

2. ネパール全国紙（英・ネ語）からの切抜き記事

Benefits Of Shallow Tubewell Programme

Janakpurdham, (RSS):

Four main crops—paddy, maize, wheat and mung pulse—are harvested every year on land irrigated under the shallow tubewell programme run by Janakpur zonal agriculture development project.

Five hundred and seven shallow tubewells have been installed in Dhanusa, Mahottari and Sarlahi districts to drill water for irrigation purposes. Farmers, it is said, are getting increasingly attracted to shallow tubewell programme because it offers prospects for higher production rate.

Janakpur zonal agriculture development project claims that a shallow tubewell system can irrigate

up to ten bighas of land and this year wheat production per bigha ranged from 42 to 86 maunds of wheat.

The project proposes to put 1000 shallow tubewells to drill water next year. Till now the project has installed 204 tubewells in Dhanusa, 143 tubewells in Mahottari and 160 tubewells in Sarlahi.

The target is to produce an average of 53 maunds of wheat per bigha by putting inputs, other than tubewells, such as fertiliser, improved variety of seeds and technical know-how.

It is hoped that the excellent wheat crop will help to a certain extent to neutralise the damage caused to paddy crop this year.

1983. 5. 19
Rising Nepal

Japanese Interest In Nepal's Agricultural Dev. Lauded

Janakpurdham (RSS):

The sixth anniversary of Janakpur zone agriculture development project was observed here last Saturday.

The project inaugurated by His Majesty the King on Mangsir 10, 2034 B.S. is set up under the joint auspices of His Majesty's Government and Govern-

ment of Japan.

Speaking on the occasion chief district officer of Dhanusa district lauded the interest of the Japanese government in the agriculture development of Nepal and said that irrigation facilities should be given more attention to if the project was to become more useful.

On behalf of the Japanese team, project chief Korano Isiki pointed out that it was imperative to ensure that benefit of the project went to those for

whom the project was conceived and implemented in the first place.

The anniversary function was presided over by pradhan pancha of Sankhuwa model village panchayat Laxman Bahadur Thapa.

It is learnt that since the launching of the project, four thousand, six hundred and forty-nine hectares of land in Mahottari and Sarlahi districts have been provided with additional irrigation facilities.

1983. 11. 29
Rising Nepal

Land Concentration On 7.2 Hectares In Dhanusa

From Our Correspondent

Hasinapur, (Dhanusa):

With its initiative and intensive efforts, the Japanese-assisted Janakpur Zone Agriculture Development Project (JADP) has carried through its model land concentration programme on a cultivated area of 7.2 hectares owned by 17 farmers.

In the past, the land plots had borders so asymmetric that they stood in the way of smooth tilling and efficient growing of crops, said Mr. Rohit Bahadur Thapa, project manager of JADP.

In the process of pulling off his success, said Mr. Thapa, they faced tremendous difficulties in bringing as many as 17 peasants around to the idea of realigning their land plots in a symmetrical way so that cultivating their land became smooth and efficient, and no one lost in the reorganisation process.

After winning all the farmers' agreement, the JADP got the field surveyed, replotted, and proportionately allocated among the 17 farmers, and then had the newly adjusted plots registered in the respective farmers' names.

This is the second land concentration programme of its kind so far achieved in Nepal. The first was accomplished in Bahurai, which is located in or around Birgunj, said the project manager.

Relating to the daunting difficulties encountered in the task of eliciting a total farmer agreement so necessary to the success of such a programme, Mr. Thapa added, "This will be perhaps the last land concentration programme in Nepal".

A shallow tubewell has been drilled by the JADP to irrigate the area.

The JADP sets up a shallow tubewell (with a capacity to irrigate 8 hectares) at a subsidised cost of less than two thousand rupees, said Mr. Thapa, adding, if it were installed at the market price, the figure would hover somewhere around 10,000 rupees.

The JADP has been able to do so because shallow tubewells and drilling rigs have been made available to it by the Japanese government as a grant-in-aid.

1984. 3. 13
Rising Nepal

Tube-Wells Installation In Dhanusha, Mahottari, Sarlahi

Janakpur-based, Janakpur zonal agriculture development project has installed 1119 shallow tubewells in Dhanusha, Mahottari and Sarlahi districts to provide irrigation facilities for 65,00 hectares land.

The project, launched with the cooperation of His Majesty's Government and Japanese Government, provides wire-nets and pipes free of cost for tube-wells installation and charges farmers only Rs. 1500 to meet the labour cost.

Shallow tube-wells, are generally sunk to the depth of twenty-two metres cost Rs. 12,000 each.

Meanwhile consideration is underway to use the labour charge collected from the farmers for pur-

chase of more tubewell sets in the near future from the project chief.

There is a plan to install three thousand more tubewells in the three districts. In this context, an extensive ground water survey conducted by Nepali and Japanese experts shows that additional five thousand tubewells can be installed in the middle region of the three districts.

The project, first of its kind in Nepal, came into existence following an agreement between His Majesty's Government and the Japanese Government about thirteen years back, and its total investment so far in the agriculture development comes to 60 million and 577 thousand

rupees (the amount does not include expenditure made in the construction of project office buildings and warehouses). The term of the agreement on the project expires in November this year.

The project has launched three model irrigation projects. The micro irrigation project is launched in these districts in cooperation with the local farmers provided irrigation facilities for additional 1,500 hectares land.

Besides, a training centre is set up at Haridinath and Sindhulmadhi provided training to 5,278 farmers. Model agriculture farms are also being run at Haridinath, Janakpur, Rapti

and Sindhuli under the project.

The work done by the project in Ramadaiya village panchayat in Dhanusha district is reported to be notable as the village is now looking forward to reaping three crops a year following necessary infrastructures prepared by the project.

The project constructed thirteen warehouses of 31,000 quintal capacity each in the three districts besides setting up three training centres, one project centres and two agriculture farms. It also constructed seven agriculture sub-centre buildings and four agriculture section buildings.

(RSS)

कृषि औजार विकास केन्द्र

काठमाडौं, चैत्र २३ गते ।
जनुवाको नहेन्द्रनगरमा निजी
क्षेत्रमा खोलिएको कृषि औजार
विकास केन्द्र गुरुमाथु भएका
तर (सीप र जागरका) धनी उद्य-
मीहरूका लागि एक नमूनाको
रूपमा विकसित हुनेछ ।

जनकपुर अञ्चल कृषि विकास
योजनासँग सम्बन्धित जापानी
प्राविधिकहरूको प्राविधिक हेरचाह-
ना हुनुको साथ साथै, पूजी
भएका ती कृषकहरू हाल मुख्यतः
बागवानीका लागि आवश्यक पर्ने

1983年3月7日 Gorkha Patra
"農具開発センター"

छटने चक्क, कलमी गर्ने चक्क,
मौबी, चक्क, करौतीका साथै
साना कोदानीहरू पनि बनाइन्छ ।
केही सीप भएका उद्यमशील
म्यष्ट्रिहरूलाई, भारतमिर्भर बना-
उने र बागवानी तथा कृषि
सम्बन्धी औजारहरूको प्राविधि-
स्वानीय स्तरबाटै गराउने उद्देश्य-
बाट स्थापित सो केन्द्रलाई कुनै
बजारको अभाव नभएको बताइएको
छ ।
दासस

अब तरबूजा छिटै पाउनेछन् !



गर्मी मौसमको रसिलो फल तरबूजा पाउन अब धेरै समय लाग्नेछैन । छेस्का सिक्काको सामान्य फोप
तयार गरी पोलिथिन कागजले तरबूजाको बिरुवालाई छोपेर राख्दा एक त शीतबाट यसको बचाउ
हुन्छ, अर्का तिर हावामै छुट्टेन र बढी तापक्रम बिरुवाले पाउँछ । अनि तरबूजा पाउन समय पनि कम
लाग्छ । जनकपुर अञ्चल कृषि विकास योजनाले गरेको यस किसिमको प्रयोग (पिल) को सफलताबाट
प्रभावित भई अरु अनेकी किसानहरूले पनि यस सस्तो प्रविधिको अनुसरण गर्न थालेका छन् । सामान्यतः
तरबूजा खेती नगरिने नेपालमा यस किसिमको प्रविधिप्रति किसानहरू आकर्षित भएका छन् ।

(तस्वीर-गोरखापत्र)

1984年3月10日 Gorkha Patra

"スイカ早期栽培可能"

