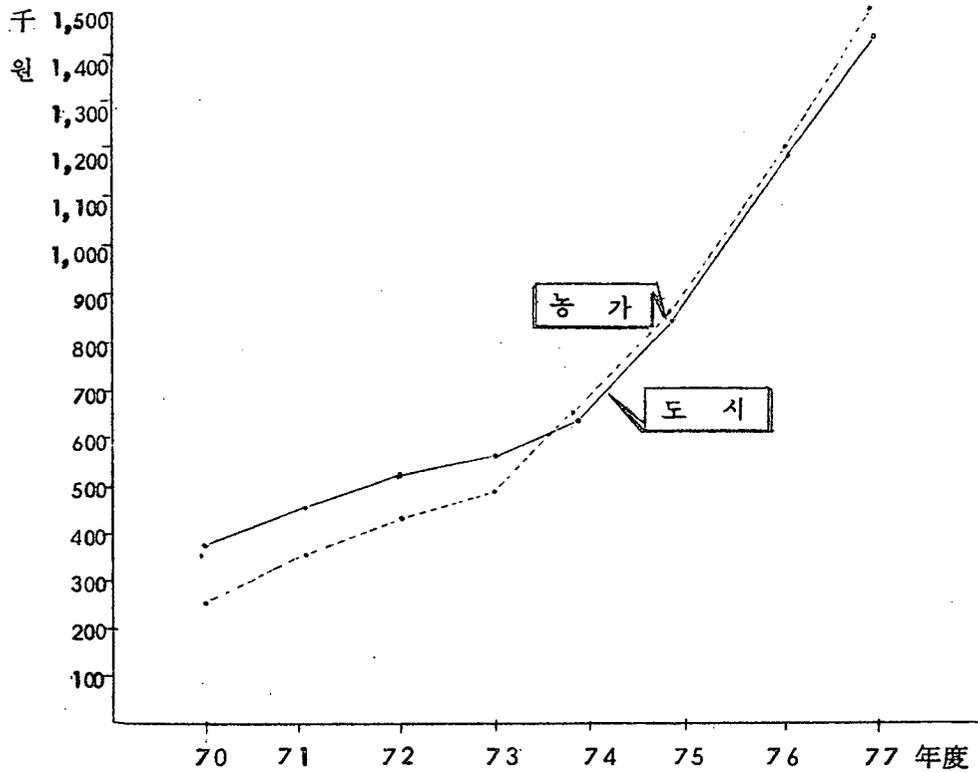
나. 耕地面積의 增大 (戶當·人當)

다. 勞動生産性의 增大 投下勞動時間의 減少

빈

면

가. 農家 및 都市勤勞者 所得



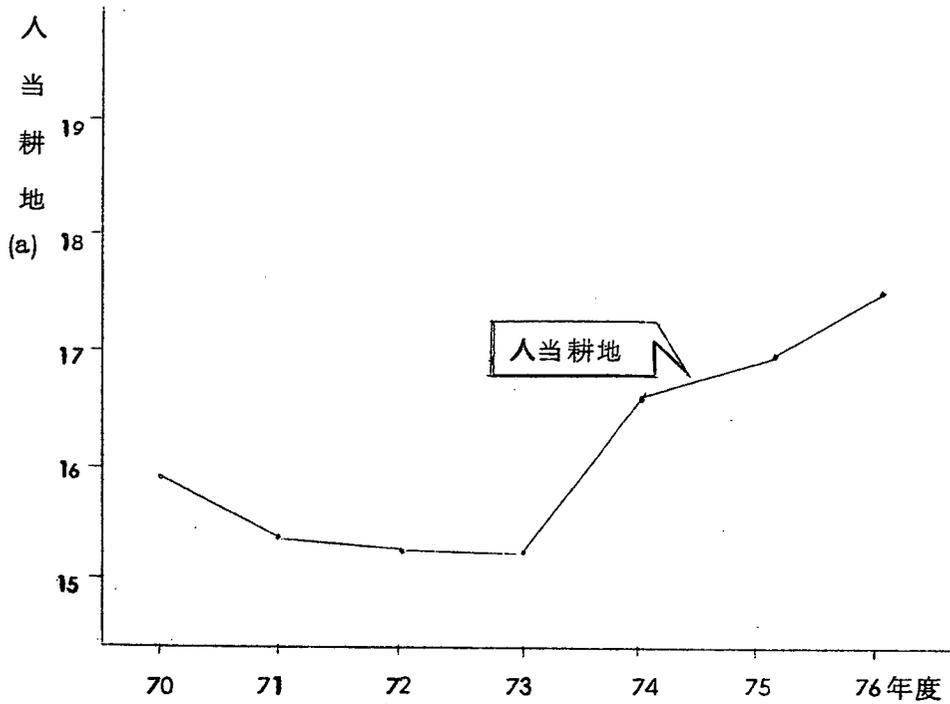
区 分 \ 年 度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77*	'78	'79	'80
農家 (千 원)	255.8	356.4	429.4	480.7	674.5	872.9	1,156.3	1,485.8			
都市 (千 원)	381.2	454.9	517.4	550.2	644.5	859.3	1,151.8	1,413.3			
農家經濟 剩餘 (千 원)	10.2	13.1	31.8	101.1	219.1	226.9	367.8	* 推定			

○ 農家所得의 持續的인 增大

○ 農家經濟剩餘의 增大

도시근로자 3.7 倍
 農 家 6.6 倍
 農家經濟
 剩餘 36 倍
 ('76 年까지)

나. 農家戶当人口와 耕地面積趨移

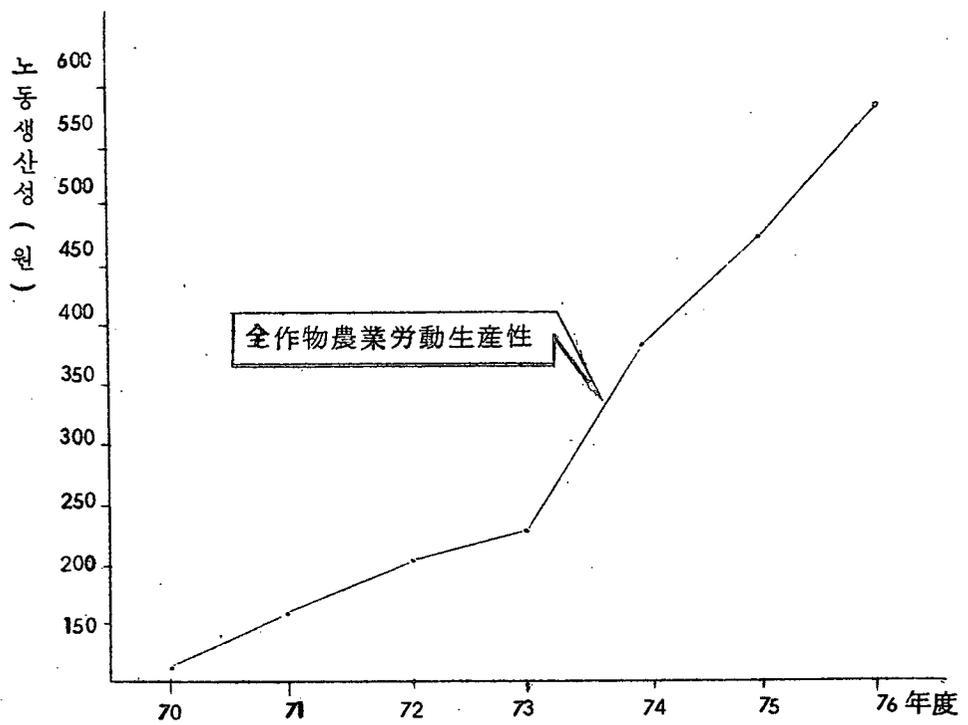


年度 \ 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
戶当人口 (人)	5.81	5.93	5.99	5.98	5.65	5.57	5.47				
戶当耕地 (a)	92.5	91.5	91.4	91.5	94.0	94.1	95.8				
人当耕地 (a)	15.9	15.4	15.3	15.3	16.6	16.9	17.5				

- 繼續的인 戶当 農業人口의 減少 (工業化로 인한)
- 戶当 耕地面積의 增加
- 人当耕地面積의 增加

1973 年 对比 1976 年 → 11.4 % 增

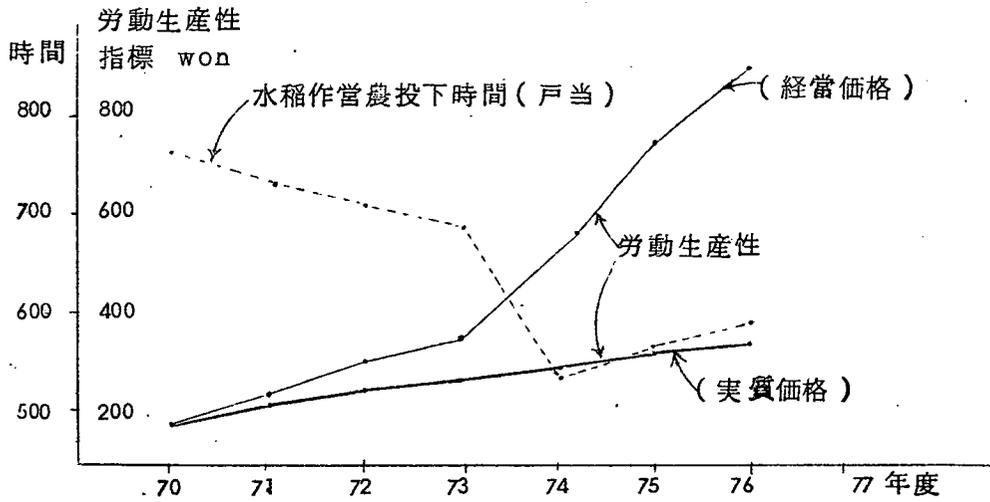
다 - 1 全作物 農業生産性 指標



年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
労働生産性 (원/時間)	107	159	200	223	378	467	575				
土地生産性 (원/段)	9,639	29,338	35,551	39,071	56,040	74,307	96,066				
資本生産性 (원/원)	0.74	0.81	0.77	0.71	0.72	0.74	0.90				

- 技術革新과 機械化의 進展으로
- 農業労働生産性の 顯著한 増大 (5.4 倍)
- 土地生産性 (10 倍)
- 資本生産性 (1.2 倍)

다 - 2 水稻作 營農投下時間 및 勞動生産性



區分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
營農投下時間(時間)	760.1	731.9	708.8	688.7	532.6	563.7	588.1				
指數(%)	100.0	96.3	93.3	90.6	70.1	74.2	77.4				
水稻勞動生産性	*165	205	239	255	272	313	334				
	**165	223	296	337	512	746	891				

* 實質價 ** 經常價 (원)

農水産部農家經濟調查

- 營農機械化의 進展 .
- 除草劑의 普及 .
- 勞賃의 上昇의 結果

水稻生産의 增大에도 不拘 營農投下時間이 繼續 減少하다가 保温苗板의 增大로 若干 增大

- 勞動生産性 向上

3. 農村生活与件의 顯著한 向上

가. 道路 및 橋梁의 改善

나. 農村基礎衛生施設 改善

다. 農村住宅 및 福祉施設 改善

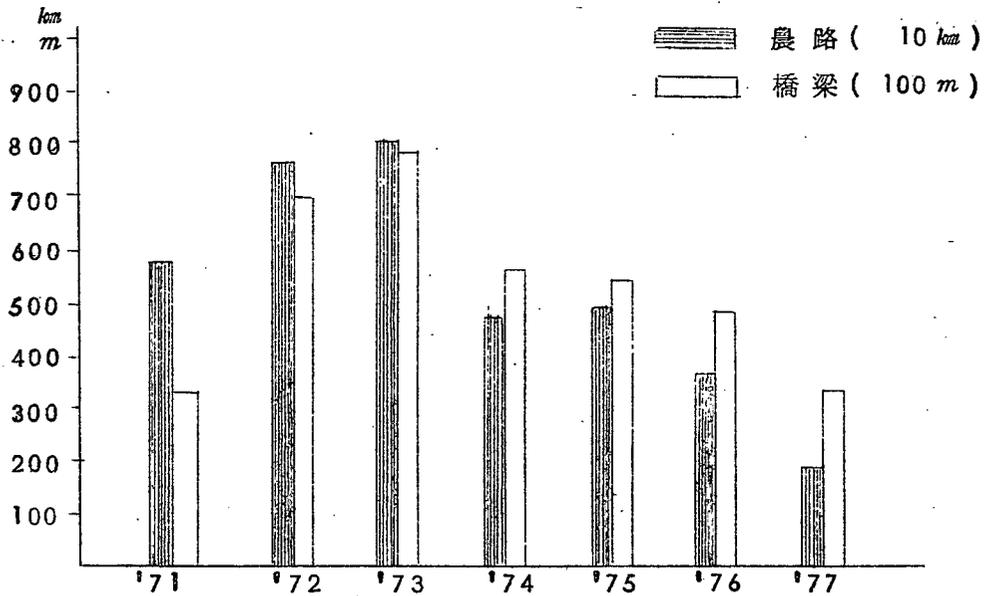
라. 農村電化事業의 進展

마. 農村 上水道設置의 進展

비

면

가. 農路 및 橋梁建設



區 分 \ 年 度		'70 以前	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
		農 路	路線數	11,031	5,698	7,905	8,523	5,672	6,528	3,772	2,517	
	延長 (10 km)	1,202	587	762	801	465	494	357	148			
橋 梁	個所數	4,598	4,756	6,997	7,796	7,096	6,113	4,539	2,604			
	延長 (100 m)	404.8	329.8	551.3	586.1	540.3	532.5	501.9	328.9			

農業經濟研究所

○ 農路 및 農村橋梁의 急速한 擴充

農路延長 (3 倍 增大)

橋梁延長 (8.3 倍 增大)

나. 農村基礎 衛生施設 推進実績

区 分	'81 目標(A)	実 績		進 捗 率 B/A (%)
		'76 새마을 사업 실적	總実績(B)	
簡易給水 (마을)	27,599	3,860	15,095	54.7
共同우물 (千個所)	1,092	1	113	10.3
共同빨래터 (個所)	71,020	2,140	58,302	82.1
下水溝改補修 (km)	8,654	1,178	11,716	135.4
共同沐浴湯 (個所)	36,143	251	6,623	18.3

