

要約	指標	指標データ入手手段	外部条件
<p>【上位目標】 二化性生糸の生産量及び品質が向上し、二化性養蚕農家、及び製糸業者の所得が向上する。</p>	<p>1 対象3州の二化性養蚕農家の養蚕収入が増加する。 2 対象3州の高品質生糸（国際規格 2A 以上）の生産量が増加する。</p>	<p>・ CSB及びDOS資料 ・ ベースライン調査 ・ 対象農家及び製糸業者への定期調査 ・ 繭市場のデータ</p>	<p>・ 中央及び州政府の二化性養蚕振興政策が変更しない。</p>
<p>【プロジェクト目標】 二化性養蚕の普及システムが軌道にのる。</p>	<p>1 対象3州の二化性養蚕農家数が3600戸増加する。 2 対象3州の二化性繭取引高が2000トン増加する。 3 二化性蚕種の供給量が360万df/s増加する。 4 二化性養蚕に必要な施設（TSC, CRC, STS, BSF, Grainage）が整備される。</p>	<p>・ ベースライン調査 ・ CSB及びDOS資料</p>	<p>・ 高品質二化性生糸の取引価格が暴落しない。 ・ インドにおける二化性生糸の需要が減少しない。</p>
<p>【成果】 1 二化性養蚕振興のアクションプランが策定される。 2 CSBとDOS間の連携・調整メカニズムが確立される。 3 優良蚕種の大量製造システムが確立される。 4 DOSスタッフが二化性養蚕に必要な技術・知識を身につけるとともに、研修関連施設が二化性養蚕に適したものに改善される。 5 二化性養蚕普及モデルが確立される。</p>	<p>1-1 CSBと州との連携による予算措置を伴う普及アクションプランが策定される。 1-2 二化性養蚕普及のため毎年度の予算措置を伴うTSC等施設整備の計画が策定される。 2-1 Bivoltine Cellにおいて、二化性養蚕に係る情報が整備される。 2-2 Bivoltine Cell Meetingが毎月開催され、CSBとDOSで問題点・計画が共有される。 3-1 BSF及びGrainageにおいて孵化率が9割以上になる。 3-2 BSFにおいて選除繭歩合が5%以下に減少する。 3-3 Grainageにおいて蛹の雌雄混合、系統混合がなくなる。 3-4 Grainageにおいて化蛹歩合が85%以上になる。 3-5 Grainageにおいて種繭あたり蚕種製造量が45g/kg以上になる。 3-6 BSF及びGrainageスタッフ（毎年200人）、種繭農家（毎年30人）の研修が実施される。 4-1 TSC（合計315人）及びSTS（合計60人）、Reeling TSC（合計100人）スタッフの研修が実施される。 4-2 STSにおいて実技を重視した二化性養蚕の研修コース（2コース以上）が実施される。 4-3 研修教材が改善される（地方言語による5科目のテキスト、5科目の教材ビデオ、STSのパネル作成） 4-4 STSにおいてDOSスタッフ（合計600人）の研修が実施される。 5-1 英語及び現地語で9種類の小冊子及び5種類のパンフレットが作成される。 5-2 Quality clubの管理による稚蚕飼育所が40から100に増加する。 5-3 回転簇、毛羽取り機、繭切開機、桑裁断機、催青枠等が開発され、BSF及びGrainage、農家に導入される。</p>	<p>・ ベースライン調査 ・ プロジェクト四半期報告 ・ CSB及びDOS資料 ・ 対象農家及び製糸業者への定期調査 ・ 各種会議議事録、業務報告書</p>	<p>・ 蚕及び桑の新しい病害が発生しない。</p>