・ホットキャップ使用したスイカ栽培

जुनार खेती कार्यक्रम

सिन्धुली र रामेछाप जिल्लामा संचालित जुनार खेती कार्यक्रम सकस बेच्चापरेकाले अब त्यस खेतीको लोभकमलाई १७० हेक्टरबाट बढाई अठार सय तीस हेक्टर पुऱ्याउने भएको छ । कृषि विकास योजनाद्वारा कार्यक्रमलाई आबन्धक गर्ने सेवा साधन र सल्लाह उपलब्ध गराइएको छ । सस्तो भएको समयमा पनि प्रति हेक्टर २५ हजार रु. आमदानी जुनारले दिने गर्भछ भनी बताइएको छ । यो धेरै नै महत्वपूर्ण जानकारी बन्न आउँछ । यस्तो त त्यस बेकसा त्यो भन्दा पनि बढी लाभ दिलाउने किडिमसँग बीरा-खेती हुनसक्छ भनी कुनै बेसा बताइएको थियो । त्यसको कुरा ले भएको भएतापनि जुनारको कुरा बाही बिगो जानको बेचापरेको छ । कारण त्यस बेकसा जुनारखेतीलाई बिसल प्रयोग हुन नदिने स्वभाव तयार पार्ने कारखाना स्थापना नै सकेको रहेछ । बुस बनाउने सुरसार पनि नैसकेको बुझिन्छ ।

किसानहरूलाई उत्तरोत्तर हीसना र भ्रगति प्रदान गर्ने गरी त्यही जुनारखेतीको ओहो मिसाइएको रहेछ । यी कुरा खबरबाट आफै स्पष्ट हुन्छ । यस्ता कुरालाई सार्थक, भोजनावड र पुर्णरूपी मजु पर्वछ । यस्ता योजनालाई आचारभूत उदाहरणमा लिएर केरि एक पढक भानु तरकारी खेतीमा जागेका किसानहरूको बिन्ता सिन्धुले हुन्छ । भानु तरकारीको स्वभाव बुस-जाम-जेनी बस्तो बस्तु तयार हुन सक्तीन । तरपनि तिनलाई बढी समय सुरक्षित राख्ने स्टीर, मुफेको तरकारी बनाउने जस्तो स्कीम वा गुन्डुको उत्तम गुन र प्रसास बिबेरी खपतको पनि कुरा गर्ने परियको सम्बन्धमा त्यस्तै गुन्डु सिन्धीबाले नयाँ योजना नै जिकेर किन किसानहरूको नेमुनत र आसा उस्ताहलाई निरन्तर बनाई राख्ने कुरालाई तरकारी सम्बन्धमा पनि नसोचिनु ?

1984年7月18日 Gorkha Patra

“ジュネール生産計画” (論説主幹)

• JADPジュネール生産計画により170haにジュネール栽培

• 換金作物として農家に与える影響大

• 複合経営農家の現状を考慮するとジャガイモの加工・貯蔵

保存食品(シンキ, グンドウルク)に対する適切な計画が必要である。

सिंधुली र रामेछापमा १७० हे. जमीनमा जुनार खेती

जनकपुरधाम, आषाढ १ गते । सिंधुली तथा रामेछाप जिल्लामा संचालित जुनार खेती कार्यक्रम अन्तर्गत हामसम्म ती दुई जिल्लाका १७० हेक्टर जमीनमा जुनार रोपिएकाएको र नर १८१० हेक्टरमा जुनार खेती बराउने आवश्यक व्यवस्था गरिएको बताइएको छ ।

जनकपुर अन्तर्गत कृषि विकास योजनाद्वारा संचालित सो कार्यक्रम अन्तर्गत जुनारको रु ४१- वन विस्तारलाई रु २१- लाख लिने र बाँकी रु २१ लाख नारी तिरी दिनुका साथै त्यसका निम्ति आवश्यक सामान, प्राविधिक सल्लाह, बीबीसि र तालीमको व्यवस्था समेत भोगाउने र गर्ने भएको छ ।

उक्त योजना अन्तर्गत पनि प्रति हेक्टरमा कुनै जुनारबाट २५ हजार रुपैयाँ आम्दानी हुने भएकाले सो खेतीबाट पहाडी जिल्लाको आर्थिक विकासमा ठूलो योगदान पुग्न सक्ने विश्वास गरिएको छ ।

हामसम्म रोपिएका ० मध्ये २,५०० बोटमा जुनार फल पालेकाले सिन्धुलीमाथीको निचो क्षेत्रमा जुनारको रस (स्वाइस) बनाउने कारखाना बस्ने गत वर्ष १ हजार बोटमा जुनारको रस बनाइएको थियो र नर त्यसको रु १० लाख पनि बनाइने योजना छ ।

यस अन्तर्गत सो कारखानाका संचालक र संचालकलाई गृह गर्ने आवासमा समेत आवश्यक तालीम पनि दिइएको बताइएको छ ।

योजना प्रमुखका अनुसार सो जुनारको स्तर विदेशमा निर्यात गर्न सकिने बासको छ र पत गर्ने आरतको बजारमा पनि नेपाली जुनार बचाइएको थियो ।

यस किसिमको जुनार खेती १,००० हेक्टर २,५०० मेट्रो टनको पहाडमा हुने भएकाले यसको विस्तार गर्नु पनि आवश्यकता छ । यो विस्तार रोपेको १ वर्ष पछि कम विनोद हुन्छ । सिन्धुली तथा रामेछाप जिल्लामा निचो क्षेत्रमा जुनारको विस्तार बसालिन गर्ने

सिन्धुली र रामेछाप जिल्लाका निचो क्षेत्रमा जुनारको विस्तार बसालिन गर्ने योजना अन्तर्गत १७० हेक्टर जमीनमा जुनार रोपिएका छन् ।

1984年7月17日 Gorkha Patra

- “シンドウリ，ラメチャップ兩郡に170haのジュナール栽培”
- JADPジュナール生産計画により170haにジュナールが栽培
 - 当計画推進には栽培技術訓練，政府補助（苗木4Rs./1本→2Rs./1本）実施
 - 日本で研修を受けた栽培農家（B.B.Shrestha，1982年10ヶ月研修）はジュナール果汁飲料水を製造開始。

स्यालो ट्यूबेलबाट ६५०० हे. जमीनमा सिंचाइ सुविधा

1984年7月22日
Gorkha Patra (一部)

धनकुपुरधाम, बागमती नदी। भी ५ को सरकार र बागमती सरकारको तयार सहयोगबाट स्थापित धनकुपुर अन्वयन कृषि विकास योजनाले धनुषा, महोत्तरी र सर्लाही जिल्लाको मध्य क्षेत्रमा १,११६ वटा स्यालो (कम गार्हपाईको) ट्यूबेल बसाल्न गरी ६,५०० हेक्टरमा सिंचाइ सुविधा उपलब्ध गराएको छ।

योजना प्रमुख रोहितबहादुर बापाका अनुसार धनुषा जिल्लाको लुपही, रामईशा बाई, लुपवात क्षेत्रमा ४३२ हेक्टरको बसाल्न मिलाई कृषक सिंचाइ तथा कृषि कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने ६ वटा डोप ट्यूबेल बसाल्नगरी पानीको समुचित व्यवस्थाका लागि आवश्यक पम्पकी कुलो र निकास कुलो बनाई खनिएका र ती क्षेत्रमा हाल उन्नत तरीकाबाट तीन बाली उत्पादन गर्ने कार्य थालिएको छ।

नेपाल अधिराज्यमा प्रथम खोटी सञ्चालन भएको स्यालो ट्यूबेल कार्यक्रम अन्तर्गत २२ खोटी महिाराजमा स्यालो ट्यूबेल बसाल्न गरी ज्याला बापत रु. १,५००।- मास कृषकसँग निशुल्क र आपानी जाती तथा बाइप मि.कुल्क उपलब्ध गराउने गरिएको छ।

योजनाले नि:शुल्क उपलब्ध गराएको पाइप र जातीको नुसल तोक्ना प्रति स्यालो ट्यूबेलको रु. १२,०००।- हुन बाउंछ। हात हेक्टर जमीनमा सिंचाइ हुने र खानेपानीका लागि पनि उपयोग भइरहेको छी ट्यूबेलका

बचन र बात कृषि उपकरण बचन पनि निर्माण गरिसकेको छ। धनकुपुर अन्वयन कृषि विकास योजनाले विभिन्न तालीम र मयुता प्रदर्शनबाट कृषकको परम्परा बढोपाकना परिवर्तन गरी आधुनिक कृषि प्रणालीमा बसन्त गराउनुका साथै बीजबन्धि, बम-कुल, सरकारीको बीउ, केमी उत्पादन र वितरण तथा प्रदर्शन गरी कृषकलाई खेती विविधीकरणमा अग्रसर गराएको खोती गरेको छ।

उक्त योजनाले हालसम्म १ लाख ३६ हजार ७११ वटा कृषकसँगको धनकु, बाइर, हनुषार ३२२, केसी, तरकारीको बीउ, पारलाख ३१ हजार ६०० वटा तरकारीको केमी, काठहजार ७५० क्वीन्टन घानको बीउ, एक हजार ६५० क्वीन्टन नहुँको बीउ, ५०० क्वीन्टन मडीको बीउ र १५० क्वीन्टन अन्य परिकारको बीउ उत्पादन गरी वितरण गरेको छ। तराई क्षेत्रमा जम्पूरको खेतीका निम्ति नकटा-क्रियमा जम्पूर खेती गरी अनु-सन्धान गर्न चाहेको छ।