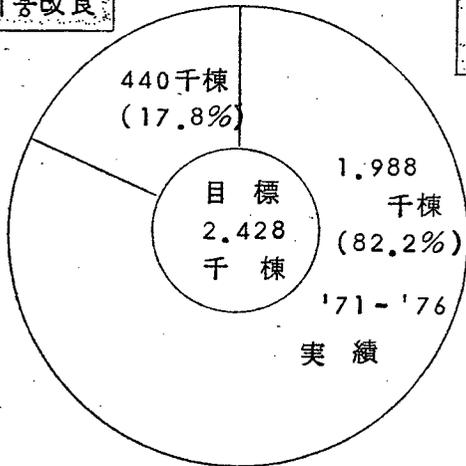
○ 새마을事業의 進展으로 1976 年末까지 15 千餘個所가 設置되었고

'81 年까지에는 27 千餘個所 設置

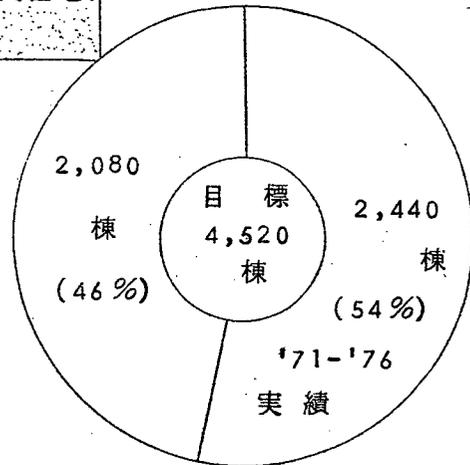
○ 共同沐浴湯 6,623 個所 設置

다. 農村環境改善의 綜合目標과 実績

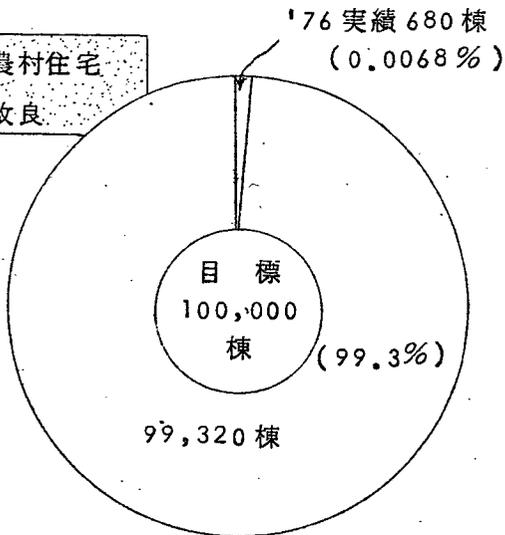
지붕改良



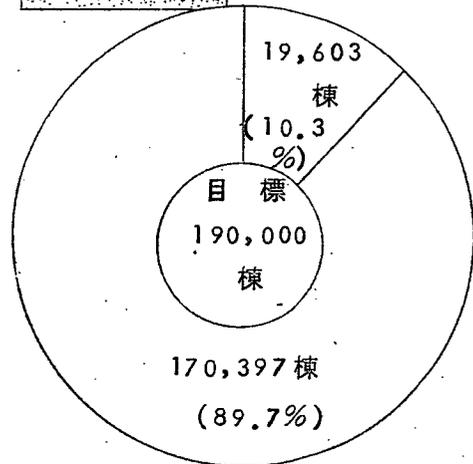
路邊不良住宅整頓



農村住宅改良



農村住宅建設

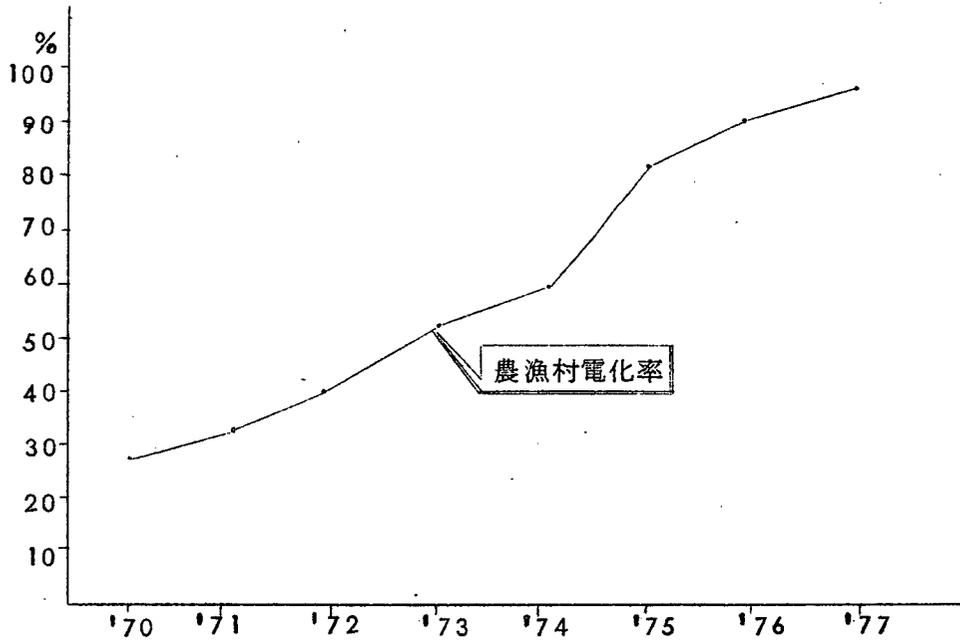


	單位	總目標	'76까지 実績			'77以後	比較
			計	'71~'76	'76		
지붕改良	千棟	2,428	1,988	1,628	360	440	'78完了
路邊不良住宅整頓	棟	4,520	2,440	1,740	700	2,080	'81完了
農村住宅改良	"	100,000	680	-	680	99,320	
農村住宅建設	"	190,000	19,603	16,430	3,173	170,397	'81完了

內務部

農村環境改善의 顯著한 進歩

라. 農漁村電化



(單位：千戶)

區分	年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	自 力 電 化	'76	'77	'78	'79
	까지											
電 化 戶 數	當 年	90.6	171.9	177.0	283.0	177.0	139.0	473.4	235.0	150.0		
	累 計	639	856	1,033	1,316	1,493	1,632	2,105	2,340	2,490		
電 化 率 (%)		27.0	33.8	40.8	52.0	58.9	64.4	81.6	90.7	96.5		

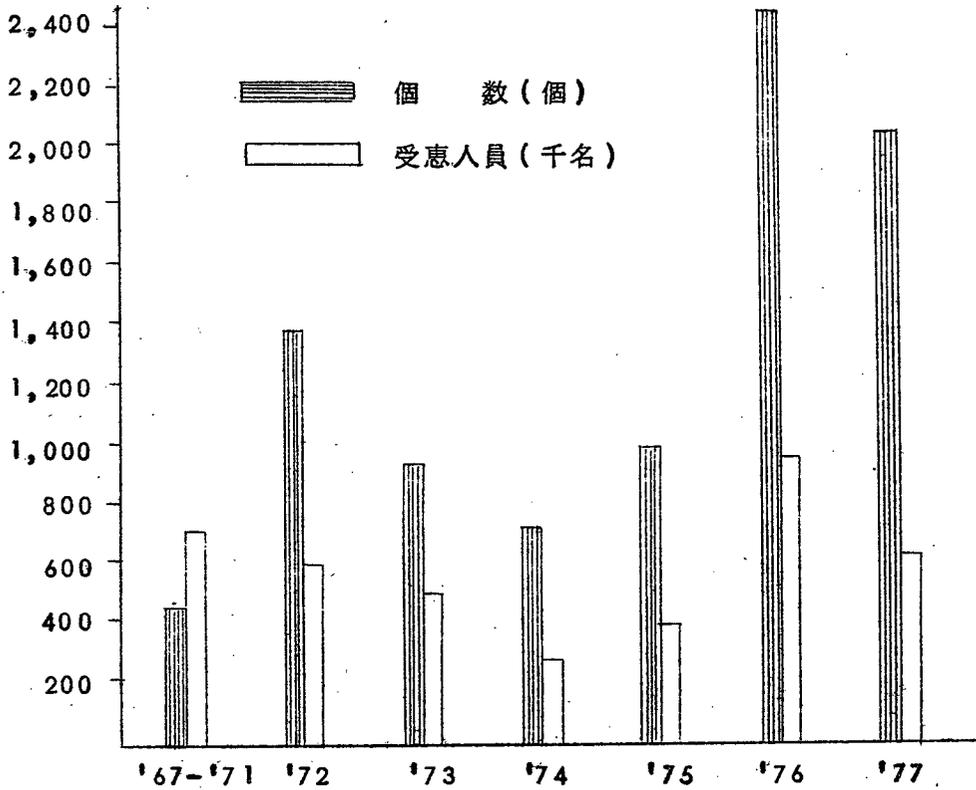
農業經濟研究所資料

○ 農漁村電化의 急速한 進展

△ 639 千戶에서 2,490 千戶 (3.9 倍) 로 增大

△ 電化率이 27.0 %에서 96.5 %로 增大

마. 農村上水道 設置



區分	年度										
	'67-'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80	72-77
上水道設置數 (個所)	463	1,402	949	725	1,013	2,464	2,056				8,609
受惠人員 (千名)	721	615	518	306	420	972	653				3,484

農業經濟研究所資料

- 새마을事業의 進展과
- 政府의 積極的인 支援으로

上水道 設置數 增大 (18.6 倍)

受惠人員 增大 (4.8 倍)

비

명

4. 農 民 意 識 的 變 化

가. 自 信 을 갖 게 된 農 民

- 自 己 職 業 에 對 한 滿 足 度
- 農 民 的 投 資 所 望 (經 營 規 模)
- 自 己 職 業 的 社 會 發 展 에 對 한 寄 與 度 認 識
- 現 生 活 水 準 에 對 한 評 價 와 將 來 展 望

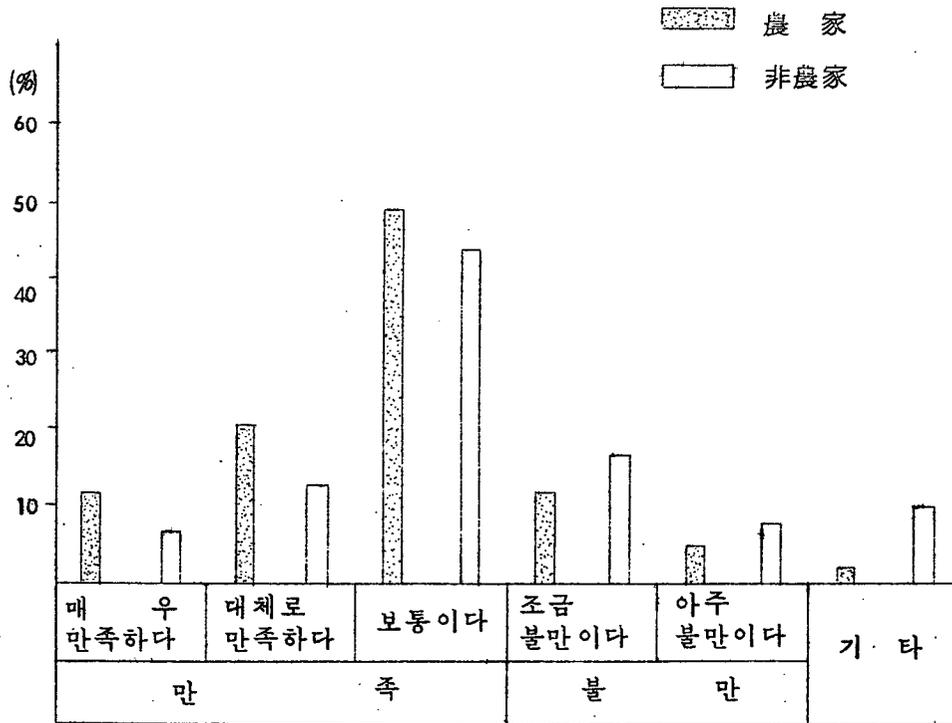
나. 農 民 的 社 會 意 識 變 化 와 새 村 事 業 到 來 對 於 的 評 價

- 農 村 指 導 者 像 的 變 遷
- 新 村 運 動 成 果 到 來 對 於 的 意 見
- 其 他 < 農 村 開 發 優 先 事 業
教 育 水 準

비

면

1) 農民의 自己職業에 對한 滿足度



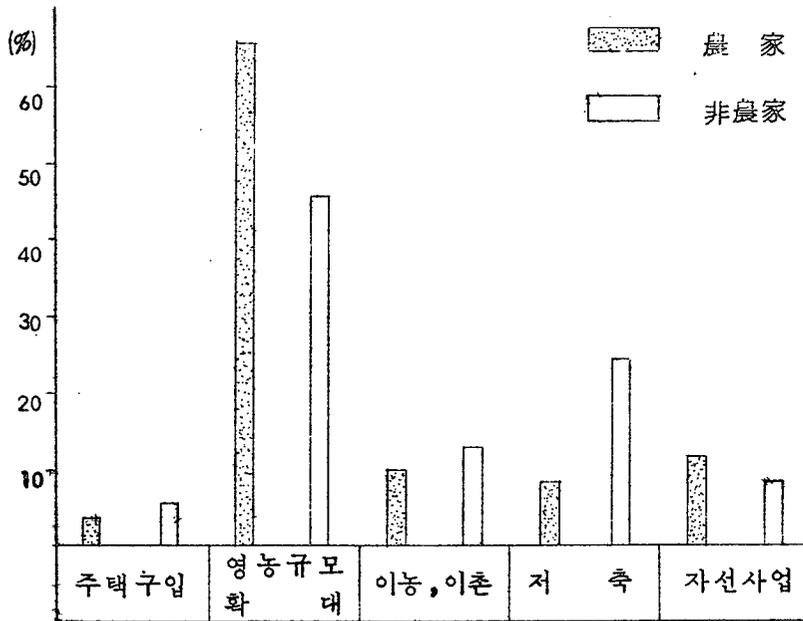
	만족			불만		기타
	매우	대체	보통	조금	아주	
農家	12.2	20.4	48.8	11.6	4.6	2.4
非農家	7.1	13.3	43.9	17.3	8.2	10.2

農協調查

○ 農民이 自己職業에 對하여 大體的으로 滿足 (81.4%)

* 非農家 (64.3%)

2) 農民의 投資所望

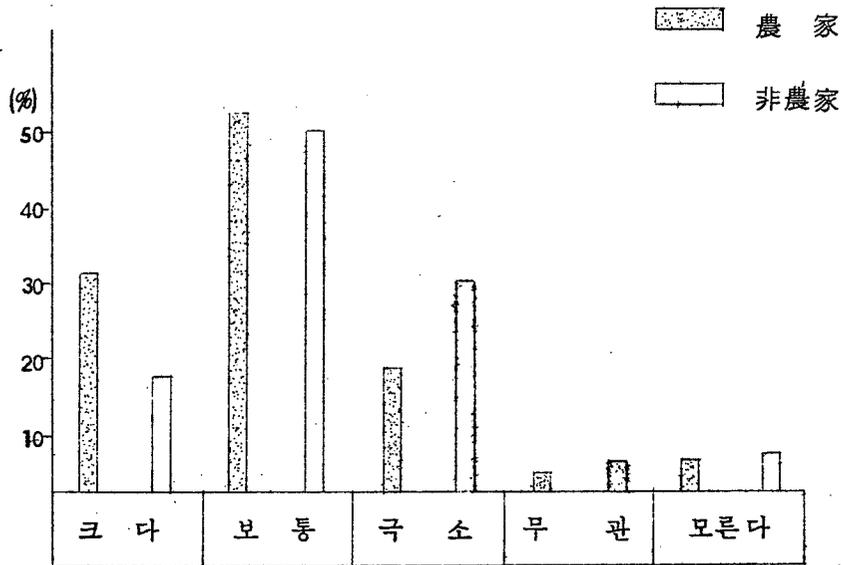


	住宅購入	當農規模 擴大	離農 離村	貯蓄	慈善事業
農家	4.0	65.4	10.0	8.8	11.9
非農家	6.1	45.9	13.3	24.5	8.4

農協調查

- 農家들이 投資對象으로 當農規模擴大 (65.4 %의 比重) 를 願함.