<p>【活動】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 二化性養蚕振興アクションプランの策定 <ol style="list-style-type: none"> 1-1 ベースライン調査 (対象養蚕農家調査、普及制度、普及計画、小農支援策、農家組織強化策等) 1-2 品質評価を取り入れた繭取引システムの導入 1-3 現行普及制度、普及計画、小農支援策等、改善策の取り纏め 1-4 CSB と DOS の連携によるアクションプランの策定 2. CSB と DOS 間における連携・調整メカニズの確立 <ol style="list-style-type: none"> 2-1 Bivoltine Cell の活動計画を策定する。 2-2 定例会議を通じてモニタリングを行う。 3. 優良蚕種大量製造システムの整備 <ol style="list-style-type: none"> 3-1 優良蚕種大量製造のための計画策定 3-2 CSB 及び DOS における蚕種増殖のためのワンウェイシステムの確立 3-3 P3 以下レベルにおける品質管理基準、チェックポイントの確立 3-4 BSF 及び Grainage スタッフならびに種繭農家への指導計画の策定 3-5 蚕種製造施設の強化 4. 研修強化 <ol style="list-style-type: none"> 4-1 二化性養蚕研修のためのマスタープランの策定 4-2 研修施設整備計画の策定 4-3 研修施設の改善・整備 4-4 実技重視の研修カリキュラムの作成 4-5 研修指導者養成研修の計画・実施 4-6 農家研修の計画・実施 4-7 各分野の研修内容・教材の作成 <ol style="list-style-type: none"> 4-7-1 蚕品種維持・蚕種製造 4-7-2 桑栽培 4-7-3 蚕飼育・蚕病防除 4-7-4 製糸 4-8 普及スタッフ研修の計画・実施 5. 二化性養蚕普及モデルの確立 <ol style="list-style-type: none"> 5-1 対象 TSC の選定 5-2 対象地域でのモデル普及活動の計画及び実施 5-3 「二化性養蚕技術実用化促進計画」の成果に基づく二化性養蚕技術パッケージの見直し 5-4 普及活動のモニタリング・評価方法の検討 5-5 TSC の強化 	<p>【インプット】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 日本側 <ul style="list-style-type: none"> 長期専門家 チーフアドバイザー、業務調整、蚕種製造、研修、普及 短期専門家 必要に応じて派遣 研修員受け入れ 機材供与 研修機材 車輜・バイク その他 2. インド側 <ul style="list-style-type: none"> カウンターパートの配置 プロジェクトマネージャー 副プロジェクトマネージャー CSB 各機関及び DOS のダイレクター 研究者 (必要な分野に応じて) サポートスタッフ 土地及び建物 ローカルコスト 	<ul style="list-style-type: none"> ・カウンターパートが異動にならない。 ・研修を受けたCSB及び州DOSのスタッフが適切に活用される。 ・3州の治安が悪化しない。 <p>(前提条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・CSB及び対象3州に Bivoltine Cellが設置される。 ・CSBと対象3州間で調整・連携に係る覚書 (MOU) が結ばれ、連携したプロジェクト実施のための基盤が整備される。 ・PPPBSTで研修を受けたCSB及びDOSのカウンターパートが適切に活用される。
--	--	---

略語等

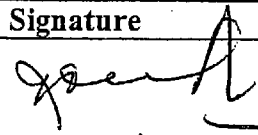
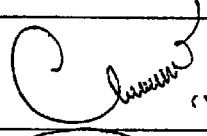
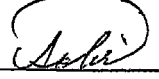
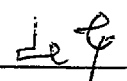

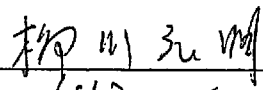
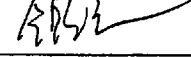

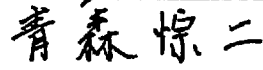
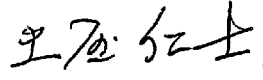
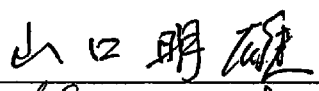
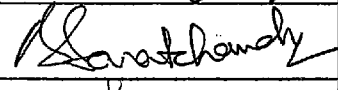

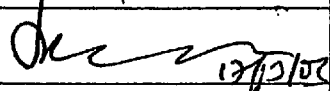
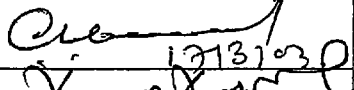
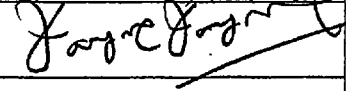
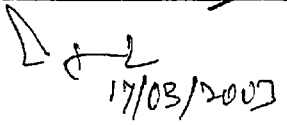
100dfls=約30g=約2箱=約5万粒
 TSC=Technical Service Centre: 養蚕普及所
 CRC=Chawki Rearing Centre: 稚蚕飼育所
 Grainage: 蚕種製造所

STS=Sericulture Training School: 養蚕研修校
 BSF=Basic Seed Farm: 原蚕種製造所
 PPPBST= The Project for Promotion of Popularising the Practical Bivoltine Sericulture Technology in India
 : インド二化性養蚕技術実用化促進計画

3. 会議参加者一覧

3月17日 ミニッツ署名式参加者

LIST OF PARTICIPANTS FOR SIGNING OF MINUTES BETWEEN JICA CONSULTATION TEAM & MEMBER SECRETARY, CENTRAL SILK BOARD HELD ON 17-03-2003 AT BANGALORE.