कलकमुविद्य राम बरन बाह-दा अनुसार जम्पूर खेती तराई क्षेत्रमा हुनसक्ने बातावरण बढेकामै केही किसानको विस्था-पक तयार गरिईछ।

यो काठमा परीक्षणका लागि ल्याईएको १० बीटबाट ३०० केसी जम्पूर क्रमिकको बढाईएको छ। रफस

1984年7月22日 Gorkha Patra (一部)

“ 浅井戸かんがいにより 6,500 ha の農地にかんがい可能 ”

- STWPは 1119 本の井戸掘削完了, 6,500 ha のかんがい可能になる
- I A P 地区における深井戸かんがい
- 慣行農法からの脱却のための各種訓練
- センターブドウ園におけるブドウ栽培試験

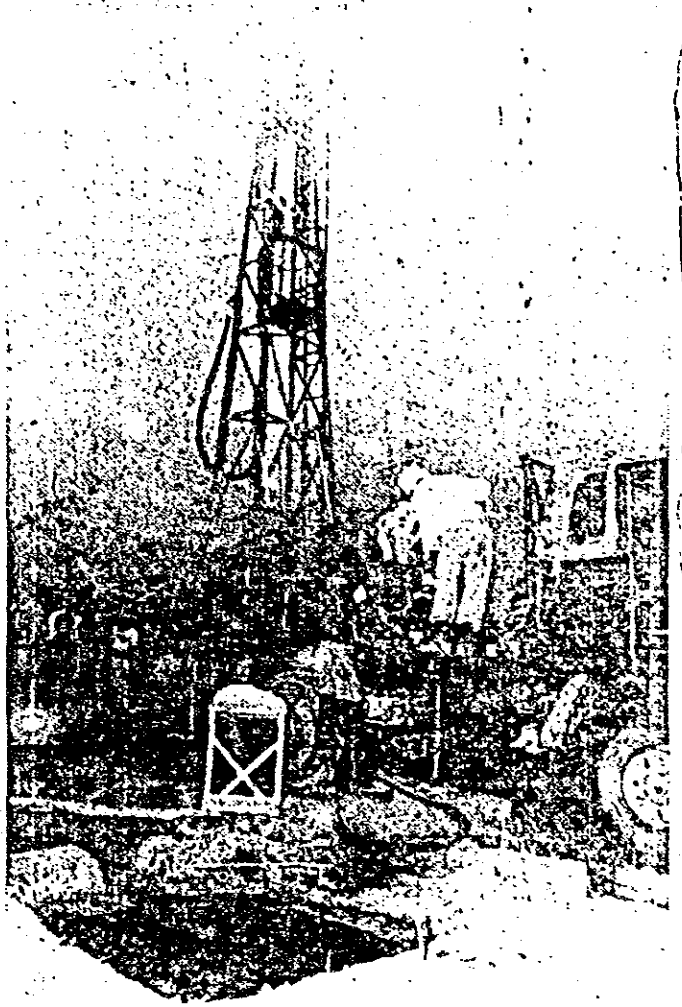
जनकपुर अंचल कृषि विकास योजना

सन्चालित कार्यक्रमहरू कृषि विकासमा प्रभावकारी बन्दैछन्

(हालमा प्रतिनिधिबाट)

जनकपुरधाम, फागुन २८ गते । जनकपुर अंचल कृषि विकास योजनाले प्रारम्भ गरेको कार्यक्रम हरू आफ्नो उद्देश्य अनुरूप कृषिको माध्यमबाट किसानको विकास कार्यमा प्रभावशाली बन्दै गइरहेको छ ।

श्री ५ को सरकार र जापान सरकारको संयुक्त प्रयासबाट २००८ सालमा प्रारंभिक कार्य सन्चालन गरी २०२६ सालमा जनकपुरधाममा सन्चालन गरिएको उक्त योजनाको कार्यालय २०३१ साल देखि नरुटाश्रीगमा स्थापित छ । हाल जनकपुर अंचलका पाँच जिल्ला धनुषा, मधुवारी, महोत्तरी, सिन्धुली र रामेछापमा कृषि शाखा कार्यालय सन्चालनमा रहेको छ । जनकपुरमा बागवानी केन्द्र र सुदनाथ तथा सिन्धुलीमा कृषि फार्म योजनाले सन्चालन गरेको छ । जापान सरकारसंग आवधिक सम्झौता भई चलि रहेको यस योजनाको पछिल्लो सम्झौता नव १९८२ को अन्त्यतिर भएको थियो र यसको अर्वाधि दुई वर्षको छ ।



जनकपुर अंचल कृषि विकास योजनाको नरुटाश्रीगस्थानो टपूबनेन जडान गरिदिने काम हुँदैछ । (तस्वीर: गोरखापत्र)

1984年3月22日 Gorkha Patra (一部)

“ JADP 活動農業開発に貢献 ”

- 浅井戸掘削費政府補助
- I A P におけるかんがい農業の展示
- I M F 圃場整備
- Darkbar~Shinduli間37 Km 道路建設用機械は日本政府援助
- 改良農業のための訓練施設

3. 参考文献

番号	文 献 名	発 行 局 部 局	発 行 期 時 期	頁
1	ネパール農業開発予備調査報告書	農	45. 9	59
2	ネパール農業開発計画第2次調査報告書	"	"	230
3	ネパール農業開発計画打合チーム調査報告書	"	47.12	48
4	ネパール農業開発計画第3次調査報告書(第1次実施設計)	農	47. 3	133
5	Nepal Chitwanにおける農業	"	47. 2	133
6	ネパール農業開発計画業務参考報告書	"	47. 9	194
7	ネパール王国ジャナカプール県地域開発の方向, 第2次中間報告書	"	47.10	92
8	ネパールジャナカプール・チトワン農業開発協力昭和47年度供与資機材リスト	"	48. 4	番号なし
9	ネパール農業開発計画第二次実施設計調査報告書(農業編) (経済編)	"	48.12	96
10	ネパール農業開発プロジェクトの概要	"	49. 2	10
11	ネパール農業開発計画打合せチーム報告書	農 計	49. 8	22
12	ネパール農業開発計画ラプティ農場1973年度年次報告書	農 開	50. 3	170
13	ネパール農業開発巡回指導調査団報告書	農 計	50. 4	27
14	昭和50年度農業土木分野に係わる巡回指導調査報告書(ネパールジャナカプール農業開発協力・インドネシア・ランボン農業開発協力)	"	50.10	115
15	農業普及に係わる巡回指導調査報告書(インド・ダンダカラニア農業開発協力・ネパール農業開発協力)	"	"	
16	ネパール・ジャナカプール県の農業と農産物の流通	農	51. 3	101
17	ネパール農業開発計画総合報告書(1)	"	"	102
18	同 上 中間報告書(71.11.26~74.11.6)	農 開	51. 4	278
19	ネパール農業開発計画巡回指導調査団報告書	"	51. 5	37
20	同 上 ラプチモデル農場年報1974年度	農 協	51. 8	101
21	JADP要覧	"	51.11	15
22	ネパール農業開発計画供与機材リスト(47~51年度)	農 開	52. 2	167
23	農業技術協プロジェクト施設整備巡回指導調査報告書 1. ネパール, インドネシア 2. バングラデシュ, タイ	"	52. 2	113
24	ネパール農業開発計画総合報告書(3)	農 協	52. 3	81
25	同 上 (4)	"	"	42
26	ネパール農業開発計画中間報告書74.11.7~76.11.6	"	52. 4	140
27	同 上 巡回指導チーム報告書	"	50. 4	27