3) 自己職業의 社会發展에의 寄与度

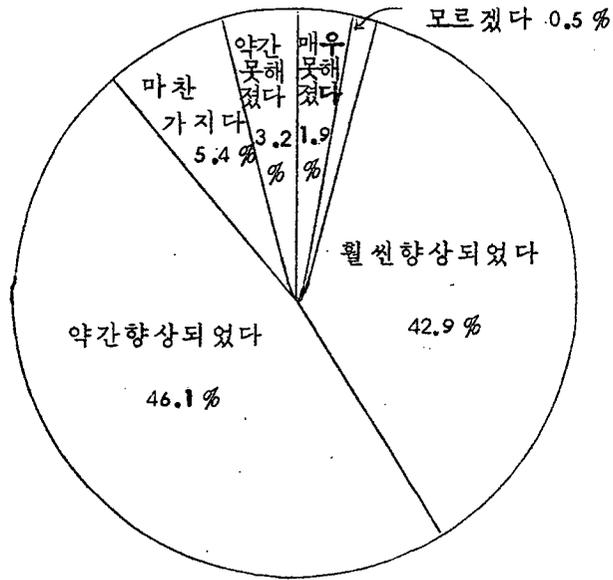


	크게 기여한다	약간 기여한다	기여도가 극소하다	전혀이바지하지않는다	모른다
農家	28.8	49.7	15.6	2.0	3.9
非農家	15.3	48.0	27.6	4.1	5.1

* 農協調査

- 農民들이 自己職業이 社会發展에 크게 寄与하고 있다고 確信하고 있다. (78.5%)

4 - 1) 農村生活水準에 對한 評價

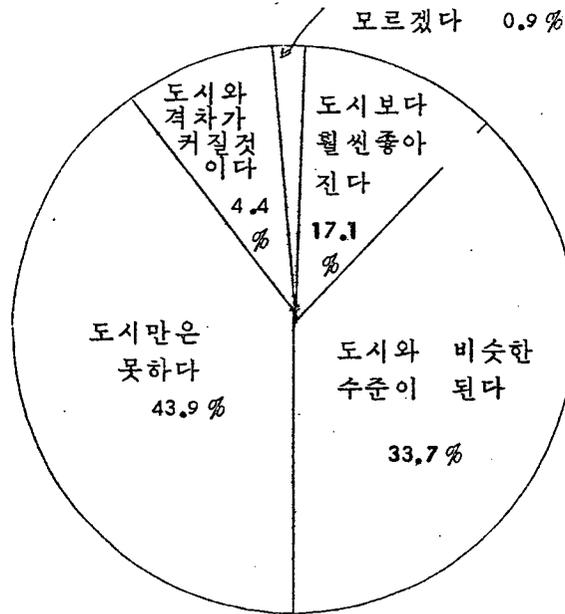


구분	훨씬向上 되었다	약간向上 되었다	마찬가지 이다	약간 못해졌다	매우 못해졌다	모르겠다
응답률(%)	42.9	46.1	5.4	3.2	1.9	0.5

農協 調査

- 農村生活이 向上되었다고 生覺하는 農民이 89%, 못해졌다고 生覺하는 農民이 5.1%임.

4 - 2) 農村生活水準向上에 對한 展望



都, 農間生活水準向上에 對한 展望	도시보다 훨씬 살기 좋다	도시와 비슷한 수준이 된다	도시만은 못할 것이다	도시와 격차가 더욱 커질 것이다	모르겠다
응답률 (%)	17.1	33.7	43.9	4.4	0.9

農協 調査

將來의 農村生活向上問題에 對하여 農民들이 매우 樂觀的 見解를 갖게 되었다.

都市보다 나아지거나 같으리라는 生覺을 갖인者가 50 % 以上

農村指導者像의 變遷

60年代 現在 未來	원만한자 (19.5%)	재산가 18.5%	지식자 15.8%	다경험자 14.0%	책임감 성실자 9.5%	기타 22.7%				
	책임감 성실한자 23.0%	추진력 통솔력 11.6%	창의력 11.5%	봉사자 10.3%	수완가 9.2%	기타 34.4%				
	추진력 통솔력 21.8%	봉사자 18.1%	책임 성실자 17.8%	창의 농사 력 기술자 10.3% 10.0%	기타 2.2%					
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

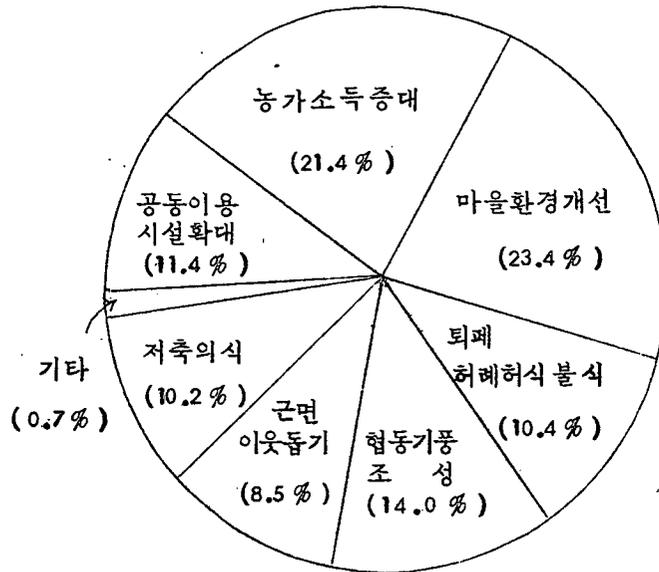
	교육지 식이 많 은 사람	재산이 많은 사람	인관관 계가 원 만한 사람	경험이 많은 사람	창의력 이 있는 사람	책임감 과 성실 한 사람	농업 행 정 기관 과 관계 가 좋은 사람	농사기 술에 밝 은 사람	희생적 으로 봉 사하는 사람	추진력 통솔력 이 있는 사람	기 타
60年代	15.8	18.5	19.5	14.0	5.4	9.5	4.8	2.5	5.1	4.1	0.8
現在	5.8	2.1	8.2	8.8	11.5	23.0	9.2	8.4	10.3	11.6	1.1
未來	6.2	0.6	5.1	4.6	10.3	17.8	4.8	10.0	18.1	21.8	0.7

農協調查

○ 農民意識의 現實化

教育, 財産, 人間關係, 經驗보다 創意力, 責任感, 희생적 봉사면에서
指導者를 求함.

農民의 "새마을運動"의 成果에 對한 意見

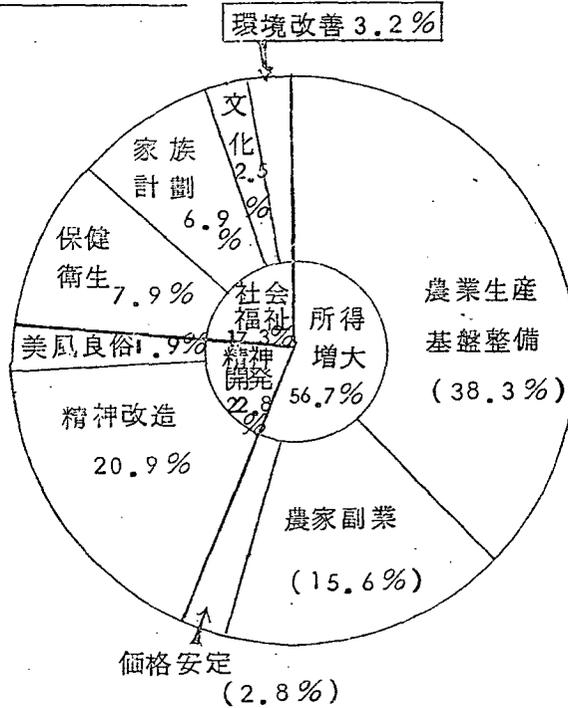


	外形的側面 (43.1%)			精神的側面 (43.1%)				其他
	共同利用 施設擴大	農家所得 增大	마을環境 改善	퇴폐, 허 허식 불식	協同氣風 助成	勤 勉 이웃돕기	貯 蓄 意識	
應 答(%)	11.4	21.4	23.4	10.4	14.0	8.5	10.2	0.7

農協調查

- 農民들은 새마을事業이 마을環境改善과 農家所得增大에 가장크게 寄與한 것으로 믿고 있다.

農村開發優先事業

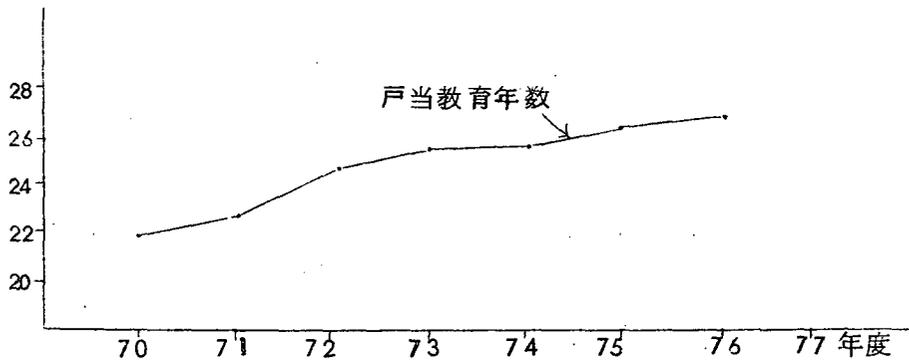


区分	所得增大 (56.7%)			精神開發(22.8)		社会福祉 (17.3%)			環境改善
	農業生産 基盤助成	農 家 부업장려	農産物 價格安定	정신 개 조	미 풍 양 속	보건 위 생	가족 제 획	문 화 및 오락시설	
응답율 (%)	38.3	15.6	2.8	20.9	1.9	7.9	6.9	2.5	3.2

農協調查

- 農民들은 所得增大에 가장 큰 関心이 있긴하나 (56.7%) 精神開發 (22.8%) 와 社会福祉 (17.3%) 에도 많은 関心을 갖고 있다.

教育水準



戸当累積教育年数

区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
国民校	14.9	14.9	15.5	15.5	15.4	15.4	15.1				
中	4.5	5.0	5.8	6.5	6.6	6.9	7.1				
高	2.2	2.4	3.0	3.2	3.4	3.7	4.2				
大	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5				
計	21.8	22.6	24.6	25.5	25.9	26.5	26.9				

＊国 6，中 9，高 12，大 16

農家戸当 教育人口

区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
家族員数	5.92	5.83	5.71	5.72	5.66	5.63	5.54				
国民校	2.48	2.48	2.58	2.58	2.57	2.57	2.52				
中	0.50	0.56	0.64	0.72	0.73	0.77	0.79				
高	0.18	0.20	0.25	0.27	0.28	0.31	0.35				
大	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03				

빈

면

5. 技術革新의 劃期的達成

가. 統一系 水稻品種普及

나. 新品種 普及과 農業收入增大

다. 保溫 못자리 擴大

라. 育種期間의 短縮

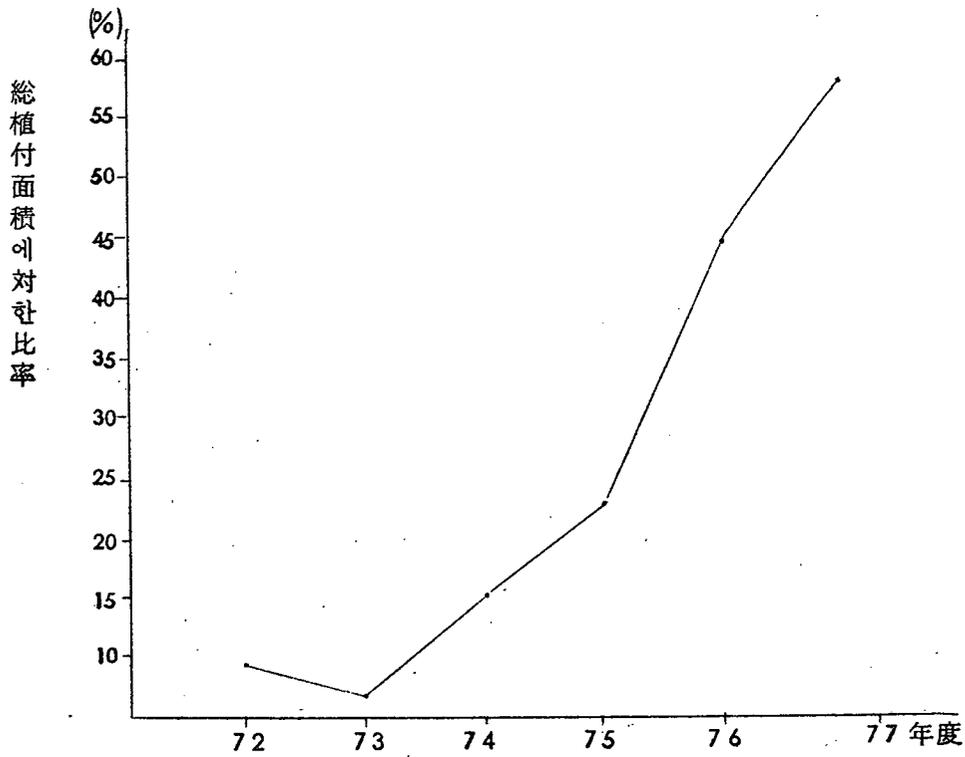
마. 農村指導人力的 強化

바. 農民訓練의 強化

빈

면

가. 統一系統 栽培面積 現況



区分	年度	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
水稻植付面積	千ha	1,191.1	1,181.7	1,204.4	1,218.0	1,204.9	1,214.0			
統一系統	面積	110.6	82.0	180.9	274.1	533.2	700.7			
	收穫	386 kg	481	473	503	479	553			
總植付面積에 대한比率	%	9.3	6.9	15.0	22.5	44.3	57.7			

註：統一系統 品種의 一般農家普及은 72年부터임.

- 統一系 品種의 急速한 普及으로
 - 米穀生産增大
 - 農家所得增加를 이룩
 - 官民의 最大限 協力結果 과시

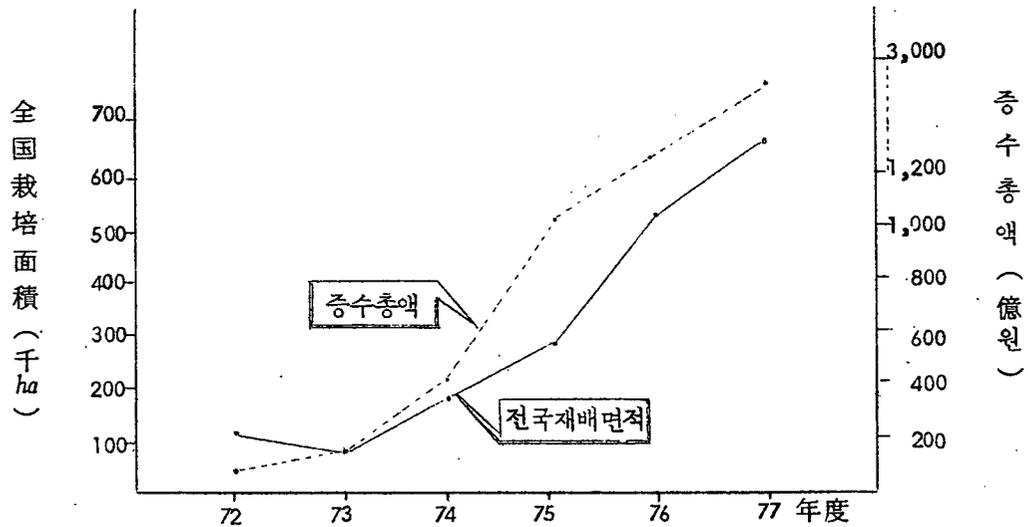
가. 最近에 育成 普及키로한 多収穫品種
(1977)

品 種 \ 区 分	段 収 (kg)	統一系對比 增收率 (%)	主 要 特 性
魯 登 (裡 里 327 号)	548	7.0	耐 晚 植 , 多 収
來 敬 (密 陽 29 号)	622	12.0	良 質 , 多 収
水 原 264 号	526	3.0	耐 脫 粒 , 良 質
水 原 251 号	526	3.0	良 質 , 耐 冷
水 原 258 号	535	4.0	耐 脫 粒 , 多 収
裡 里 326 号	575	12.0	耐 晚 植 , 多 収
密 陽 30 号	514	同 一	耐 病 虫

農村振興廳

- 從來 統一系 水稻品種이 가지고 있던 主要弱點인 米質 (맛), 脫粒性, 冷害 및 病虫害에 弱한 點等이 改善되면서도 多収性인 새로운 品種의 育成과 普及

나. 쌀 新品種 擴大에 따른 農業收入向上水準



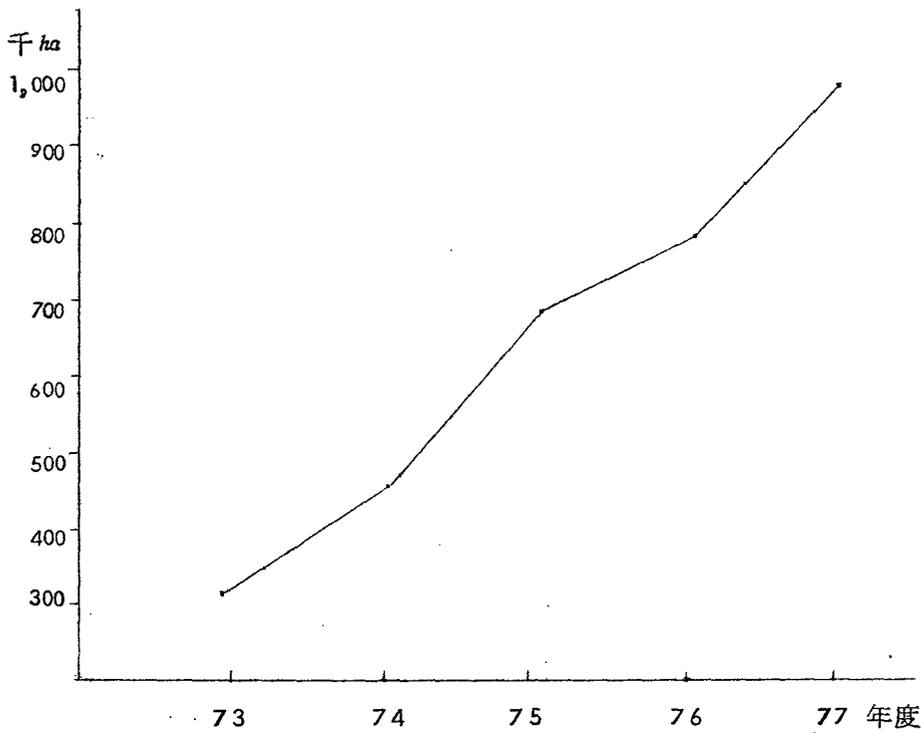
区分 \ 年度	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
10 a 当增收量	65 kg	131	120	152	83	130			
全国栽培面積	110.6 千ha	82.0	180.9	274.1	533.2	660.1			
收 買 價 格 ※	9,888 원	11,377	15,760	19,500	23,200	26,260			
增收總額	88.9 億원	152.8	427.6	1,015.5	1,283.4	2,816.4			

※ 정곡 2등급 80 kg 당 기준가격임.

