2014. 3.

◆ 공주시 양봉산업육성 기본계획을 위한 ◆

국외출장 결과 보고서

◆ 공주시 양봉산업육성 기본계획을 위한 ◆

국외출장 결과 보고서

Ⅰ 출 장 개 요

1 배 경

○ 차세대 성장동력산업으로서의 양봉산업 육성 기본계획 수립을 위한 용역과 연계

○ 한. 일 정책세미나 참석으로 국제적 정보교류와 기술교환으로 경쟁력 확보

○ 선진양봉 사양기술과 상품개발, 유통 마케팅 기법 벤치마킹

○ 양봉산물 체험 및 관광 등 융복합 6차산업화 등 양봉메카 조성에 기여

2 개 요

○ 기 간 : 2014. 3. 10(월) ~ 3. 14(금) / 4박 5일

○ 방문국가 : 일 본

○ 주요내용 : 정책자문 및 세미나, 양봉원 견학, 직매장 방문, 관계자 면담 등

○ 출 장 자 : 총 4명(공주시 1인/ 충남발전연구원 3인)

소 속	직 위(직 급)	성 명
공 주 시	축 산 과 장	윤 태 수
충남발전연구원	책 임 연 구 원	이 관 률
		김 종 화
	연 구 원	엄 성 준

3 방문일정

월 일	지역	시간	주요일정
3월 10일(월)	인천 후쿠오카	12:00 15:10	인천공항 집결 후쿠오카 도착, 하카타 엑셀도큐
3월 11일(화)	후쿠오카현 후쿠오카시	10:00 14:00	큐슈대학 정책자문 나까무라학원대학 한.일정책세미나
3월 12일(수)	후쿠오카현 아사쿠라시	10:00 11:00 13:00 14:00	토요시마 양봉원 사렌스이샤 직매장 후지이 양봉장 바사로 직매장
3월 13일(목)	오이타현 유후인	13:00~ 16:00	Bee Honey 및 꿀 판매장 방문 및 인터뷰
3월 14일(금)	후쿠오카 인천	11:50 13:30	후쿠오카 공항 인천공항 도착, 해산

Ⅱ 주요 활동

1 양봉산업 육성을 위한 한일 정책세미나

- 목적
  - 양국의 양봉관계연구자의 연구보고 등의 교류를 통하여 한일 양봉산업의 현황과 과제에 대하여 정보공유
  - 향후 양봉산업 및 그 연구에 대한 국제적 협력과 발전방향 상호 논의

- 일시 및 장소
  - 2014년 3월 11일(화) 14:00~16:30
  - 나카무라 가쿠인대학(中村学園大学)

- 별첨
  - 양봉산업 육성을 위한 한일정책세미나 자료집

2 토요시마 양봉원

- 과거 아사기市 시절 인구4만5천 인구중 3000명 정도가 여기에서 일하는 사람이었음
- 딸기하우스, 가지하우스 인근에서 수분용으로 250군 양봉
- 판매까지 하면 2300군 정도
- 8000~10,000군을 채밀용으로
- 농협거래를 통해 판매
- 직접판매도 있으나 농협과 거래 판매가 주
- 직접판매와 납품판매가 차이가 거의 없음
- 전반적으로 2300통을 판매하고 있으며 한통당 24kg(자운영), 잡화24kg
- 수분용을 판매하는 것이 아니라 현지에 가서 수분을 하고 다시 회수
- 고정양봉만 하고 있음
- 자운영, 잡화해서 1,500(18리터)통
- 18리터짜리 한 개당 6만엔(자운영), 잡화는 3~4만엔
- 양봉한지 60년(20세부터 시작)
- 28년 가고시마에서 북해도까지 이동양봉했었으나 중국의 값싼 꿀(일본의 1/10가격) 수입되면서 고정양봉
- 검양옻나무, 감탕나무에서 잡꿀 채밀

- 지금은 밀원이 부족해서 밀원수를 230ha에 식재(중국에서 자운영 씨 구입) 230만엔~500만엔 자비로 식재
- 후쿠오카 현에서 가장 규모가 큼
- 농가와 계약을 해서 농가에서 씨앗을 뿌림
- 70km 거리의 타시에도 씨앗뿌림.
- 현재 11곳에 양봉하고 있으며 그 주변에 모두 자운영 씨앗을 뿌림
- 벌과 꿀만 판매하고 있음
- 현재 10명 고용 중이며 다음달 1명 추가 고용 예정
- 100ha의 본인 산에서 벌꿀만 하고 있음
- 양봉장에서 검사는 경우 있으나 본인은 여기서 안하고 후지인 양봉장이나 야마다 양봉장에서 검사
- 농협과 계약시 생산방식이나 기준에 대한 조건은 잔류농약, 성분검사하고 있으며 특히 잔류농약에 관심이 많아 감귤꿀 수매를 꺼려하는 경향 있음