番号	文 献 名	発 行 部 局	発 行 時 期	頁
28	ネパール農業開発計画総合報告書(5)	農 協	5 2. 6	34
29	同 上 同 (6)	"	5 2. 1 0	37
30	ネパール農業開発計画ラプティモデル農場年報 1976 年度	"	"	65
31	Progress Report No.1 November 1977 Report on Activities and Performances of JADP 1972~76	JADP	5 2. 1 1	97
32	機械維持管理巡回指導チーム報告書			
33	ネパール農業開発計画総合報告書(7)	農開技	5 3. 1	168
34	同 上 (8)	"	"	
35	同 上 (9)	"	"	147
36	ネパール農業開発計画巡回指導チーム報告書(山地開発及び普及)	"	"	76
37	ネパール農業開発計画総合報告書(10)	"	5 3. 8	114
38	ネパール王国かんがい, 食糧, 農業者によるジャナカプール農業 開発に係るベンチマーク兼中間評価調査報告書	農計画	5 4. 2	59
39	ネパール農業開発計画巡回指導チーム報告書	農開技	5 4. 5	82
40	同 上 総合報告書(1)	"	5 4. 1 1	41
41	ネパール王国ジャナカプール県山地開発計画調査報告書 1979年11月	"	"	183
42	ネパール農業開発計画総合報告書(12)	"	5 4. 1 2	138
43	ネパール・ジャナカプール農業開発計画エバリュエーション調査 報告書	"	5 5. 3	170
44	ネパール王国ジャナカプール農業開発計画浅井戸かんがい計画実 施設設計報告書	"	5 5. 1 2	68
45	ネパール農業開発計画総合報告書(13)	"	5 6. 2	66
46	同 上 (13) 付属書	"	"	57
47	ネパール・ジャナカプール県, タライ平野の浅井戸かんがいの経 済分析(短期専門家の報告)	"	5 6. 1 2	41
48	ネパール・ジャナカプール農業開発計画巡回指導チーム報告書	"	5 7. 2	67
49	ネパール・ジャナカプール農業開発計画エバリュエーション調査報告書	"	5 8. 3	130
50	別 冊	"	"	77
51	ネパール・ジャナカプール農業開発計画巡回指導報告書	"	5 9. 1	48
52	同 上	"	5 9. 9	130
53	ネパール・ジャナカプール農業開発計画総合報告書(14)	"	5 8. 3	13
54	同 上 (15)	"	5 8. 1 0	183
55	同 上 (16)	"	5 9. 2	105

番号	文 献 名	発 行 局	発 行 期	頁
56	ネパール・ジャナカプール農業開発計画総合報告書(17)	農開技	60. 2	130
57	技術協力評価報告書(ジャナカプール県農業開発計画)	外務省 経 済 協 力 局	59. 4	77
58	ネパール・ジャナカプール農業開発計画普及効果測定調査報告書	農開技	60. 3	—
59	Janakpur Zone Agricultural Development Project Survey Report on the Extension and Effect Evaluation	農開技	60. 3	—
60	Hand Book For Irrigated Agriculture-Practical Production Technology For Agricultural Technicians In Terai Area	農開技	60. 3	213
61	Sinchit Krisi Pustika	農開技	60. 3	242

4. JADP 認識度インタビュー調査

4. JADPに関する認識度調査

(1) 調査目的

JADPセンター、サブセンターの存在と各関連事業に対する認識度を調査し、併せて地域差による認識度および効果の差異を見る。

(2) 調査方法

インタビュー方式

(3) 調査期間および調査担当

1984年9月6日～13日

大泉農業普及専門家、カウンターパート

(4) 調査対象者

Aグループ	農業省関係者	9名
Bグループ	JADP職員	25名
Cグループ	IAP地区農家	50名
Dグループ	STWP地区農家	50名
Eグループ	山間地区農家	50名
Fグループ	対象外地区農家	50名

(5) 調査項目

調査項目は付表1に示す通り、大項目7つとそれらに関する小項目とからなる。

付表1 インタビュー調査項目

大項目	質問	小項目
質問1	Janakpur Agricultural Development Projectを知っているか?	質問1～17
質問2	ハルディナート農場を知っているか?	質問1～5
質問3	シンドウリ農場を知っているか?	質問1～4
質問4	IAP事業を知っているか?	質問1～8
質問5	IMF事業を知っているか?	質問1～8
質問6	STWP事業を知っているか?	質問1～7

インタビューの際、各大項目について知っていると感じた対象者に対し、小項目に関する調査を実施し、各関連活動の効果に対する意見を尋ねた。

(6) 調査結果

調査結果は付図1～6に示す通りであるが、結果を要約すれば次のようになる。

1) JADPサブセンターおよび各関連事業に対する認識度。

JADPおよびJADPセンターの存在は調査対象者全員(234名)が知っているが、サブセンター(ハルディナート農場、シンドウリ農場)の存在については、対象者間にその地域性が表われ、ハルディナート農場(タライ平野在)に対しては山間地在住農家の24%、STWP地区在住農家の18%がその存在を知らないと答えている。同じくシンドウリ農場(インナータライ在)に対しても地域差が見られ、タライ平野部に在住するSTWP地区、IAP地区対象外地区の各村落農家のうち、56%、20%、20%がその存在を知らないと解答している。しかし、両サブセンターとも周辺地域での認識度はかなり高いと言える。

関連事業(IAP、IMF、STWP)については、事業そのものを知らない者が増えている。3事業ともタライ平野を対象にして実施されたため、山間地区農家の認識度は低くIAP、IMF、STWPの各事業に対し、52%、50%、24%の農家が分らないと答えている。また農業省関係者の認識度もサブセンターのそれに比し、低くなっており、IAP、IMF、STWPに対し、各々33%、67%、22%の解答者が知らないとしている。農業省関係者はJADP関係業務と直接関係している者ではないので、行政機構の位置づけが明確なサブセンターに対する認識度が高いのが当然ともいえる。

3事業の対象外地区農家の認識度は、当地区がタライ平野部にあるため、比較的認識度は高く、IAP、IMF、STWPの各事業に対し、98%、84%、90%の解答者が知っていると答えている。

2) JADPサブセンターおよび各関連事業の活動内容に対する効果。

効果表示は各活動内容に対して、a効果非常にあり、b効果あり、c効果なし、d分らないの4解答を用意し、解答者に選択させたので、各解答間の定量的差異は不明確である。付図1～6には、大項目について“知らない”と解答した者の割合も併せて図示した。

① JADP(付図1)

17項目のうち、各グループ共通して積極的に評価している活動は“種苗生産”

“研修”、“農家研修旅行”、“IAP”、“STWP”があげられる。A、B両グループを除けば、他の4グループは、プロジェクト活動の受益者であるため、直接受益者に結びついた諸活動の評価が高くなっている。また研修関係では第3次R/D期間に新たに取組まれた6ヶ月間研修が評価に一役買っていると想像される。各項目とも農業省関係者の“分らない”という解答が他グループに比し高くなっているが、こ

これはプロジェクト活動に直接関わりをもたないためであろう。Aグループを除くと、“STWP事業に絡むポンプの販売・修理サービス”、“巡回映画”に高い評価を与えている。山間地（シンドゥリ、ラメチャップ両郡）を活動対象にしている“ジュナール”計画はタライ地区農家（IAP、STWP、対象外地区）で各々、100%、72%、10%の農家がその効果について“分らない”としているのに対し、山間地区の農家は“効果非常にあり”、“効果あり”が各々96%、4%と評価している。

② ハルディナート農場（付図2）

山間地区およびSTWP地区の対象者のうち、各々、24%、18%が農場の存在を“知らない”と解答している。活動内容については、13年間の協力期間中、重要な活動項目に定着した“種子生産”に対する評価が高く、農業省関係者では“効果非常にあり”とした者が100名に達している。“土壌分析”については、農業省関係者の評価が非常に低く、また農家側への直接の貢献度が現われない活動のため、評価が明確でない。

③ シンドゥリ農場（付図3）

インナータライにある当農場は、プロジェクト発足初期から丘陵地開発の拠点としてその活動を続けて来た。地理的条件から、タライ在住農家の認識度は低いことは前述の通りであるが、シンドゥリ、ラメチャップ両郡の農家に対するJADPの評価は当農場に依るところが大きい。

山間地区農家の100名が、当農場の“種苗生産”を“効果非常にあり”としているが、この多くは長年継続されて来た野菜苗に依るものと考えられる。13年間、丘陵地農家に対し恒常的（10年間）に窓口を開いて来た当農場の機能は、今後とも継続される必要がある。

④ IAP事業（付図4）

当事業は協定中に小計画として記され、かんがい農業パイロット事業として重要な位置づけにあった。

事業に対する認識度は前述の通りであるが、事業を知っている者の評価は、直接事業との関わりの稀薄なAグループ（農業省関係者）を除き、比較的高い。

直接の事業受益者であるIAP地区農家の評価が、各活動内容とも高い。しかし、“レンガ水路”については“効果なし”と解答した農家が14%を含めている。これはかんがい用水路用地に対する無補償、工事に伴う水田の荒廃などの理由から、批判的な評価を下したものと推察される。総体的に評価の高い事業ではあるが、事業内容を熟知している受益農家から批判的な評価が出ていることは、将来の活動に対して何等かの対応が必要と思われる。

地下水かんがい農業導入のための基盤整備事業を基礎に、普及、栽培部門を中心にしたソフト面の活動（展示圃，農家会合，農家研修旅行，協同作業）によって改良農法の浸透が図られて来たが，開始後2年弱しか経過していない“協同作業（共同苗代）”については農業省関係者，JADP職員から“効果分らない”とする者が，各々，4.5%，60%出ている。