○ 水稻新品種의 育成普及으로 農民이 받는 直接的인 利益(推定)은

1977 年에 2,816 億원

다. 保温 못자리面積



区 分 \ 年 度	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
水稻植付面積A) (千ha)	1,170	1,789	1,198	1,196	1,202			
保温못자리(B) 本畝面積 (千ha)	320	447	678	775	973			
B/A (%)	27	38	57	65	81			
P.E 필립供給量 (農協分) (%)	3,954	5,155	7,694	10,661	14,702			

- 統一系 水稻品種 普及으로 保温 못자리의 急激한 增大
- 못자리 資材의 円滑한 供給
保温못자리本畝面積增大 (3倍) 필립供給 (3.7 倍)

라. 育成普及年限의 短縮

区 分	品 種	交 配 年 度	普 及 年 度	所 要 期 間
過 去	팔 평	1928	1944	17 年
	팔 달	33	48	16
	진 흥	48	62	15
	팔 금	56	70	15
新 品 種	統 一	1965	1971	7 年
	維 新	69	75	7
	밀 양 23 호	71	76	6

資料 濃村 振興廳

○ 從來 水稻 新品種 育成에는 交配後 15年~17年이 걸렸는데 世代

短縮溫室 人工氣象室等의 活用으로 育種期間을 7年以下로 短縮시켜

綠色革命促進에 크게 寄與

마. 農村指導 人力의 強化

單位：名

年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
中 央	73	73	70	73	82	82	82	84	84		
道	236	254	217	217	226	226	226	226	226		
市 郡	6,051	5,759	5,676	5,676	5,676	5,676	5,676	7,318	7,318		
雜 給 職			1,870	1,785	1,785	1,642	1,642				
計	6,360	6,378	7,916	7,751	7,769	7,626	7,626	7,628	7,628		

○ 農村指導 人力強化를 爲하여 指導人力을 130名增員 雜級職을 正

規職으로 (1976年) 吸收 指導所長을 3級乙에서 甲으로 昇級調整

바. 農機械 訓練実績

單位：人

實施機關	訓練對象	'74	'75	'76	'77
農村振興廳	實需要者	27,272	47,134	72,738	55,197
農協中央會	서비스센터技術要員	43	12	-	-
農業振興公社	트러터운전요원	83	52	-	-
農機具組合	修理센터要員	366	233	400	-
生産業體	"	4,286	4,820	6,766	-
計		32,032	52,251	79,904	55,197

○ 農機具 實需要者, 서비스센터要員 및 同修理센터要員 等, 8万名

(1976年)을 對象으로 農機械訓練 實施

参 考

農村指導事業

- 農村指導力 強化
 - 指導士 1,610 名에 對한 特技別 教育實施
 - 農村指導人力 特技化 規定制定
 - 一線指導의 機動力 強化를 為해 二輪車 368 台 支援
- 새마을 所得增大 示範마을 指導育成
 - 圈域特化事業育成
 - 새마을 所得增大 綜合開發地域 30 個
 - 低開發 落后地域 30 個
 - 既存地域 94 個를 示範地域으로 調整
- 農村生活改善
 - 食生活改善과 農民營養教育 示範實施
 - 食事調理器具, 食事方法改善, 燃料浪費 防止를 위한 指導展開
 - 農繁期 託兒所 5,600 個所 設置運營
 - 婦女指導者 500 名에 對한 生活改善 教育實施
- 새마을 4-H 俱樂部 設置
 - 全國 3,400 個의 部員 56 萬名에 對한 課題履修 指導實施
 - 中期資金 1 億원, 短期資金 5 億원의 生産課題 資金을 支援
 - 篤農家農場 131 個所에 1,300 名 部員을 3 個月間씩 入住시켜 營農技術 習得
 - 優秀部員 605 名에게 獎學金 支給
 - 새마을 4-H 中央研修場 設置
- 農業技術公報
 - 各種 教育教材 및 報道媒体活用(라디오, TV, 신문등)
 - 技術公報活動 立体的으로 展開
 - (農業技術誌 96 萬部, 印刷物教材 16 種 250 萬部
 - 教育映画 4 編 540 部, 슬라이드 2 編 157 組
 - Radio 放送 1,500 件, TV 200 件, 신문보도 390 件등)

6. 農業生産의 劃期的 增大

가. 米穀生産의 劃期的 增大

나. 옥수수와 大豆에서도 技術革新의 伝播

다. 5千萬弗을 突破한 양송이 輸出

라. 7年間 23倍나 増加한 감귤生産

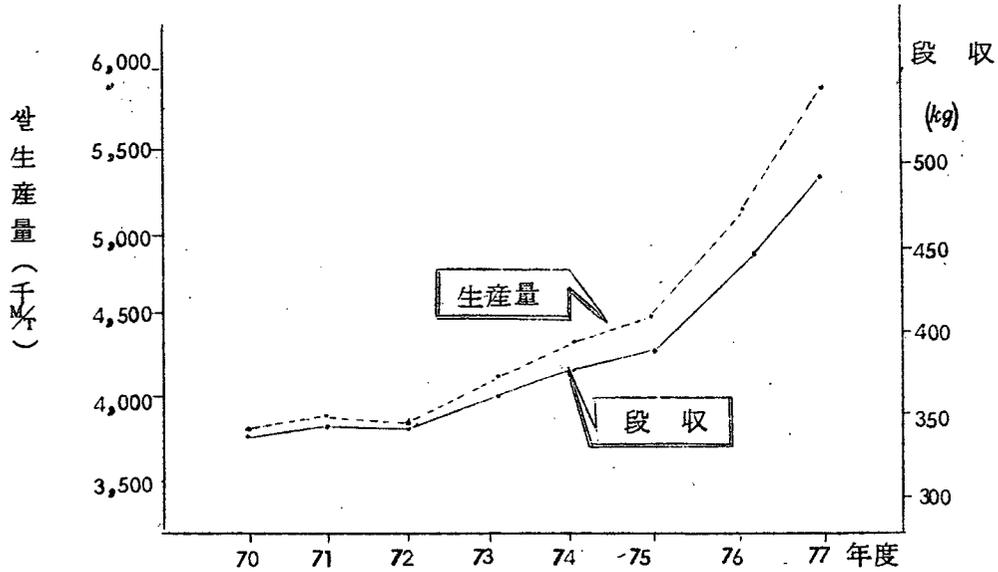
마. 大宗畜産業으로 急成長한 酪農業

바. 其他 主要農産物 生産의 變化

빈

면

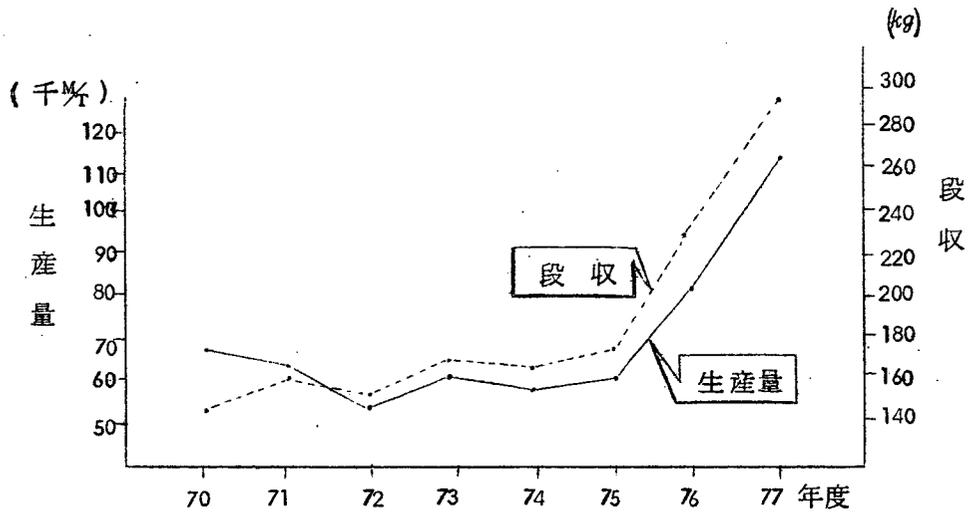
水 稻



区 分 \ 年 度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	1,184	1,178	1,178	1,170	1,189	1,198	1,196	1,208			
總生産量 (千t)	3,907	3,975	3,933	4,190	4,417	4,627	5,180	5,965			
段 收 (kg)	330	337	334	358	371	386	433	494			

- 品種改良 → 統一系品種의 育成普及
- 栽培技術向上一保温折衷苗板의 普及
- 水利施設의 拡大普及 - 水利安全齎率 提高
- 耕地整理의 実施 - 灌溉, 排水, 作業環境 및 土壤条件의 改善

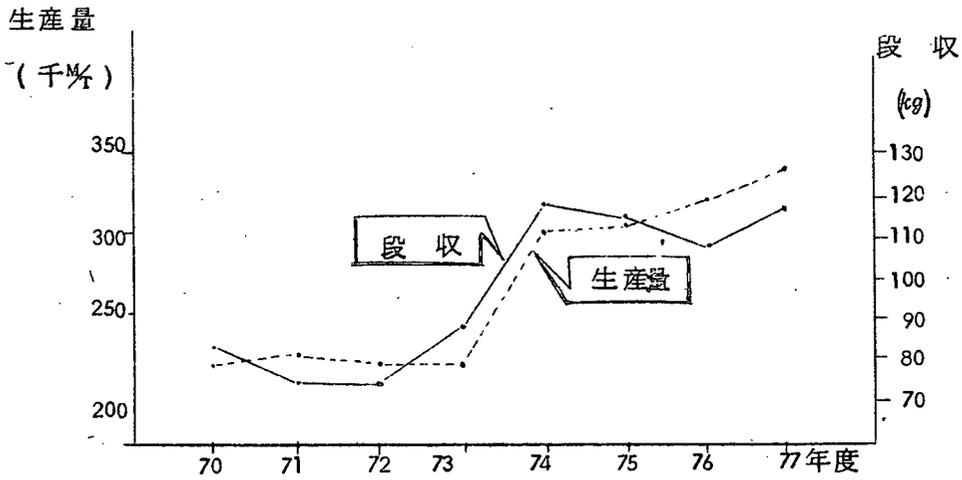
나-1 옥수수



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積(千ha)	47	40	35	36	35	35	35	38			
總生産量(千톤)	68	64	54	61	58	60	84	113			
段 収 (kg)	145	161	152	169	165	173	239	296			

- 栽培技術向上
- 新品種普及 (水原 19号, 20号, 21号)
- 政府價格의 引上
- 施肥增大로 段収가 增大 (2.04倍) 栽培面積減少 (20%) 에도 不拘 하고 總生産量 增大 (1.66倍)

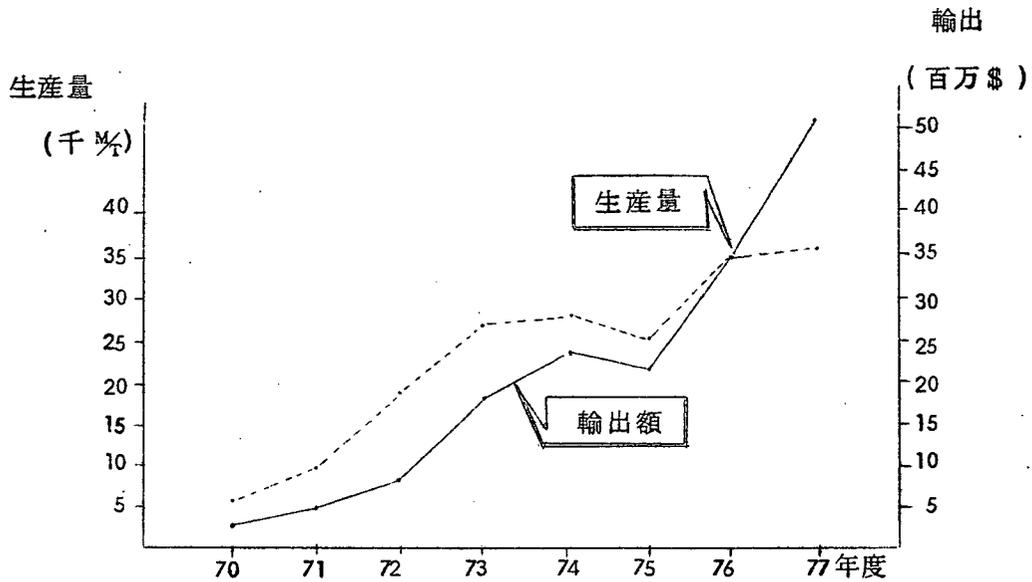
4-2 大豆



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	295	275	282	312	286	274	247	251			
総生産量 (千%)	232	222	224	246	319	311	295	319			
段収 (kg)	79	81	79	79	111	113	119	127			

- 栽培技術向上
- 石灰増施에 의한 土壤条件 改善
- 多収稔品種 (金剛大粒, 光教) 開發普及等으로 段収増大 (61%)
- 栽培面積 減少 (18%) 에不拘 生産増大 (38%)

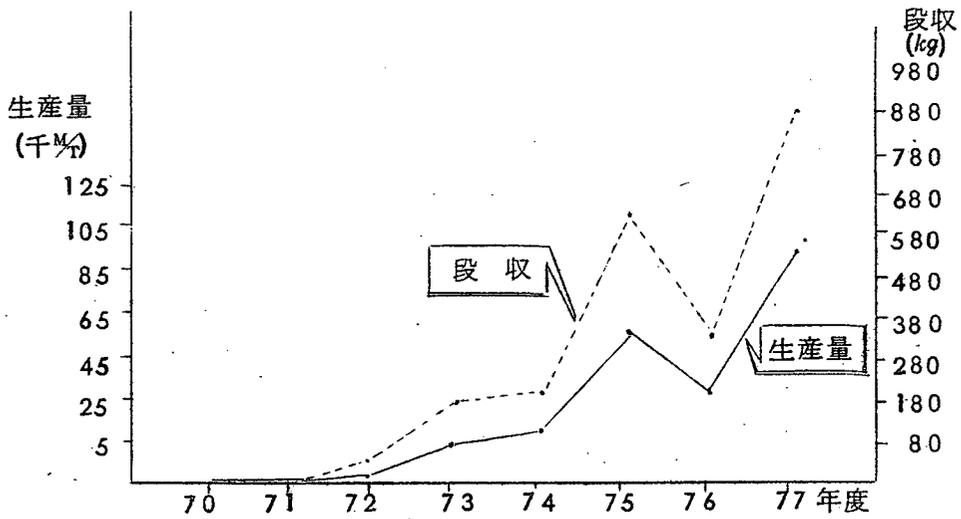
다. 양송이 生産 및 輸出実績



年度		'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
生産	面積 (千坪)	241	310	549	666	675	624	704	753			
	坪収 (kg)	25.2	27.5	35.1	40.8	41.0	40.3	49.3	48.0			
	生産量 (千%)	5,958	10,173	19,269	27,195	28,251	25,154	34,721	36,136			
輸出	数量 (千CS)	221	339	552	1,276	1,611						
	金額 (千\$)	3,095	4,986	8,265	18,227	23,000	21,231	35,274	50,880			