3 후지이 양봉장

- 4대째 양봉 중
- 처음부터 이곳에서 시작함
- 3000군 정도 양봉
- 현장에서 채밀한 꿀을 공장에 가져와서 샘플을 채취해 분석하고 검사
- 국산 비중 5~7%
- 불가리아, 호주, 미얀마, 중국, 브라질, 뉴질랜드, 아르헨티나, 멕시코에서 꿀 수입
- 프로폴리스, 로얄제리, 기념품, 2차 가공품, 잼, 캔디, 절임반찬, 화장품 등 제작
- 종업원 50명

- 180~200억원 정도 매출
- 직매장, 농협, 도매, 소매로 판매
- 직매장 보다 농협, 직매, 소매 등으로 판매 더 함
- 자운영, 아카시아 꿀이 가장 많음
- 자운영이 가장 비싸게 팔림
- 종자만 40~50ton 자운영 식재
- 자운영은 녹비작물
- 프로폴리스는 농가에서 개인적으로 제작할 수 없으며, 처음에 시장이 커졌으나 현재는 정체 중
- 특허는 없으나 상품명 등록
- 품질검사 기준항목은 양봉협의회의 기준에 맞추며 그 중 가장 중요한 항목은 농약과 성분
- 중국에서 자운영 많이 들어왔는데, 자운영은 녹비작물임
- 녹비작물을 개화할 때까지 나누면 화학비료를 1/3로 줄일 수 있고 생산량에도 도움
- 세계 두번째 수준의 봉군수
- 중국 1군에 200kg(한국 1군에 20kg), 1년에 8회 이동, 20km, 2개월
- 중국 양봉농가 15년 동안 지도하고 있고, 지도받은 사람들이 현재 간부 급, 100회 정도 교육
- 5~10명 정도의 조직의 대표가 관리하는 봉군수가 1만군
- 운남성 10만군이 20km에 걸쳐 , 유채꽃
- 일본소비자 일반적으로 중국산에 대한 선입견이 있으나, 사장 개인적으로는 중국산이 가장 좋음. 그 이유는 다른곳은 대규모 밀원단지가 적지만 중국은 거의 섞이지 않아 순도가 좋음
- 다른 꿀과의 차이는 직접 벌을 가지고 채밀을 하나, 다른 회사는 구매나 수집만 하고 있으며, 다른 곳과 품질차이는 거의 없음. 품질관리에 있어서 밀원지 관리만 잘하면 품질은 보장될 수 있음. 좋은 꿀을 얻기 위해선 밀원관리가 중요

- 유기농 꿀의 상품적 차이는 맛이나 품질이 떨어짐. 그 이유는 유기농을 하면 잡화가 섞이기 때문임. 아카시아, 자운영 등 단일 꿀은 유기농이 되기 힘듦
- 화분은 중국에서 수입
- 일본의 유기농마크 중 자스(JAS)마크는 농산물에만 붙일 수 있어 꿀은 축산물에 속해 유기마크 부착할 수 없음
- 가로수, 방풍림 등을 밀원수를 심자고 주장
- 아카시아는 바람에 약해 가로수, 방품림 등으로는 부적합함. 감탕나무가 보기도 좋고 매우 예쁘고, 바람에 강해 밀원수로 좋음
- 양봉을 위한 좋은 환경으로는 밀원이 가장 중요함
- 현재 일본의 이동양봉은 정점을 찍어, 더 이상 이동양봉을 하려는 사람이 없음

Ⅲ 방문결과 및 성과

九大百年 躍進百大

九州大学
大学院農学研究院
農業資源経済学講座
食料流通学分野

教授 （農学博士）
福田 晋

812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1
tel 092-642-2978 fax 092-642-2978
e-mail sufukuda@agr.kyushu-u.ac.jp
http://www.kyushu-u.ac.jp/

九大百年 躍進百大

九州大学
大学院農学研究院
農業資源経済学部門
食料流通学分野

~~助教~~ 准教授
博士（農学）
森高正博

812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1
tel 092-642-2975 fax 092-642-2975
e-mail m-moritaka@agr.kyushu-u.ac.jp
http://www.kyushu-u.ac.jp/

규슈대학 자문

Nakamura

中村学園大学
中村学園大学短期大学部

中村学園は
おかげさまで
60周年
Anniversary
1954-2014

学 長 甲斐 諭 農学博士
(九州大学名誉教授)