⑥ IMF事業（付図5）

当事業は1981年モデルインフラ整備事業費を充当して実施され，浅井戸計画の先行・試行的役割をも担っていた。

事業に対する認識度は，農業省関係者，山間地区農家が低く，各々，67%，50%の対象者が“知らない”と解答しているが，地理的条件を考慮すれば当然とも言える。また対象外地区農家の16%が“知らない”と答えているのは，事業実施後の経過年数が一因と思われる。

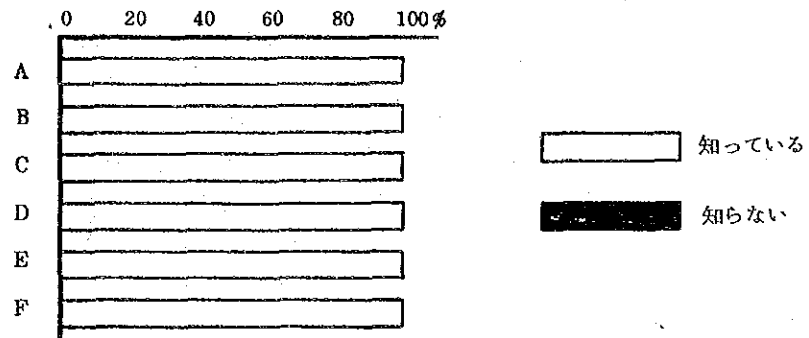
事業を知っている解答者のうち，“水路”，“水源”，“圃場整備”などハードな活動に対する評価は比較的高いが，“展示圃”，“改良農法”，“水農グループ育成”，“農家会合”など重要なソフト面の活動に関して，STWP地区農家を中心に，その効果が“分らない”と解答した者が増えている（2～54%）。

⑥ STWP事業（付図6）

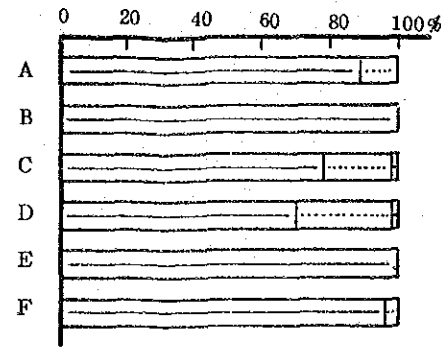
当事業はJADPの活動を点から面へ広げるのに貢献した事業の一つである。事業地区が，トライ平野の浅層地下水賦存地区に限定されているため，農業省関係者，山間地区農家，対象外地区農家の認識度は各々，22%，24%，10名が“知らない”と答えている。総体的に評価の高いなかで，IAP，IMF両事業同容，ソフト面の活動に対する効果に対して“分らない”とする解答者が現われている。

付図1. JADP

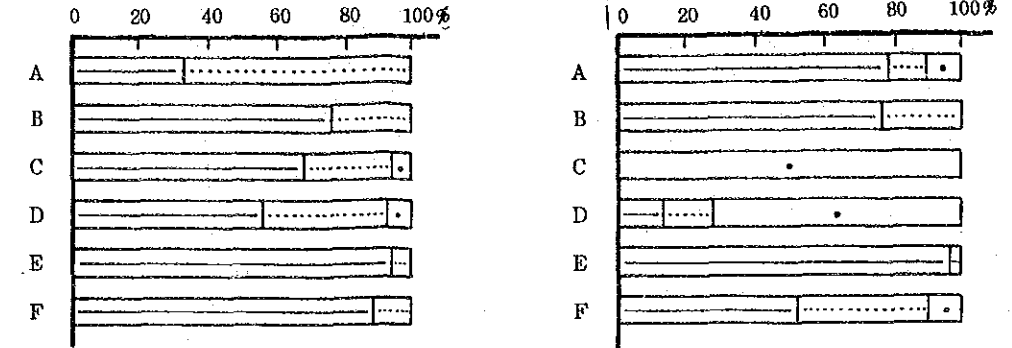
(質問1) Jarakpur Agricultural Development Projectを知っているか?



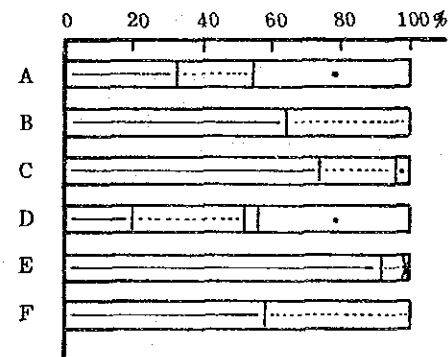
(質問1-6) 研修についてどう思うか?



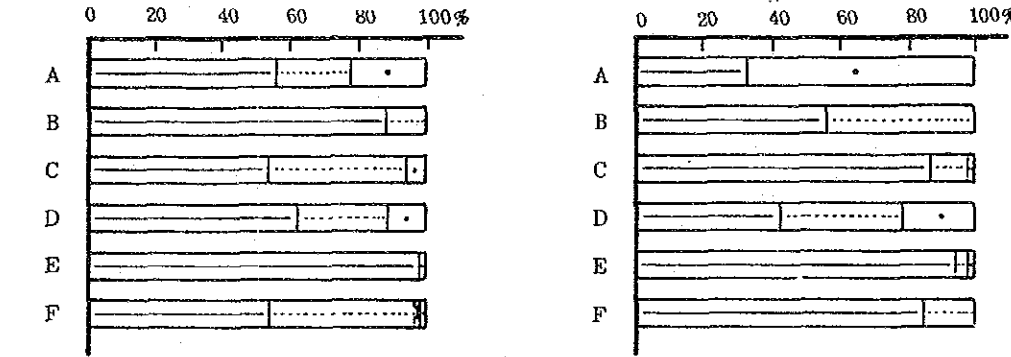
(質問1-10) 農家研修旅行についてどう思うか? (質問1-14) ジュナル計画についてどう思うか?



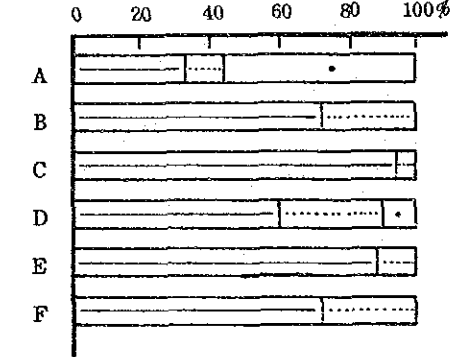
(質問1-3) 小規模かんがい事業をどう思うか?



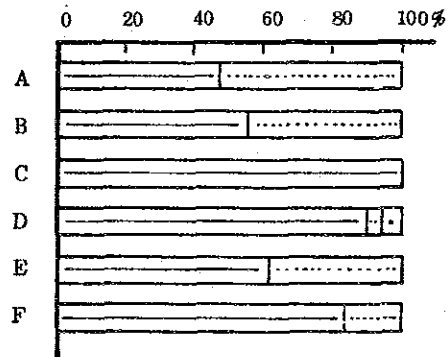
(質問1-7) Farmers Newsについてどう思うか? (質問1-11) 農家会合についてどう思うか?



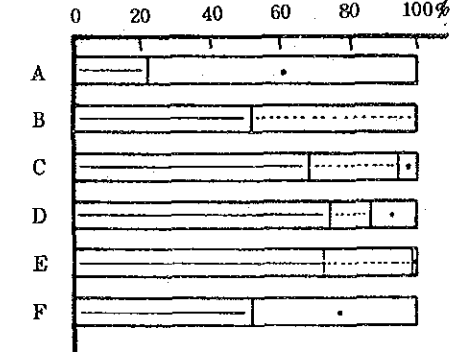
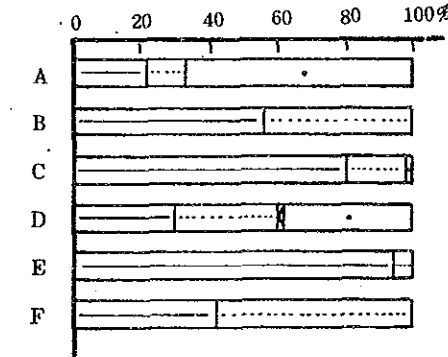
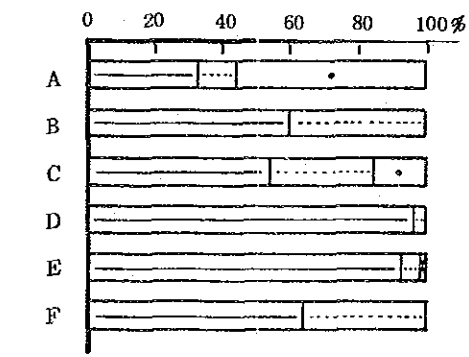
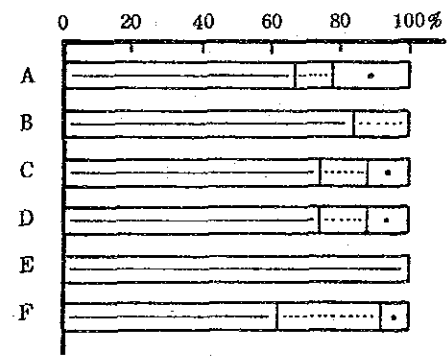
(質問1-15) 巡回映画についてどう思うか?