- 政府의 積極的支援 (資金, 技術, 市場情報)
- 海外市場의 積極的인 開拓
- 生産 및 加工技術의 向上으로 栽培面積增大 (3.12 倍) 坪収增加 (1.9 倍) 總生産量增加 (6.1 倍) 및 輸出額增加 (16.4 倍)

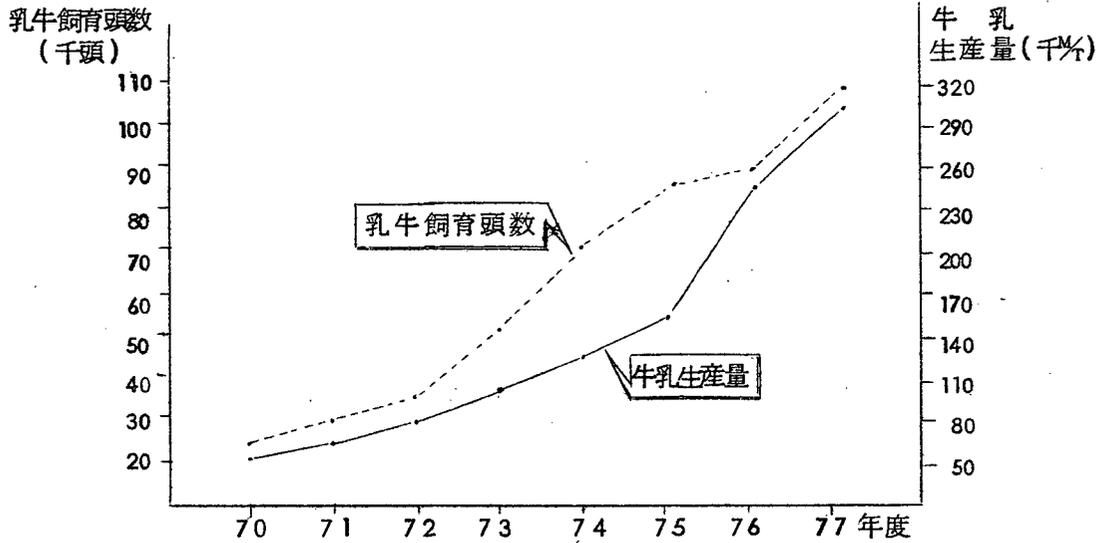
라. 감 꿀



区 分 \ 年 度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積(千ha)	6	7	8	9	10	11	12	12			
總生産量(千%)	5	6	12	27	31	81	51	116			
段 収 (kg)	87	87	148	282	304	729	434	967			

- 需要의 持続的 増大
- 収益性이 良好하여 投資増大
- 果樹園經營의 改善
- 技術水準의 向上으로 段収増大로 生産量이 23倍나 増加

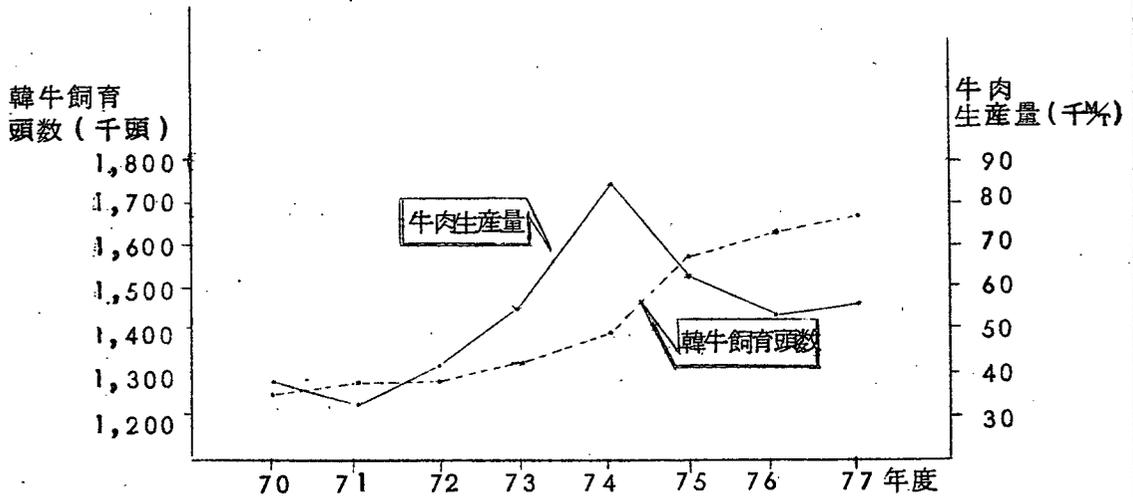
마. 乳牛 및 牛乳生産



区 分 \ 年 度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
飼育頭數 (千頭)	24	30	36	52	73	86	90	109			
牛乳生産量 (千噸)	52	65	80	104	127	157	248	299			

- 畜産振興施策의 成功的 遂行
- 所得增大, 嗜好变化, 乳加工品 (特히 아이스 크림) 의 急激한 普及에 따른 需要擴大
- 生産技術, 集乳体系의 向上 및 擴大로 飼育頭數 (4.54 倍), 乳生産量 (5.75 倍) 增大

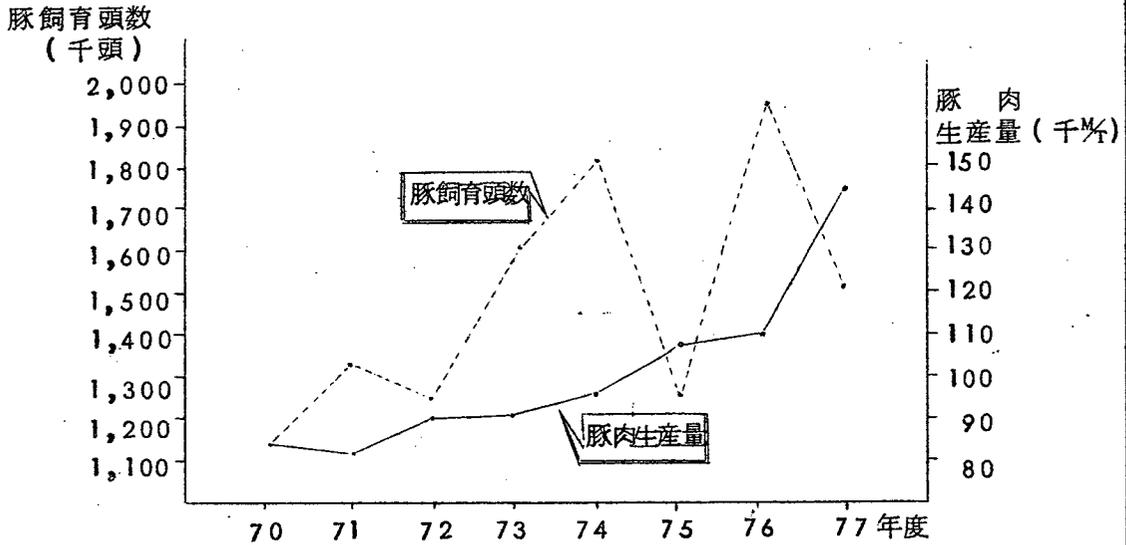
바-1 韓牛飼育 및 牛肉生産



区 分 \ 年 度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
飼育頭數 (千頭)	1,284	1,247	1,333	1,486	1,778	1,546	1,451	1,492			
牛肉生産量 (千kg)	37	39	40	45	52	70	76	80			

- 肉價上昇으로 因한 収支改善
- 従来는 役畜을 目的으로한 飼育이 많았으나 機械化의 進展과 肉價上昇으로 肥肉目的 飼育增大
- 牛肉生産量의 持統的 増大(2.16 倍)

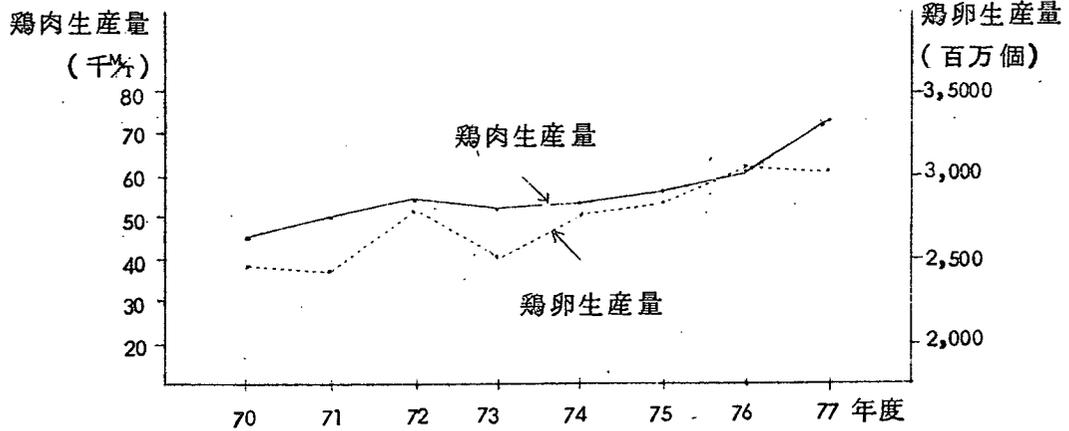
바-2 豚 및 豚肉生産 動向



年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
飼育頭数 (千頭)	1,126	1,333	1,248	1,595	1,818	1,247	1,953	1,482			
豚肉生産量 (千%)	83	81	90	90	95	107	109	146			

- 飼育技術 (特히 防疫) 의 向上
- 肉価의 꾸준한 上昇 (別表参照)
- 企業養豚의 擴大로 豚肉生産의 急速한 増大 (77.2%)

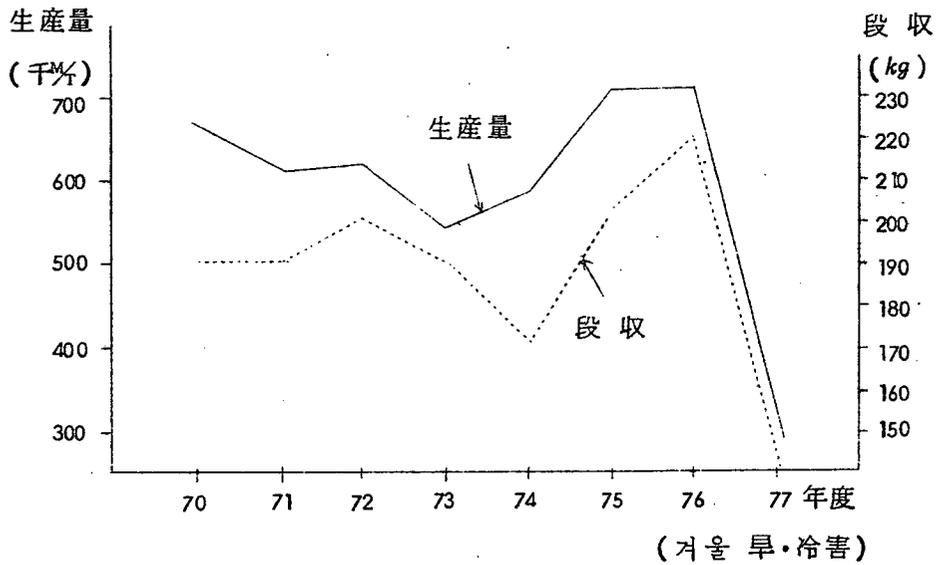
바-3 鷄肉 및 鷄卵生産



年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
飼育首數 (百万數)	24	26	25	23	19	21	26	30			
鷄肉生産量 (千噸)	45	50	54	52	53	56	61	73			
鷄卵生産量 (百万個)	2,456	2,426	2,790	2,500	2,755	2,896	3,048	3,019			

- 優良品種의 導入과 養鷄技術의 進步
- 畜産物需要의 增大等으로 鷄數(27.9%) 鷄肉(61.7%)
鷄卵(22.9%) 增大

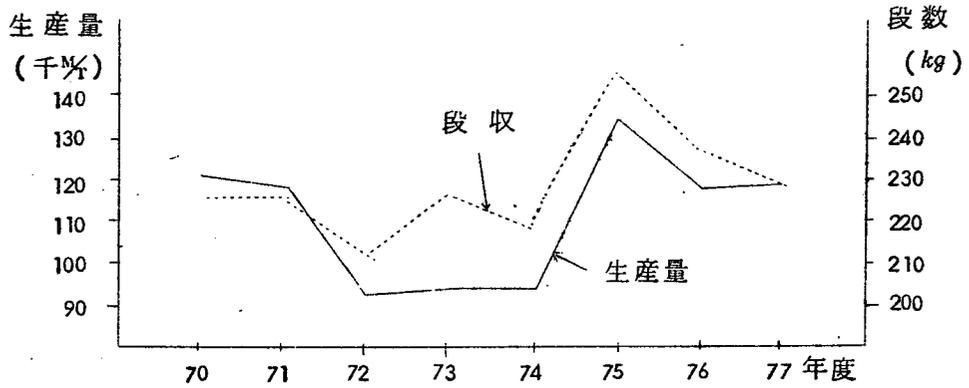
바-4 보 리(大麦)



年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	342	312	297	282	330	325	313	210			
總生産量 (千%)	667	611	618	542	584	705	710	306			
段收 (kg)	195	196	208	192	177	216	227	146			

- 勞賃上昇, 所得增大로 인한 需要減退 등으로 生産意慾 低調
- 水稻 新品種擴大로 栽培面積 減少
('76年度 冬期 가뭄과 폭한에 의한 大凶作)
- 政府의 麥二重穀價制實施(1974年産부터)로 大麥生産減少趨勢의 反轉

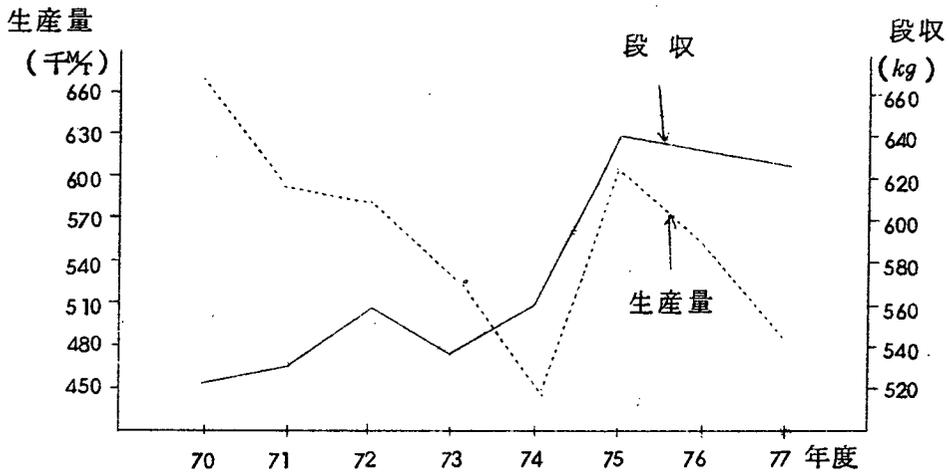
바-5 감 자



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	54	52	43	42	43	53	50	52			
總生産量 (千%)	121	118	92	94	94	135	118	119			
段数 (kg)	226	226	212	226	218	256	236	229			