〒814-0198 福岡市城南区別府5丁目7番1号
代 表 TEL 092(851)2531 FAX 092(841)7762
研究室 TEL&FAX 092(851)2632
携 帯 TEL 090-1518-6522
E-Mail satokai@nakamura-u.ac.jp

(再生紙)

Nakamura

流通科学部 准教授
流通科学研究所 研究員
博士(商学) 徐 涛

中村学園大学
〒814-0198 福岡市城南区別府5丁目7番1号
TEL092(851)2531代表 FAX092(841)7762
TEL092(851)2643直通
E-mail:xutao@nakamura-u.ac.jp
URL http://www.nakamura-u.ac.jp/

(再生紙)

나카무라 카쿠인대학 한일정책세미나

株式会社　三連水車の里　あさくら

館長　櫻木　和弘

〒838-1306　福岡県朝倉市山田2192-1
TEL(0946)52-9300　FAX(0946)52-9100
URL http://www.sanren-suisha.com
e-mail info@sanren-suisha.com

산렌 스이사노 사토 아사쿠라 방문

オオスズメバチの捕獲
このハチミツは
中国産です
レンゲ
リンゴ
野ばら

売れてるのにはワケがある
こだわる商品
藤井のこだわり詰まってます。

株式会社 藤井養蜂場

후지이 양봉원 방문

商品カタログ

COMMODITY CATALOG

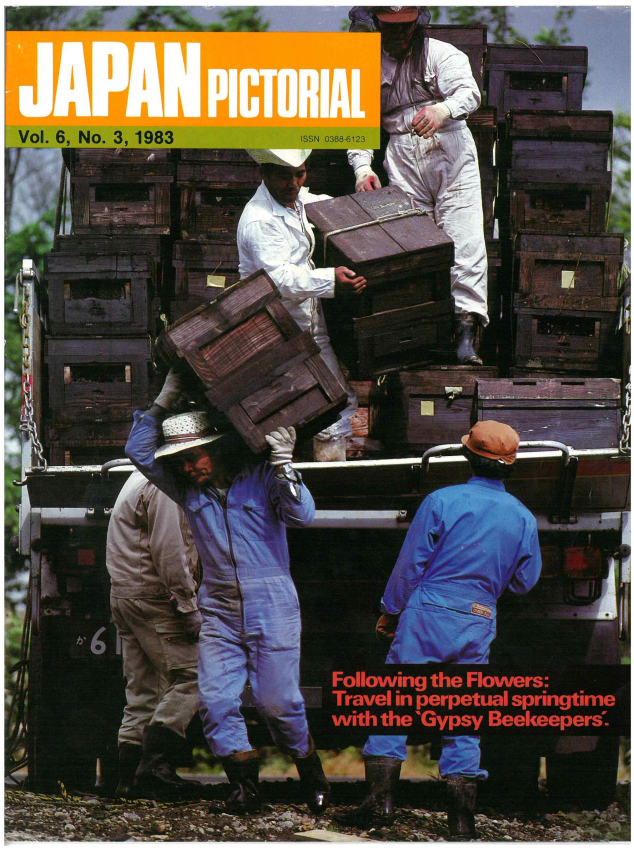
品質と美味しさに
こだわったはちみつをお客様に。

朝倉の地で養蜂業をはじめ100年が過ぎました。
皆様に喜んでいただけることを楽しみに
いろいろな商品を作ってまいりました。
藤井養蜂場を支えていただいたお客様に、
心から感謝申し上げます。

鹿児島県国分

藤井養蜂場グループは毎年30トン以上のレンゲの種を播き花を咲かせて
採蜜し、また緑肥としての活用を行っています。

創業明治42年 株式会社 藤井養蜂場



感謝 創業明治42年 みつばちと共に歩む
株式会社 藤井養蜂場

総務部 部長
原　　淳

本　社　〒838-1305 福岡県朝倉市菱野1105
TEL　0946-52-2151
FAX　0946-52-3364
URL　http://www.fujiiyouhou.co.jp/
E-mail　a.hara@ fujiiyouhou.co.jp

感謝 創業明治42年 みつばちと共に歩む
株式会社 藤井養蜂場

代表取締役　社長
藤　井　高　治

本　社　〒838-1305 福岡県朝倉市菱野1105
TEL　0946-52-2151　FAX　0946-52-3364
URL　http://www.fujiiyouhou.co.jp/
E-mail　jimusyo@fujiiyouhou.co.jp

후지이 양봉원

有限会社
豊嶋養蜂園
会長
豊嶋雄次郎
〒838-0027
福岡県朝倉市板屋七七〇－三
電話（〇九四六）二二－六四四四
FAX（〇九四六）二四－九七四四

토요시마 양봉원 방문

후지인 內 꿀 판매장