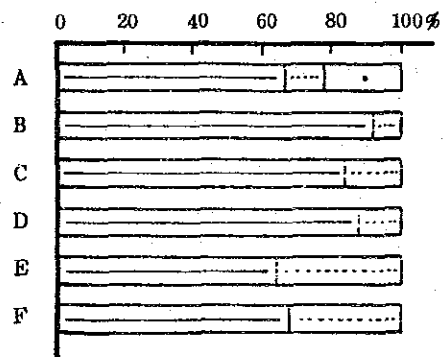
(質問1-1) IAP事業についてどう思うか?



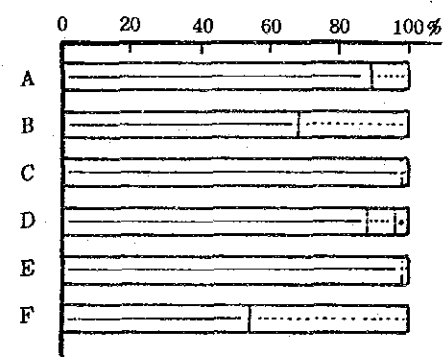
(質問1-4) シンドウリ道路についてどう思うか? (質問1-8) サブセンター及び倉庫についてどう思うか? (質問1-12) 作物試験栽培についてどう思うか? (質問1-16) 農家経済調査についてどう思うか?



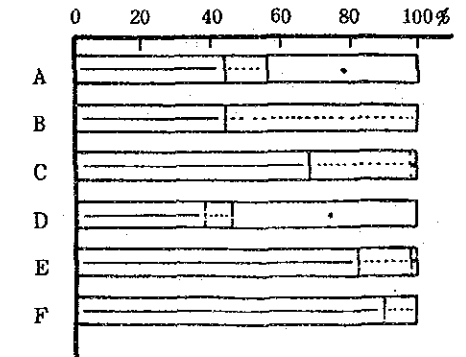
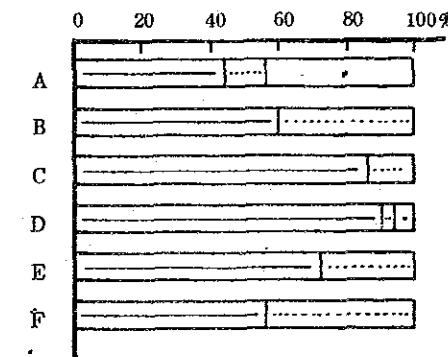
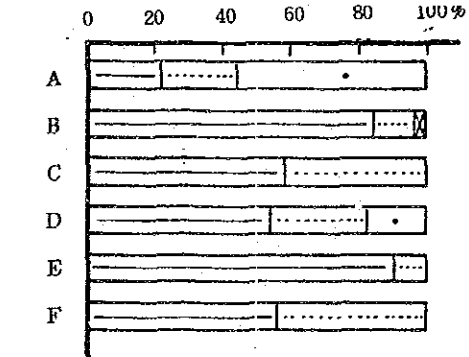
(質問1-2) STWPについてどう思うか?



(質問1-5) 種苗生産についてどう思うか?

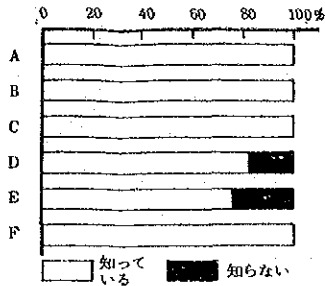


(質問1-9) 展示園についてどう思うか? (質問1-13) ポンプ販売・修理サービスについてどう思うか? (質問1-17) 農具開発についてどう思うか?

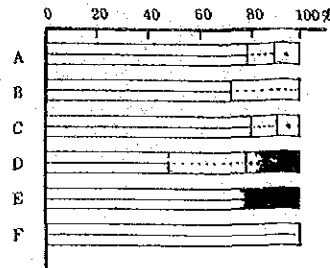


付図2. ハルディナート農場

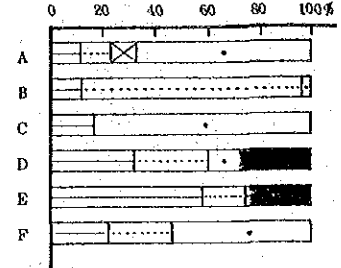
(質問2) ハルディナート農場を知っているか?



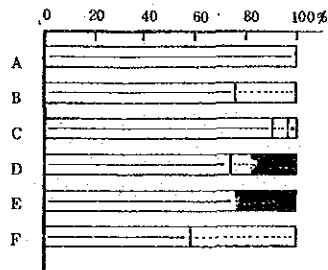
(質問2-2) 研修についてどう思うか?



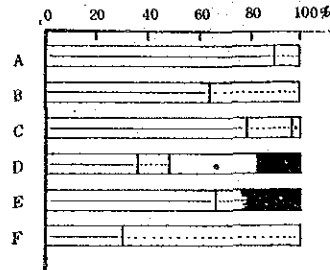
(質問2-4) 土壌分析施設をどう思うか?



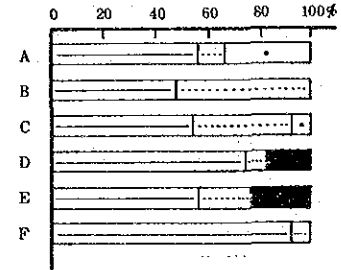
(質問2-1) 種子生産についてどう思うか?



(質問2-3) 作物試験栽培についてどう思うか?

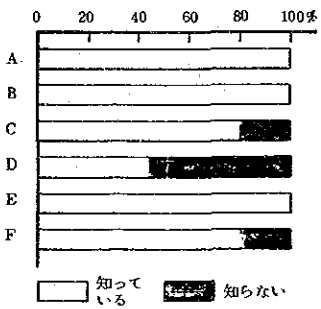


(質問2-5) 改良農法についてどう思うか?

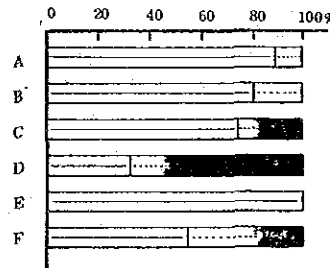


付図3. シンドウリ農場

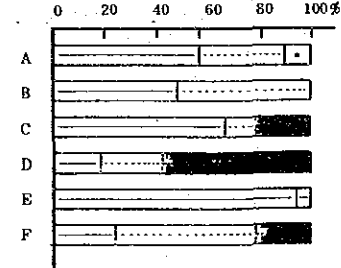
(質問3) シンドウリ農場を知っているか?



(質問3-1) 種苗生産についてどう思うか?

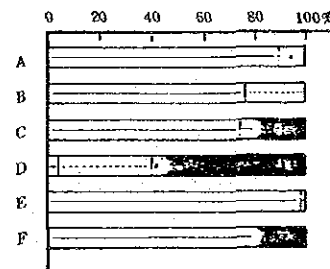


(質問3-3) 作物試験栽培についてどう思うか?

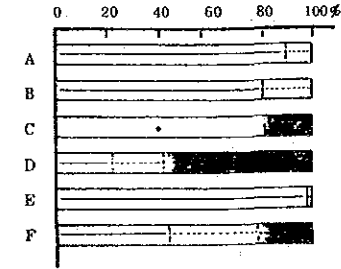


効果非常にあり (white)
 効果あり (dotted)
 効果なし (cross-hatched)
 知らない (black)

(質問3-2) 研修についてどう思うか?

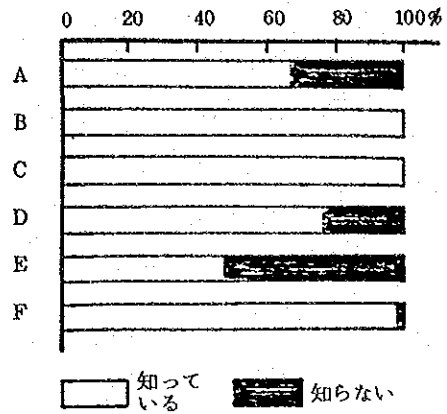


(質問3-4) ジャーナル計画についてどう思うか?