○ 段수가 増大하였으나 감자에 對한 需要가 늘지 않아 生産保合

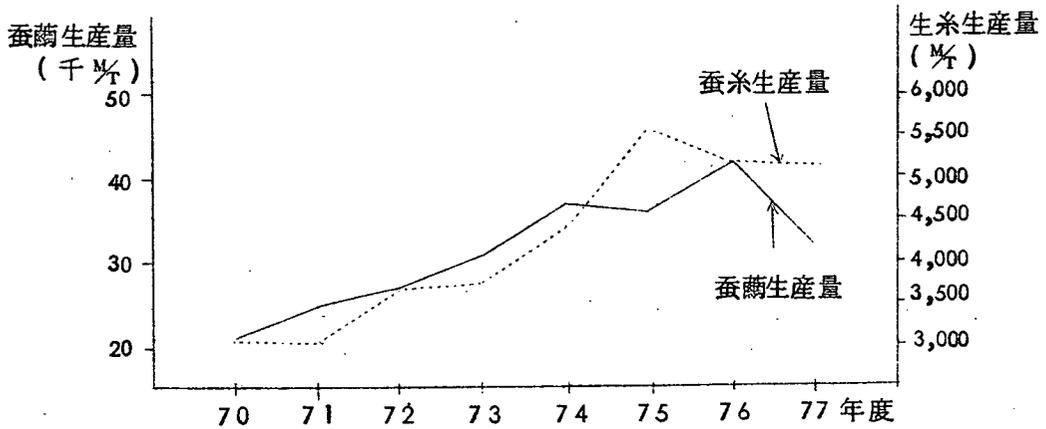
바-6 고구마



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	127	111	104	97	80	95	87	77			
總生産量 (千kg)	662	589	582	517	449	605	553	484			
段收 (kg)	522	530	558	535	560	640	633	626			

- 他 高收益性 作物로의 轉換
- 國民所得增大로 因하여 需要減少, 栽培技術向上으로 段收가 增大하였음
에도 不拘하고 1975年 以後 生産量 繼續 減少

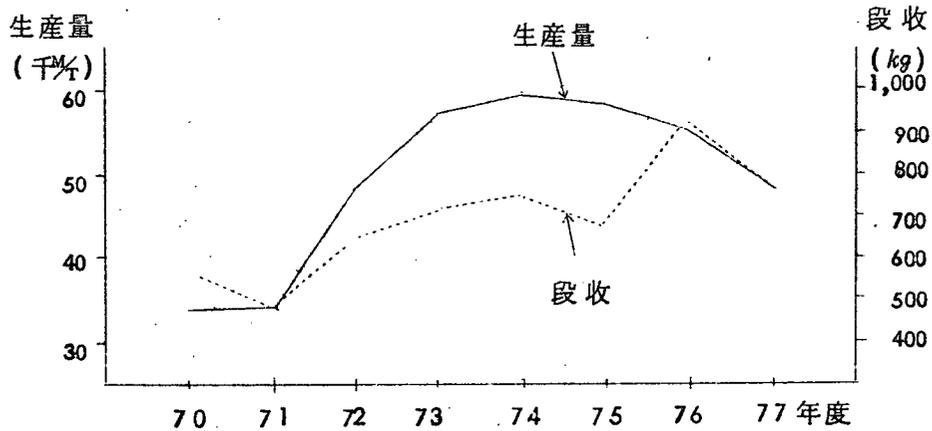
바-7. 蚕 業



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
桑田面積 (千ha)	85	81	78	80	88	91	83	68			
蚕繭生産量 (千kg)	21	25	27	31	37	36	42	32			
生糸生産量 (kg)	3,027	3,041	3,656	3,721	4,386	5,545	5,157	5,121			

- 主市場인 日本으로부터의 継続的인 輸入制限
- 中共生糸의 國際市場進出等 難関속에서도
- 蚕繭品種改良, 栽培 및 飼育技術向上으로 生産量 (69%) 增加

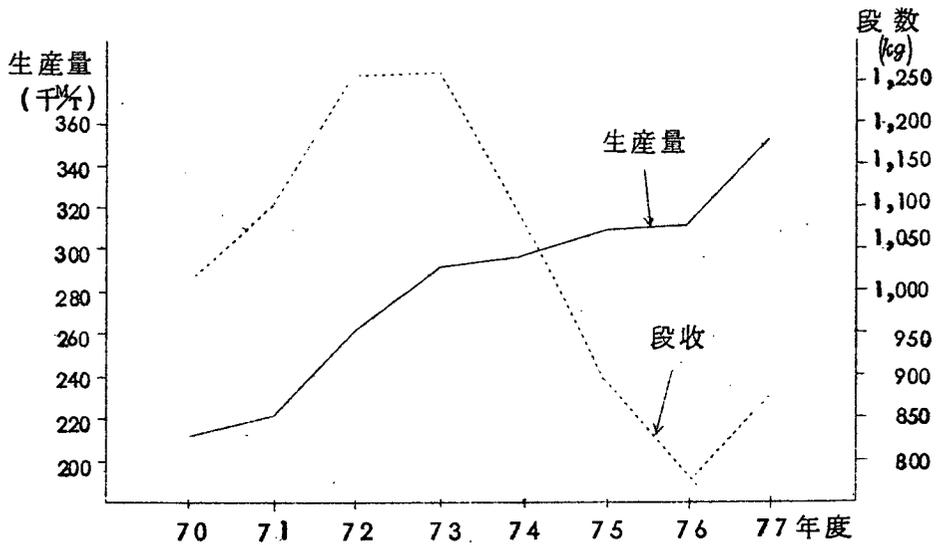
바-8. 포 도



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	6	7	8	8	8	9	6	6			
總生産量 (千kg)	34	34	48	57	59	58	55	48			
段 收 (kg)	551	473	636	706	741	662	912	800			

- 1968年頃부터 集中的으로 入植
- 栽培技術의 向上 등으로 인한 持續的인 段收向上으로 生産量 增大
- 他 高收益 果菜類와의 競争 및 生産增大로 栽培面積 停滯

바-9. 사과 과



区分 \ 年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
栽培面積 (千ha)	21	20	21	23	28	35	40	41			
總生産量 (千kg)	212	221	261	291	297	310	311	353			
段 收 (kg)	1,008	1,095	1,254	1,259	1,080	890	774	861			

- 倭性사과의 急速한 普及으로 面積倍增
- 生産技術의 向上 및 高級品質 品種導入
- 老木의 生産性低下와 幼木比率의 增大로 平均段收는 低下하였으나, 總生産量은 增大

빈

면

7. 基 盤 造 成

가. 大单位 農業綜合開發事業

나. 農業用水 開發事業

다. 耕 地 整 理

라. 農地保全과 擴大開發 (開墾·干拓)

빈

면

統一系 品種의 普及을 先頭로한 技術革新事業을 더욱 確實하게 하
는 同時에 農業의 多目的 開發이 이 期間에 始作되었다.

政府는 錦江·平沢地區를 嚆矢로 年次的으로 事業을 擴大, 그 規模
도 擴大되어가는 傾向에 있다.

榮山江 第1段階, 界化島地域 및 慶州地區 等の 完工으로 38,140
ha가 綜合開發의 惠沢을 입게 되었으며 插橋川 1段階, 昌寧 및 臨
津江地區는 거의 完工段階에 있고 美湖川, 南江, 榮山江 第2段階 事
業이 着手되고 있다.

以上에 列挙한 諸事業이 完成되면 118,678 ha의 農地가 開發되게
될 것이며 이에 必要한 資金은 3,908 億원으로 政府는 이 資金을
國庫補助와 借款 等の 資金으로 支援하고 있다.

이와 같은 事業은 從來에는 野山이거나 丘陵地이던 곳에 灌水路를
만들어 灌溉함으로서 農村地域에 새로운 開發方式을 導入 山地들이
統統 玉畚이 되는 結果를 낳게 하고있다.

○ 農業用水開發事業과 揚水機 定數制 實施

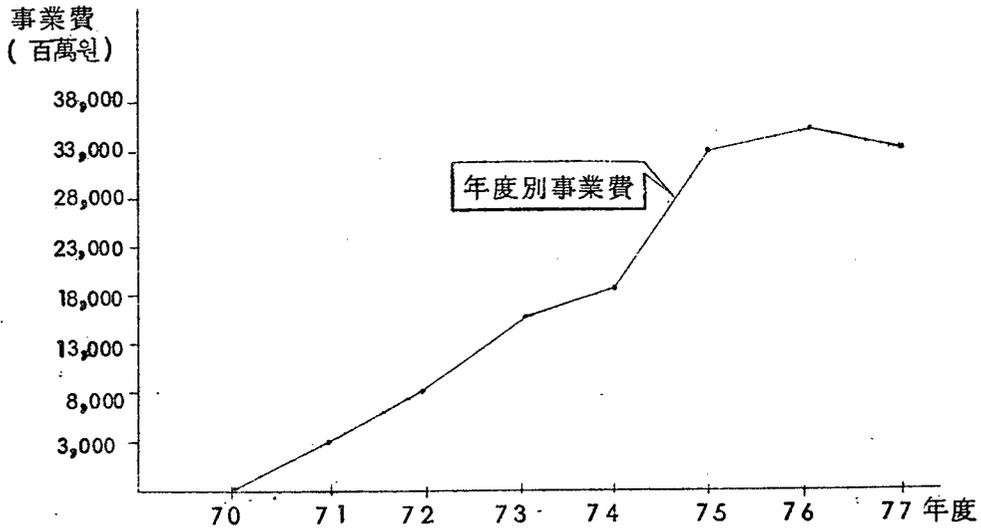
前記한 大規模 綜合開發事業과 併行하여 農業用水開發이 어려운 旱害常習地 1,132 個所(1977 年)에 對하여 集水暗渠, 湫, 管井 等を 모심기 前에 完了하여 水稻生産에 萬全을 期하고 있으며 1970 年 以後에 18 千余個地區 446,400 ha 에 對하여 1,498 億圓의 資金을 投入 實施하고 있다. 또한 1977 年부터는 揚水機 定數制를 實施하고 있는데 이는 對象面積 266 千 ha 에 對하여 揚水機 124 千台, 送水 호수 4,340 km의 定數를 定하고 道, 郡, 面 責任下에 이들에 對한 保管, 維持, 補修를 徹底히 함으로써 旱魃의 事前 對備에 萬全을 期하였다. 1977 年度에는 計劃量을 超過達成하였다.

○ 耕地整理 및 排水改善

全國에 있는 耕地整理 對象面積은 總畝面積 1,269 千 ha 中 588 千 ha 이며 1977 年까지 其中 約 半인 294 千 ha가 整理完了 되었다.

耕地의 排水條件을 改善하므로서, 土壤條件을 改善하고, 作業을 容易하게 하며 畝裏作이 可能하도록 하기 爲하여 對象面積 127 千 ha 中 1977 年까지 16 千 ha의 排水不良畝를 改良하였으며 1981 年까지는 全對象面積에 對하여 排水改善이 完了되게 될 것이다.

가. 大单位 綜合開發事業



區 分		年 度										
		'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
計劃面積 (千ha)		32	32	66	66	92	93	85	119			
事業費 (百萬圓)	國庫補助	373	1,445	4,123	6,866	9,785	21,405	22,428				
	借 款	321	1,237	3,395	7,120	7,008	10,691	12,104				
	其 他	-	261	750	1,382	1,746	1,119	812				
	計	694	2,944	8,267	15,368	18,538	33,215	35,343	33,257			

- 大单位 綜合開發事業에 對한 積極的 投資
- 7年間 事業費의 急激한 增大
- 事業計劃面積의 增大

< 3萬2千ha에서 11萬9千ha >

나. 農業用水 開發事業 (總括)

年度	區分 地區數	面積 (千ha)	事業費 (百萬圓)			
			國庫補助	長期債	其他	計
'70	13,541	90.5	8,841.6	1,945.6	4,223.7	15,010.9
'71	659	36.6	4,231.0	3,547.0	927.8	8,705.8
'72	1,238	55.3	6,496.7	2,693.3	1,567.9	10,757.9
'73	989	93.0	5,550.3	1,384.7	2,199.8	9,134.8
'74	710	52.6	7,697.9	2,941.0	2,177.4	12,816.3
'75	442	23.5	17,213.2	5,907.7	1,825.0	24,945.9
'76	199	41.5	24,278.1	9,632.0	3,051.3	36,961.4

農水産部

揚水機 定數制

1977.7月末 現在

摘要	定數	現保有	'77 供給	
			計	実績
揚水機	124,017 台	96,114 台	12,900 台	14,085 台
送水立上	4,340 kcs	9,824 kcs	180.6 kcs	180.6 kcs

資料：農水産部 農地管理局

中小規模農業用水事業 実績

単位：面積：ha
事業費：百萬圓

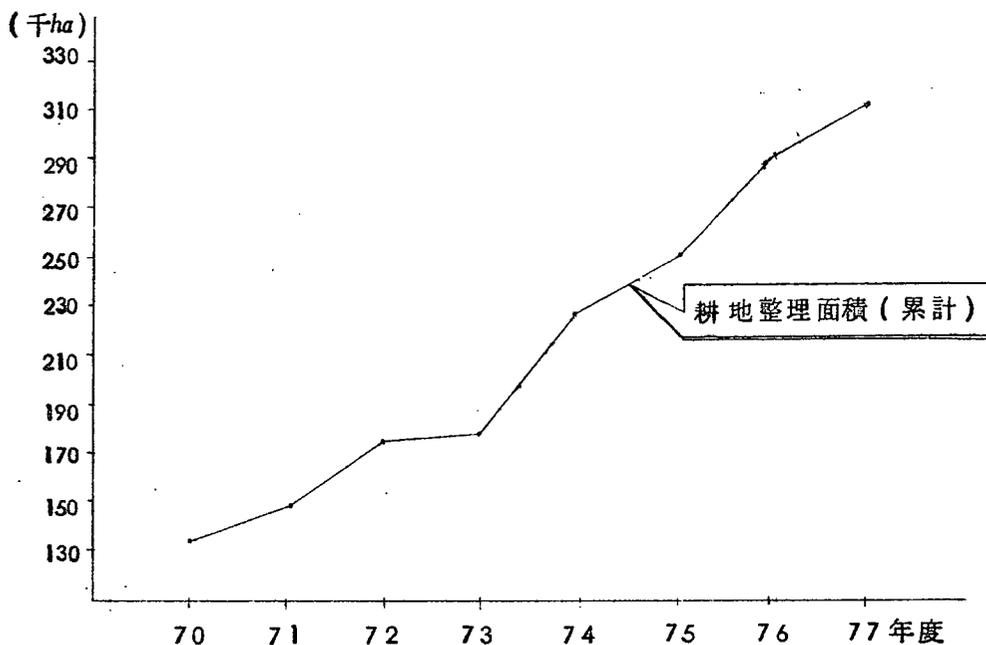
年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76
貯水池	1,065 (2,617)	3,564 (2,924)	1,863 (3,281)	1,944 (1,749)	5,194 (4,086)	6,247 (9,630)	9,096 (20,095)
揚水場	7,156 (2,570)	5,105 (2,067)	4,741 (2,335)	2,427 (1,940)	4,854 (3,049)	5,866 (6,708)	4,969 (8,353)
淤	1,528 (545)	478 (207)	140 (125)	276 (56)	- (36)	68 (114)	157 (143)
集水暗渠	443 (166)	1,124 (122)	- (96)	- (-)	563 (41)	- (-)	30 (19)
地下水開発	12,400 (425)	- (-)	188 (290)	20 (262)	620 (281)	247 (192)	1,080 (981)
水利施設 改補修	7,085 (136)	16,923 (127)	10,147 (353)	33,262 (383)	30,264 (596)	- (-)	13,174 (591)
計	29,677 (6,459)	27,194 (5,447)	17,079 (6,480)	37,929 (4,390)	41,495 (8,089)	12,428 (16,644)	28,506 (30,182)

註：() 是 事業費임.