Sl.No.	Name and address	Signature
1	Mr.P.Joy Oommen , Member Secretary, Central Silk Board, Bangalore	
2	Mr.C.R.Chikkamath, Commissioner for Seri. Dev. & Director of Seri. Govt. of Karnataka, Bangalore	
3	Mr.T.Sakai, Resident Representative, JICA India Office, New Delhi	
4	Mr.T. Yamamoto, Sericulture Technology, JICA Mission.	
5	Ms K.Kikuri, Cooperation Planning, JICA Mission	
6	Dr. H.Yanagawa, Chief Advisor, PEBS,	
7	Mr. A Nishikori, Coordinator, PEBS	
8	Mr. D.Iijima, Asst Resident Representative, JICA India Office, New Delhi	
9	Mr.S.Aomori, Expert in Training, PEBS	
10	Mr H.Tsuciya, Expert in Extension, PEBS	
11	Mr A.Yamaguchi, Expert in Race Maintenance & Seed Production PEBS	
12	Dr.B.Saratchandra Director, Central Silk Board	
13	Dr K.V.Benchamin, Director, NSSP, Bangalore	
14	Dr T.H.Somashekar, Director, CSTRI, Bangalore	
15	Dr.C.K.Kamble Director, SSSL, Bangalore	
16	Mr. Jayant jayaswal, Joint Director, BV Cell, CSB	
17	Mr.L.S.Ramaswamy, Director of Sericulture #, DOS, Tamil Nadu	

18	Mr. T. Mutheiah, Deputy Director, DO, Tamil Nadu	<i>Keerthi</i> 6/3/2007
19	Mr. R. Prahakar, Joint Director of Sericulture, DOS, Andhra Pradesh	<i>Prahakar</i>
20	Mr. B. Chandra Sekhar, Joint Director Head, BV Cell DOS, Andhra Pradesh	<i>B</i>
21	Dr. K. Giridhar, Deputy Director, ZSSPO, Bangalore	<i>Giridhar</i>
22	Dr. H. S. Prakash, Deputy Director & Head, BV Cell DOS, Karnataka	<i>H. S. Prakash</i>
23	Mr. H. J. Prabhu SRO, ZSPO, Bangalore	<i>H. J. Prabhu</i>
24	Mr. R. C. Das, Asst. Supt. (Tech), BV Cell, CSB, Bangalore	<i>R. C. Das</i>
25	Mr. Sresh Kumar, K Reporter, ZSPO, Bangalore	<i>Sresh Kumar</i>

3月13日打合せ出席者

**LIST OF PARTICIPANTS FOR THE PRESENTATION ON PROGRESS OF
PEBS HELD ON 13.03.2003 AT CSB BOARD ROOM, BANGALORE.**

JICA

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Mr.Toshiro YAMAMATO, | Sericulture Technology |
| 2. Ms Kai KIKUIRI, | Cooperation Planning |
| 3. Dr. H. Yanagawa, | Chief Advisor, PEBS |
| 4. Mr. A. Nishikori | Coordinator, PEBS |
| 5. Mr. H. Tsuchiya, | Expert in Sericulture Extension, PEBS |
| 6. Mr. S. Aomori | Expert in Training, PEBS |
| 7. Mr A. Yamaguchi | Expert in Seed Production, PEBS |
| 8. Mr. D.Iijima, | Asst. Resident Representative, JICA |

CSB

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Mr.P.Joy Oommen, | Member Secretary |
| 2. Dr.B.Saratchandra | Director, SB |
| 3. Mr.Jayant Jayaswal, | Joint Director & BV Cell |
| 4. Dr. T.H.Somasekhar, | Director, CSTRl |
| 5. Dr.C.K.Kamble, | Director, SSTL |
| 6. Dr.M.Baig, | Deputy Director, NSSP |
| 7. Dr.K.Giridhar, | Deputy Director, NSSP |
| 8. Mr.B.S.Angadi, | Deputy Director, SSTL |
| 9. Mr.R.C.Das, | Asst . Supt (Tech) BV Cell, CSB, |
| 10.Mr.H.J.Prabhu | SRO, ZSSPO, CSB |

DOS

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Dr.H.S.Prakash, | Deputy Director, DOS, Karnataka |
| 2. Mr.C.Chandra Sekhar, | Joint Director, BV Cell, DOS, Andhra Pradesh |
| 3. Mr.H.Prabhakar, | Joint Director, DOS, Andhra Pradesh |
| 4. Mr.L.S.Ramaswamy, | Joint Director, BV Cell, DOS, Tamil Nadu |