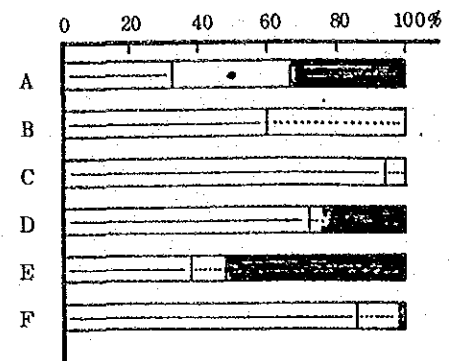


付図4. IAP事業

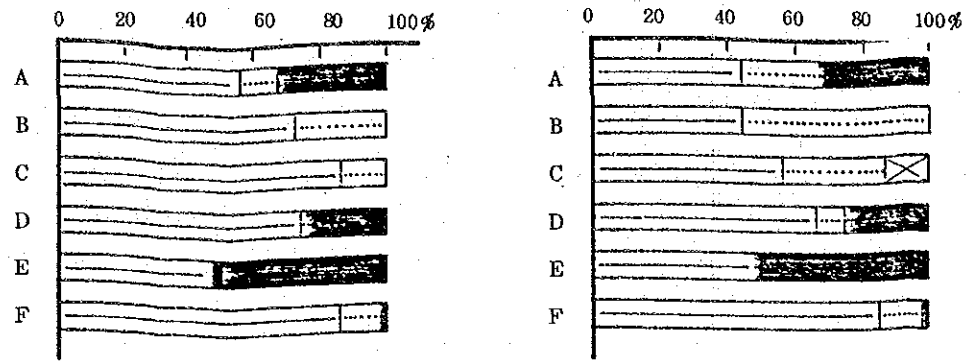
(質問4) IAP事業について知っているか?



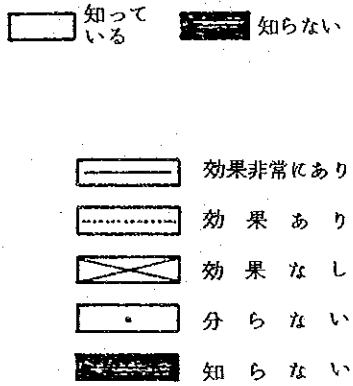
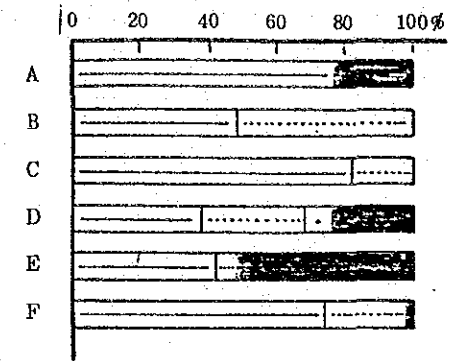
(質問4-1) 深井戸についてどう思うか?



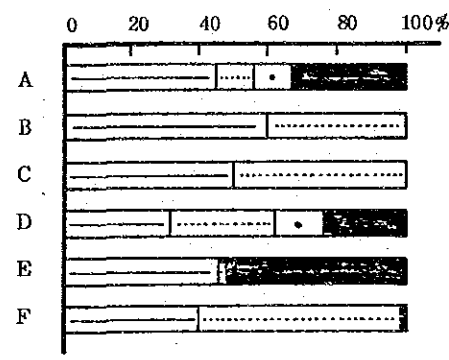
(質問4-2) 地下水かんがいについてどう思うか? (質問4-3) レンガ水路についてどう思うか?



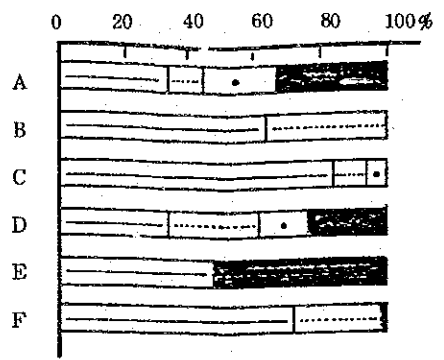
(質問4-4) 改良農法についてどう思うか?



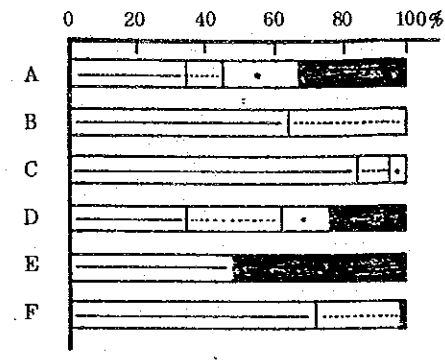
(質問4-5) 展示圃についてどう思うか?



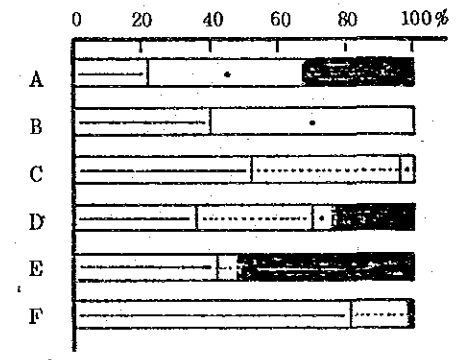
(質問4-6) 農家会合についてどう思うか?



(質問4-7) 農家研修旅行についてどう思うか?

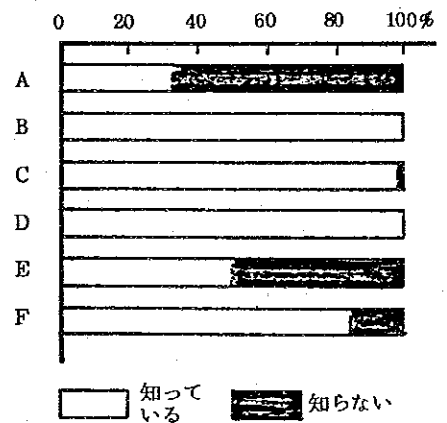


(質問4-8) 協同作業についてどう思うか?

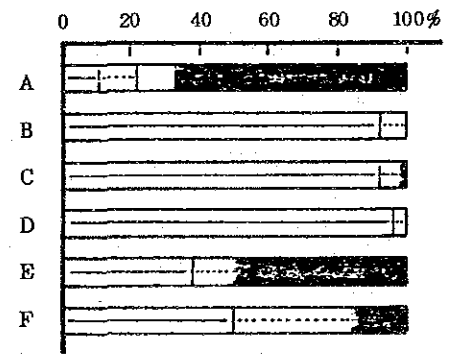


付図5. IMF事業

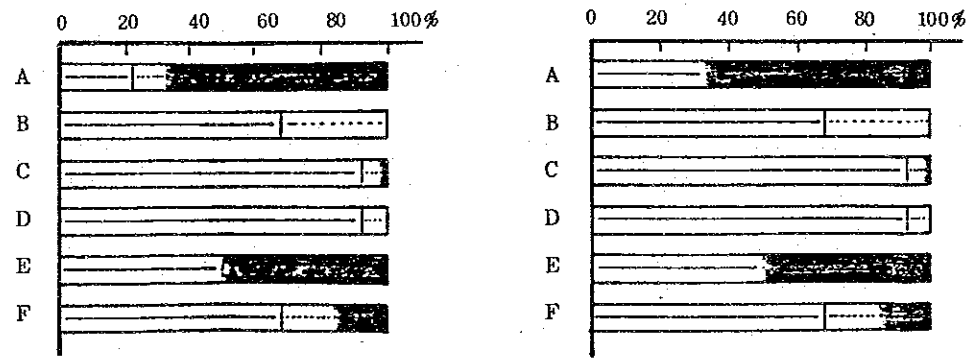
(質問5) IMF事業を知っているか?



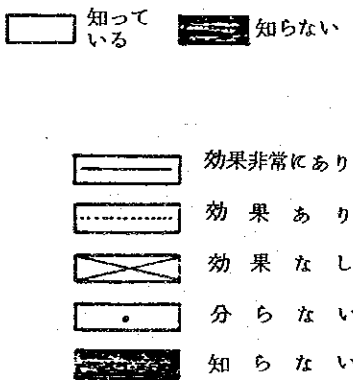
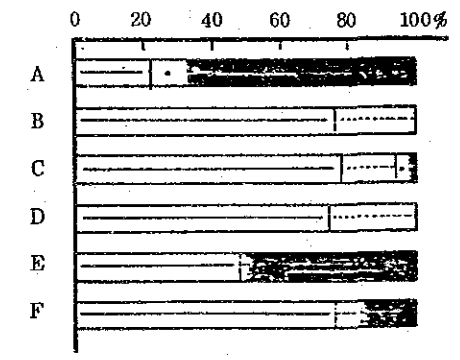
(質問5-1) 浅井戸についてどう思うか?