農水産部

- 中小規模用水事業 豫算規模가 繼續增大 約 5 倍로 增加
- 194 千 ha 의 蒙利地域 水利改善 (7 年間)

다. 耕地整理事業



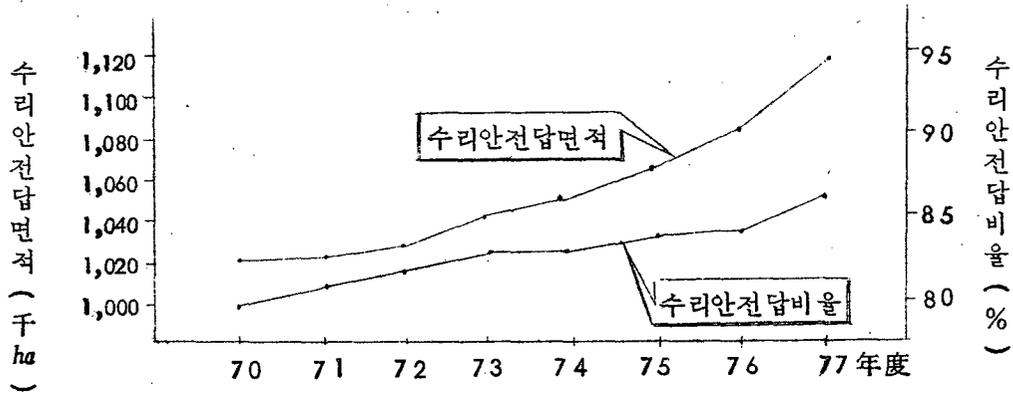
年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
投資額 (百萬元)	2,606	2,798	4,887	6,401	8,063	11,056	11,224				
面積 (千ha)	14	15	27	23	30	22	42	23			
累計面積 (千ha)	134	149	176	199	229	251	293	315			
對象面積에 對한 比率 (%)	22	25	30	33	38	42	46	50			

○ 農民들의 獻身的 協調

○ 政府의 積極的인 支援으로 整理面積의 顯著한 增大 ('70 13.4萬ha - '77 31.5萬ha)

對象面積 70% 完了

라-1. 農地改良事業



年度	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
面積(千ha)	1,021	1,022	1,028	1,042	1,050	1,065	1,082	1,115			
比率 (%)	80	81	82	83	83	84	84	86			

- 政府의 高米價政策으로 因한 水稻作 收益性의 保障
- 灌溉改善을 爲한 政府投資增大로 水利安全畝面積의 꾸준한 增大
水利安全畝率의 顯著한 增大(86%)

비

면

8. 價格支持等 政策으로 農民의 生産意慾 鼓吹

가. 高米價 政策

나. 二重米價制 政策

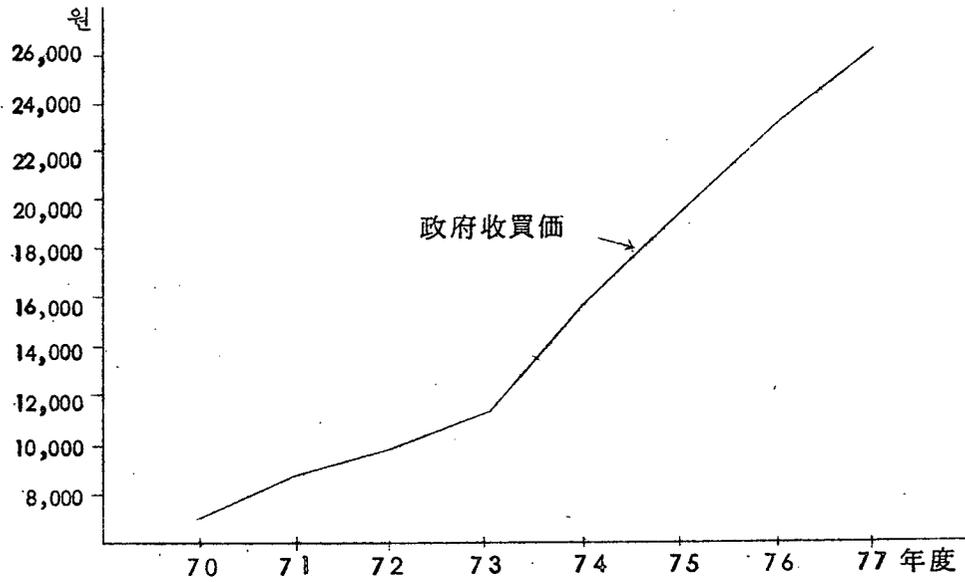
다. 農産物 備蓄制度

라. 多收穫 施賞制

비

면

가. 秋穀收買價格 및 引上率

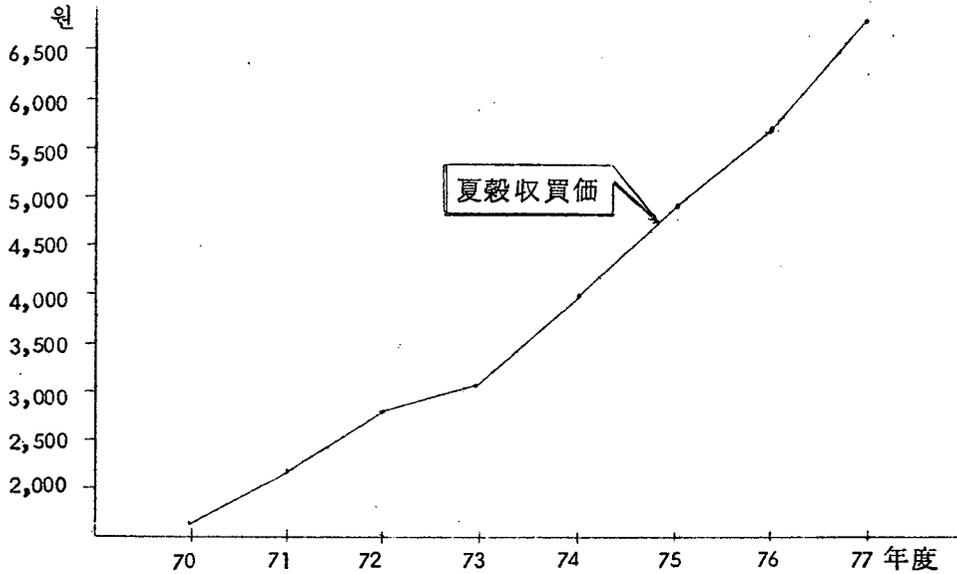


年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
收買價 (80kg当)	7,000	8,750	9,888	11,377	15,760	19,500	23,200	26,260			
前年对比 引上率(%)	-	25	13	15	38	23	18	13			

政府의 米穀收買價의 繼統的인 引上으로

- 農民의 增産意慾 鼓吹
 - 農家所得增大
 - 技術革新
- } 寄与

나-1 夏穀收買價格



50kg 당/원

年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
收買價格	1,636	2,141	2,783	3,062	3,980	4,860	5,691	6,790			
前年对比 引上率(%)		30.9	30.0	10.0	30.0	22.1	17.1	19.3			

大麥의 收買價格 7年만에 4.2倍 增大하여 農民들의 增産意慾減少
傾向을 막고 '73년부터 增加趨勢로 轉換(6-바 参照)

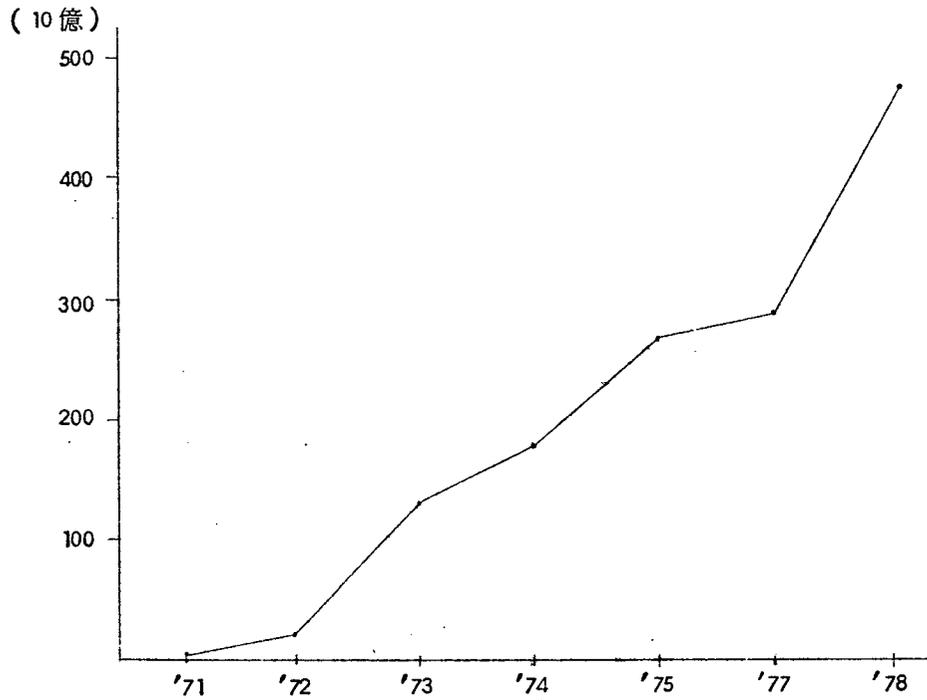
4-2 政府收買物量の 比重

単位：千%

	総生産量 (A)	商品化量 (B)	収 買 量 (C)	比 率	
				C / A	C / B
'70 米穀	4,094	1,840	351	8.9 %	19.1 %
麦類	1,591	439	179	11.2	40.8
'75 米穀	4,669	2,248	790	16.9	35.1
麦類	1,700	570	520	30.6	91.2
'76 米穀	5,215	2,511	1,043	20.0	41.5
麦類	1,759	590	571	32.5	96.8

資料：農水産部 食糧局

나-3. 糧穀基金不足現況



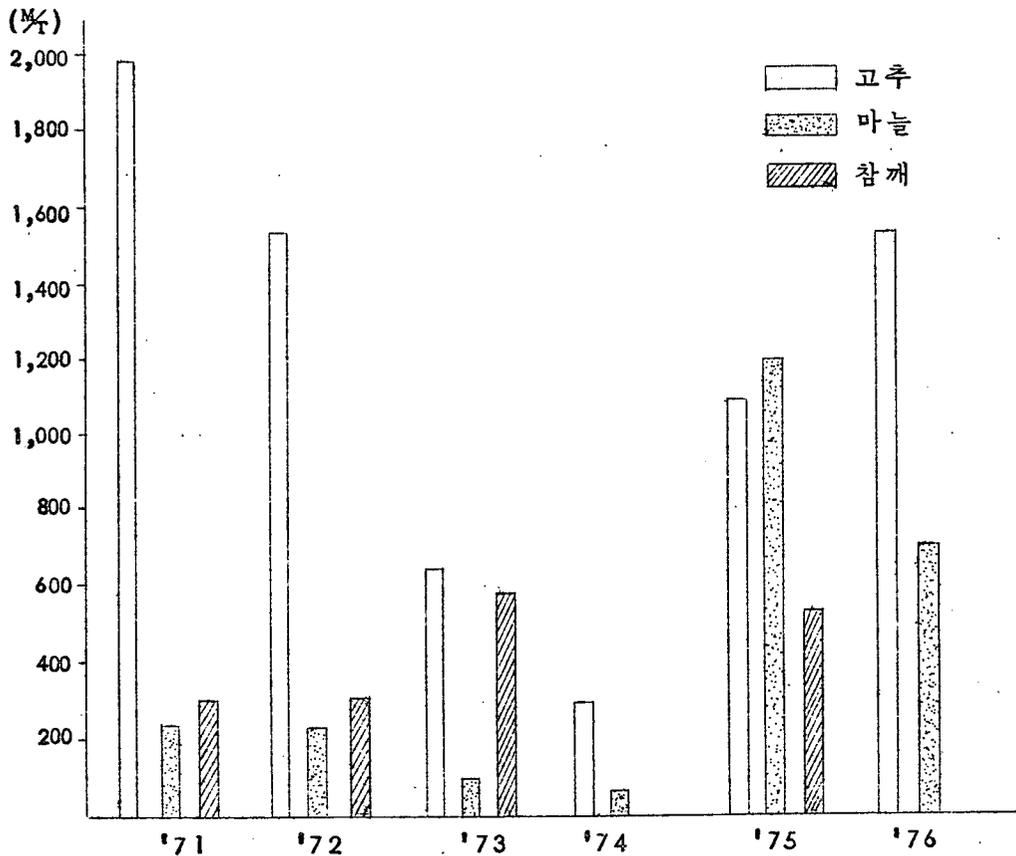
年 度	'71	'72	'73	'74	'75	'77	'78*
金 額 (10 億)	2.2	25.4	126.9	180.0	270.0	290.0	480.0

※ 企劃院推定

經濟企劃院

우리나라 糧穀基金赤字額은 1971 年에 22 億원이든것이 1977 年에는 2,900 億원으로 累積되었으며 이는 農民의 所得增大와 우리나라의 主穀自給을 爲하여 政府가 農民들을 間接적으로 支援한 것이라고 할 수 있다.

다-1. 備蓄現況

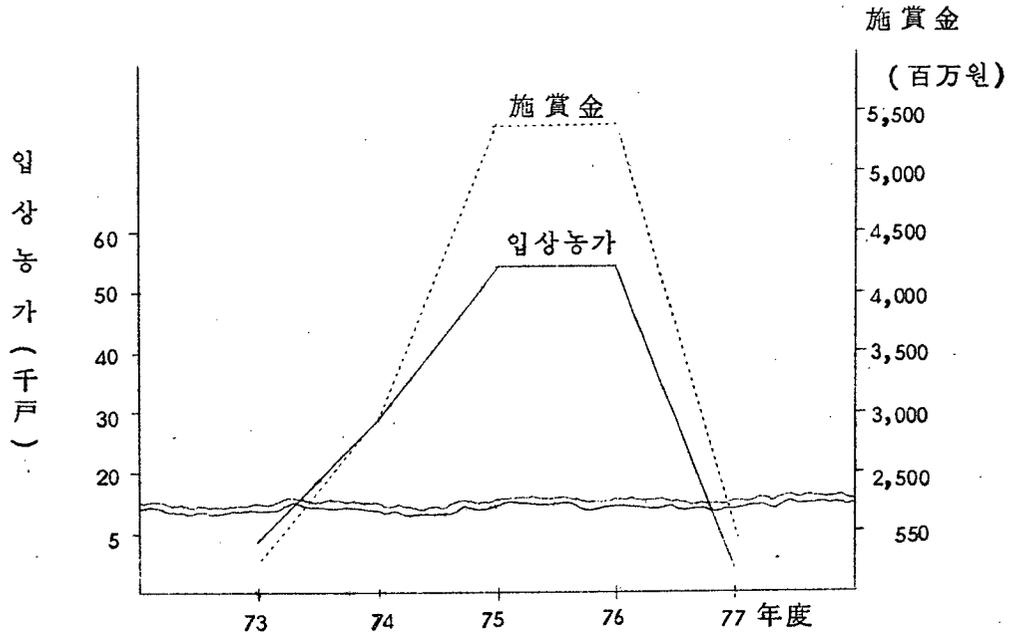


年度 生産量(%)	'71	'72	'73	'74	'75	'76
고 추	1,990	1,531	648	300	1,114	1,530
마 늘	241	238	100	73	1,200	707
참 깨	295	325	787	-	537	-

다-2. 主要備蓄品目價格振幅

區分	67~70年 平均振幅(A)	'71	'72	'73	'74	'75	'76(B)	增減 (A-B)
고 추	101.0 %	36.7	28.0	30.0	69.5	22.2	28.1	△72.9
참 깨	27.9	53.1	20.7	23.0	50.0	44.6	11.9	△16.0
전오징어	46.9	68.8	27.4	68.0	24.5	36.2	14.8	△32.1
김	43.3	42.8	67.2	29.5	21.8	84.7	41.2	△2.1

라. 多收穫 施賞制



年度 区分	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
신고농가	戶 20,124	186,767	238,605	297,479				
입상농가	戶 3,768	29,418	53,603	53,808	1,774			
시 상 금	百万원 376.8	2,941.8	5,360.3	5,380.8	536.8			

施賞金 : 1人当 100千원임

5年間 142,371農家에 對하여 施賞
14,596.5百万원의 施賞金支給

9. 農業生産機資材供給의 圓滑化

가. 農業機械化의 急速한 進展

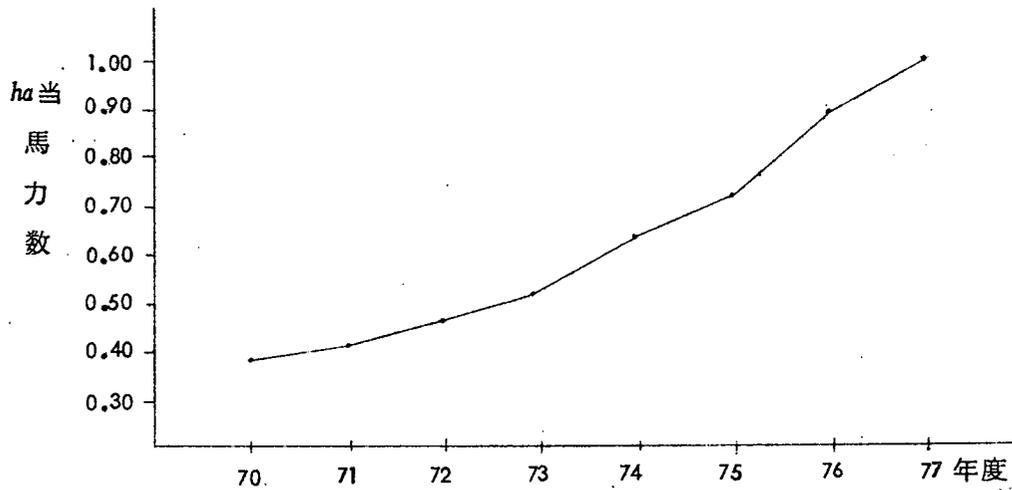
나. 肥料供給의 擴大

다. 農藥供給의 增大

비

명

가. 農機具 保有現況



年度 区分	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77 ²⁾
保有台數 ¹⁾	129,168	164,930	190,814	219,916	264,944	310,853	387,523	454,564
馬力數	801,357	930,592	1,027,508	1,162,031	1,413,034	1,590,851	1,979,215	2,256,305
農家戶當 馬力數	0.32	0.38	0.42	0.47	0.59	0.67	0.85	0.98
ha當 馬力數	0.38	0.41	0.46	0.52	0.63	0.71	0.88	0.99

1) 농용원동기, 동력병충해 방제용기구, 동력경운기, 농용트랙터의 보유 대수 합계임.

2) 77년 수치는 년평균 증가율을 기초로한 추계치임.

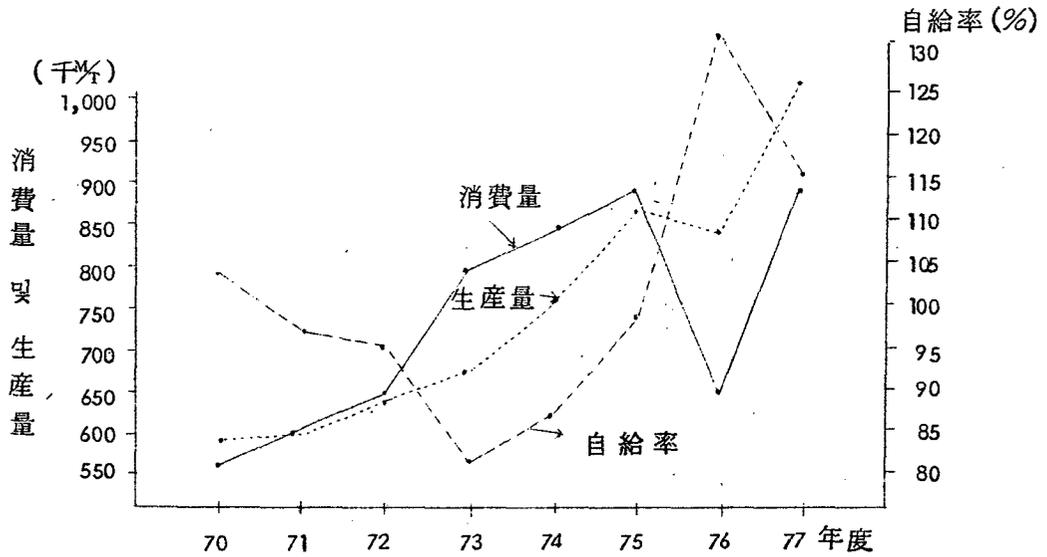
7年間에 農機具保有台數增加(3.5倍)

馬力數增加(2.8倍)

戶當馬力數增加(3.0倍)

ha當馬力數增加(2.6倍)

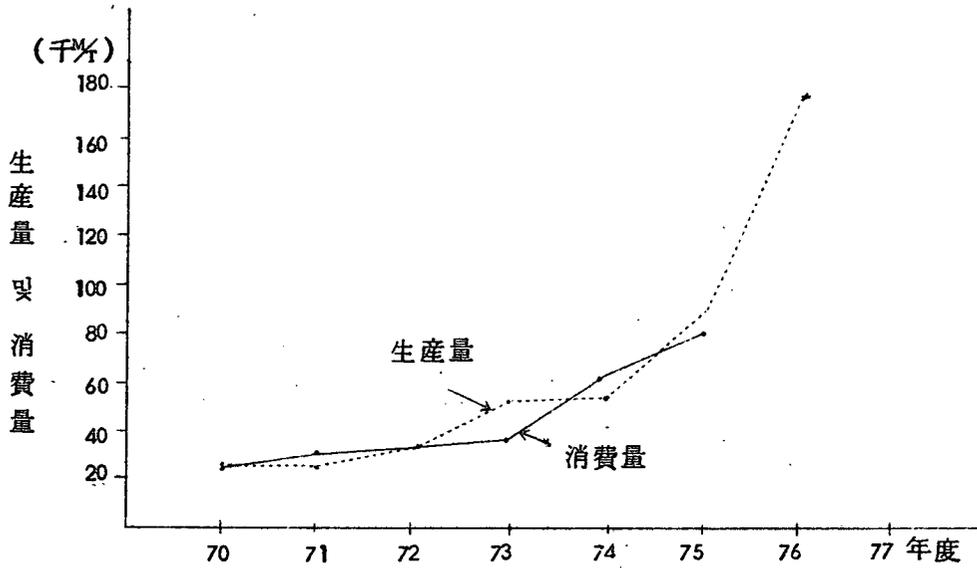
나. 肥料의 生産과 消費動向



年度		'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
区分	成別											
生産量(千噸)	질 소	401	408	418	447	514	583	535	618			
	인 산	140	145	163	159	166	195	215	270			
	가 리	50	47	55	65	70	82	84	129			
	計	591	599	636	671	750	860	834	1,017			
消費量(千噸)	질 소	356	347	373	411	449	482	361	469			
	인 산	124	165	171	232	232	238	142	239			
	가 리	83	93	104	150	155	167	140	179			
	計	563	605	648	793	837	886	643	887			
自給率(%)	질 소	111	113	108	102	109	121	148	132			
	인 산	112	88	95	69	72	82	151	113			
	가 리	60	50	52	44	45	58	72	72			
	計	104	97	95	81	87	98	132	115			

- 肥料生産増大(1.7倍)
- 同消費量(1.6倍)
- 自給率：消費量増大에도 不拘 自給率 104% → 115%

다. 農藥生産 및 消費実績



区分種別	年度											
	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80	
生産量 (%)	殺菌劑	10,677	3,437	4,461	6,176	5,002	12,847	31,112				
	殺虫劑	9,456	12,906	18,088	31,445	30,757	49,773	116,273				
	除草劑	5,889	8,798	10,438	14,406	18,089	25,508	28,175				
	其他	313	389	318	653	471	632	539				
	計	26,335	25,530	33,306	52,680	54,319	88,760	176,098				
消費量 (%)	殺菌劑	10,926	6,916	4,709	6,346	6,858	8,333					
	殺虫劑	8,863	13,937	17,925	19,717	35,909	46,219					
	除草劑	4,958	8,281	10,152	9,666	19,428	25,852					
	其他	278	826	412	669	407	565					
	計	25,024	29,960	33,198	36,398	62,602	80,969					

○ 消費量の 急激한 増大에도 不拘하고 全体的인 面에서 보면 生産量 이 消費量보다 많음.

비

면

10. 对 农民 资金支援의 扩大

가. 農業資金貸出金趨勢

나. 中長期 農業資金 支援

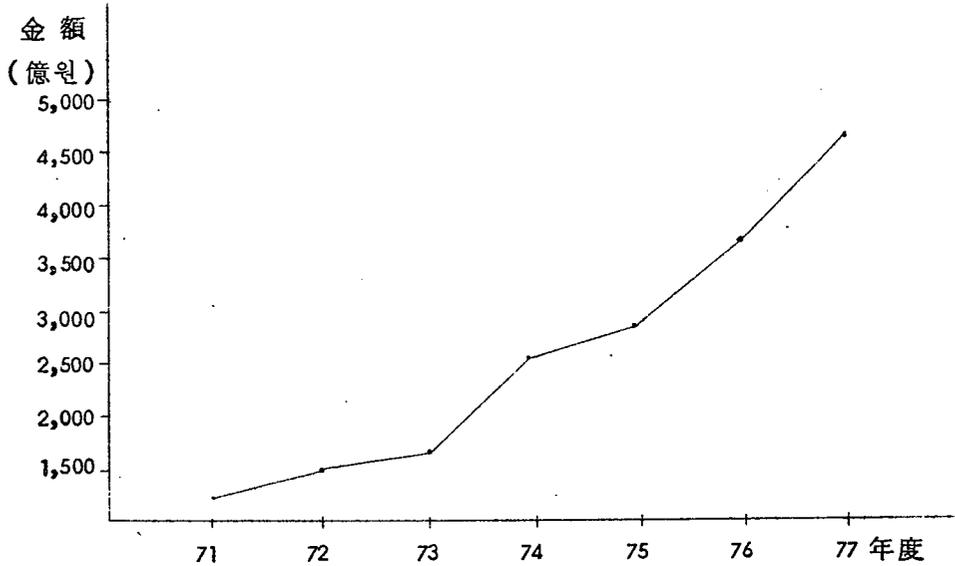
다. 農民의 貯蓄能力向上

(1兆원 貯蓄早期達成)

비

명

가. 農業資金融資趨勢



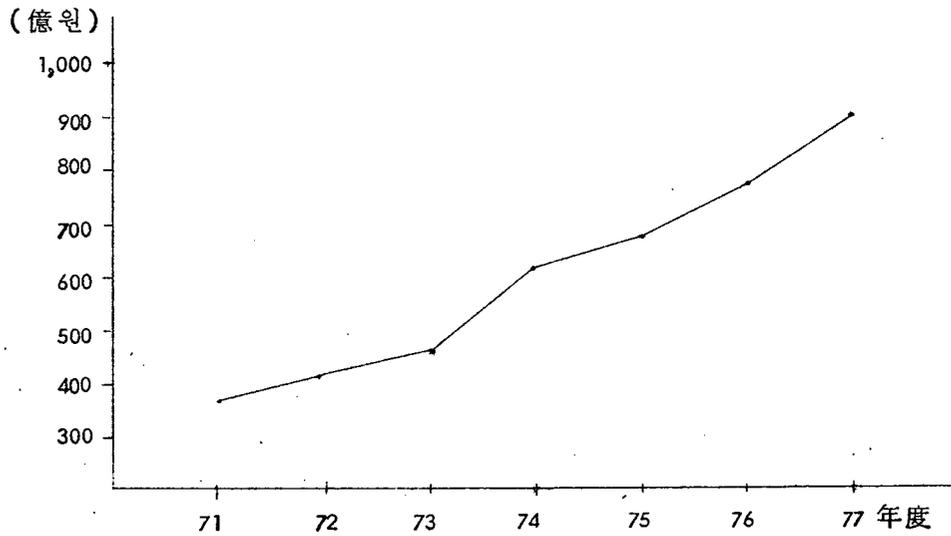
(單位：億圓)

年度	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
金融部門	876	1,030	1,169	1,913	2,027	2,520	2,892			
財政部門	354	453	475	609	814	1,096	1,719			
合計(億)	1,231	1,483	1,640	2,522	2,841	3,616	4,611			
增加率(%)	-	20.5	10.6	53.8	12.6	27.3	27.5			

農協調查月報

總農業資金融資額이 財政・金融 合하여 1,231 億圓에서 4,611 億圓으로 4 倍 增加

4. 中長期 農水産資金(金融)支援実績

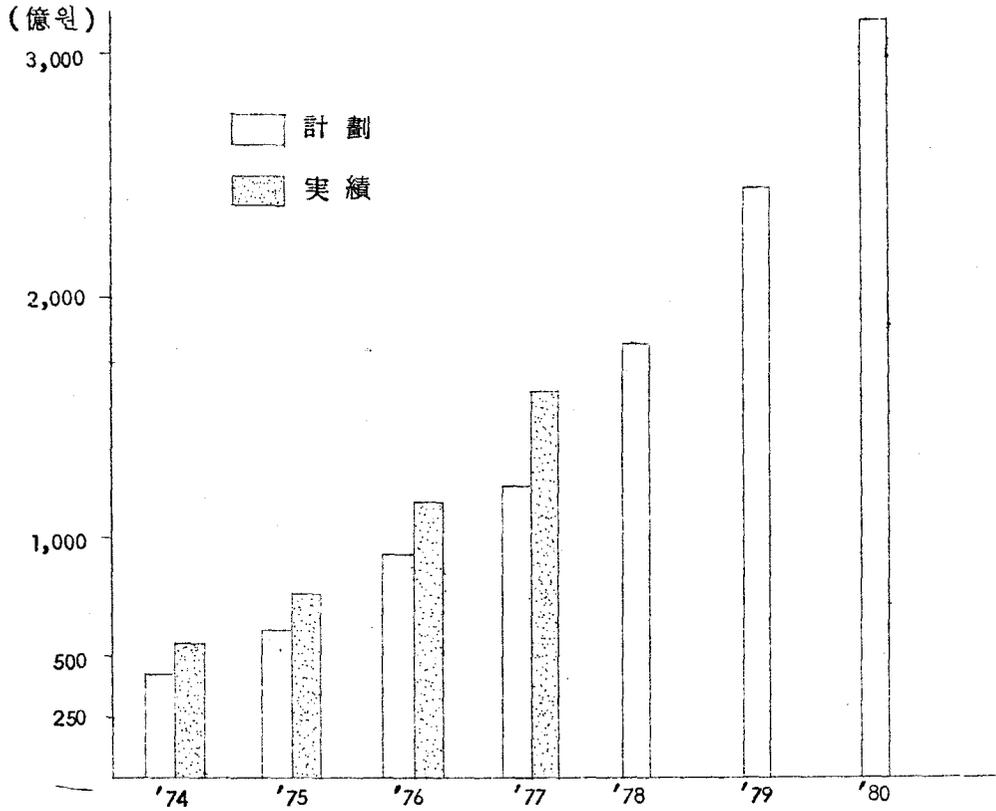


年 度	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
金額 (億圓)	365	415	463	618	672	771	903			
増加率(%)	-	13.7	11.6	33.5	8.7	14.7	17.1			

農協調査月報

- 中長期 農水産資金支援이 金融部門에서 만 365 億에서 903 億으로 約 3 倍増加

다. 農漁村 1兆貯蓄目標과 実績



(單位：億 원)

	計	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
目 標	10,901	452	660	931	1,424	1,856	2,451	3,152
実 績	4,232	560	777	1,139	1,756			