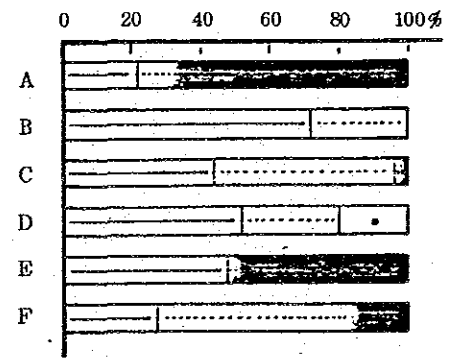
(質問5-2) 浅井戸かんがいについてどう思うか? (質問5-3) レンガ水路についてどう思うか?



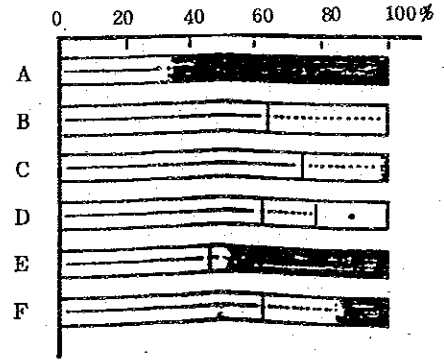
(質問5-4) 圃場整備についてどう思うか?



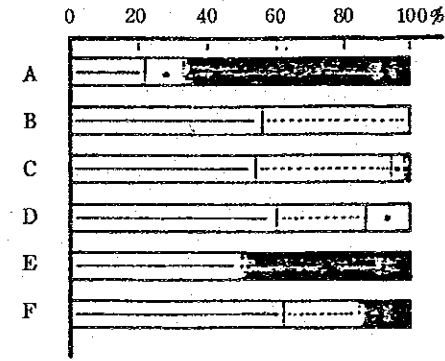
(質問5-5) 展示圃についてどう思うか?



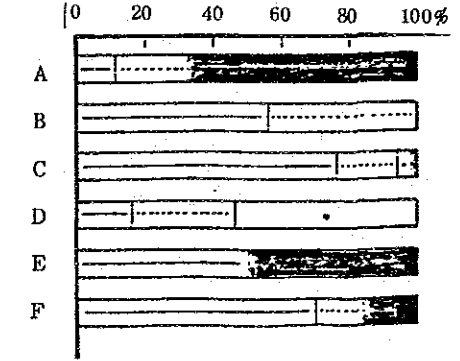
(質問5-6) 改良農法についてどう思うか?



(質問5-7) 小農グループ育成についてどう思うか? (質問5-8) 農家会合についてどう思うか?

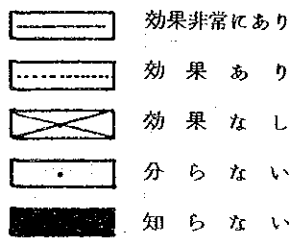
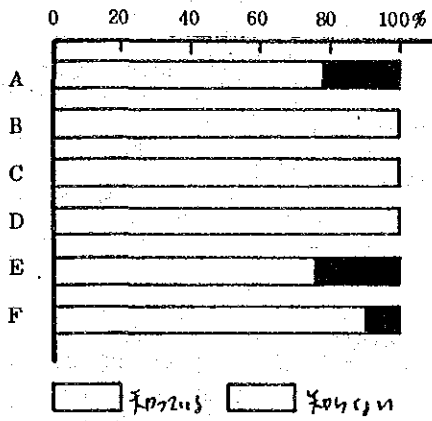


(質問5-8) 農家会合についてどう思うか?

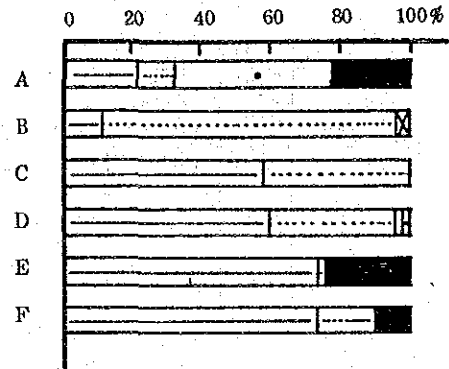


付図 6. STWP 事業

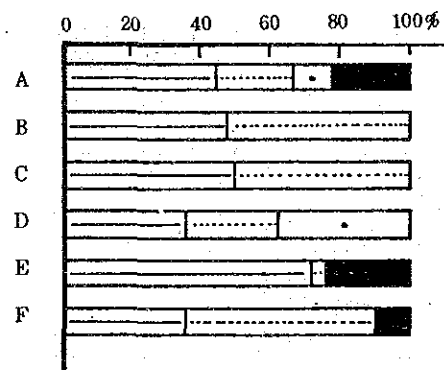
(質問 6) STWP 事業を知っているか?



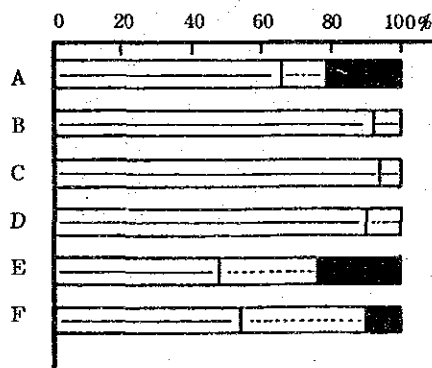
(質問 6-3) 水路についてどう思うか?



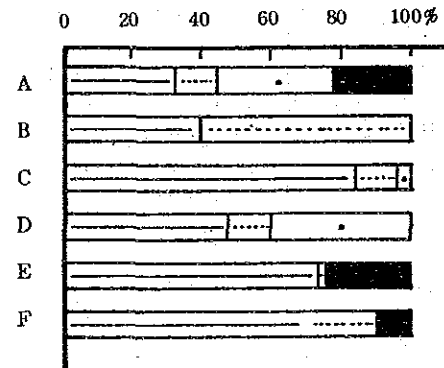
(質問 6-4) 展示園についてどう思うか?



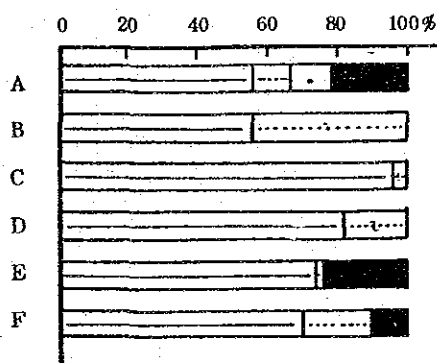
(質問 6-1) 浅井戸についてどう思うか?



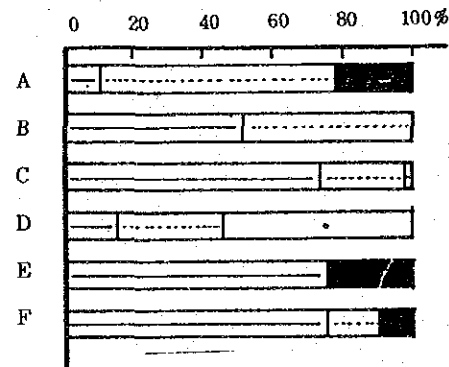
(質問 6-5) 改良農法についてどう思うか?



(質問 6-2) 浅井戸かんがいについてどう思うか?



(質問 6-6) 農家会合についてどう思うか?



5. 供与機材利用状況一覧

機 種	台数	導 入 年 度	管 理, 配 置 部 門	整 備 状 況, 備 考
(車 輛 類) モーターバイク	26	1971, 1972, 1974 1977, 1978, 1981	ハルディナート農場 4台 ジャナカプール園芸農場 1台 ナワルプール園芸農場 3台 JADPセンター 3台 かんがい, ボーリング 8 カトマンドゥ, プラチ 3	良 3台廃棄 1台ストック
ジープ, ステーション, ワゴン	22	1971, 1974, 1977 1980, 1981	普及, かんがい, ADO カトマンドゥ農業省, 事務所	良 5台廃棄 概ね, 10万km以上 走行, 老朽化
トラック, クレーン トラック	13	1971, 1977 1978, 1981	普及, STWP 総務部 機械部	良 1台廃棄 数台は部品待ち
マイクロバス フォークリフト	3	1977	研修, 機械管理部	良
発 電 機	4	1974, 1978		良 1台部品待ち
(農業機械類) 耕うん機	20	1972, 1977	ハルディナート, ジャナカプ ール農場, JADPセンター	16台良 4台は部品提供用
トラクター	7	1972, 1976 1977, 1982	ハルディナート農場 STWP	良
コンバイン	2	1976, 1978	ハルディナート農場	良
田 植 機	1	1978	ハルディナート農場	良
バインダー	1	1982	ハルディナート農場	良 結束テープ待ち
脱 穀 機	10	1972	ハルディナート農場 JADPセンター	良
スプレーヤー	3	1972, 1978	ハルディナート農場 JADPセンター	良
(土工, 掘削機械) ブルドーザー	1	1976	センター	DP-50部品待ち
ローダー	1	1977	センター	良
深井土掘削機	1		センター	良

JICA