

3 . 主要企業の技術開発拠点

3.1 食品乾燥加工技術の技術開発拠点

3.2 技術要素別の技術開発拠点

- (1) 送風乾燥
- (2) 除湿空気乾燥
- (3) 熱風乾燥
- (4) 噴霧乾燥
- (5) 遠赤外線加熱乾燥
- (6) 凍結乾燥

3. 主要企業の技術開発拠点

技術導入や売り込み先のアクセス情報の参考に資することを目的として、主要企業の技術開発拠点を特許明細書に記されている発明者の住所から調査した。

本章では、1992 年以降出願され 2002 年 12 月までに特許された食品乾燥加工技術の特許、実用新案 2,526 件について、食品乾燥加工技術全体について上位出願人を抽出して、公報に記載されている発明者名と住所、居所を整理して、出願人別の技術開発拠点を地図上に示して紹介する。

また、個別要素技術ごとに主要出願人の技術開発拠点を地図上に食品乾燥加工技術全体と要素技術（送風乾燥、除湿空気乾燥、熱風乾燥、噴霧乾燥、遠赤外線加熱乾燥および凍結乾燥）別に展開して紹介する。

なお、発明者住所が外国の場合は国名のみを記載する。

3.1 食品乾燥加工技術の開発拠点

図 3.1 食品乾燥加工技術の主要企業の技術開発拠点

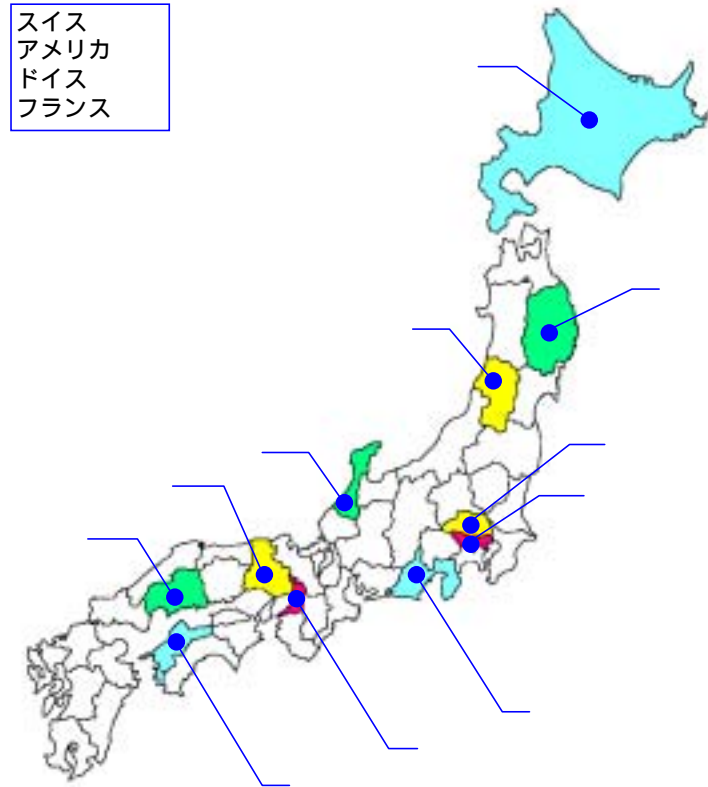


表 3.1 食品乾燥加工技術の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所 所在地・事業所名
	井関農機	愛媛県	愛媛県伊予郡砥部町八倉 1 番地 井関農機株式会社技術部内 (51)
		石川県	石川県金沢市神宮寺 2・20・8 北陸井関株式会社販売株式会社内 (1)
	山本製作所	山形県	山形県天童市大字老野森 404 番地 株式会社山本製作所内 (43)
	サタケ	広島県	広島県東広島市西条西本町 2 番 30 号 株式会社佐竹製作所内 (48)
		東京都	東京都千代田区外神田 4 丁目 7 番 2 号 株式会社佐竹製作所内 (5)
	金子農機	埼玉県	埼玉県羽生市西 2 丁目 21 番 10 号 金子農機株式会社内 (31)
	クボタ	大阪府	大阪府堺市石津北町 64 番地 株式会社クボタ堺製造所内 (30)
		兵庫県	兵庫県尼崎市浜 1 丁目 1 番 1 号 株式会社クボタ技術開発研究所内 (9)
		大阪府	大阪府八尾市神武町 2 番 35 号 株式会社クボタ久宝寺工場内 (1)
	静岡製機	静岡県	静岡県袋井市山名町 4 番地の 1 静岡製機株式会社内 (24)
	雪印乳業	埼玉県	埼玉県川越市南台 1・1・2 雪印乳業技術研究所 (76)
		北海道	北海道札幌市東区苗穂町 6 丁目 1 番 1 号 (24)
		岩手県	岩手県盛岡市内丸 14・8 北東北支店 (3)
	カワサキ機工	静岡県	静岡県榛原郡金谷町金谷河原 347 番地の 8 カワサキ機工株式会社内 (35)
	寺田製作所	静岡県	静岡県榛原郡金谷町牛尾 869・1 株式会社寺田製作所内 (19)
	ネスレ	スイス他	スイス (49), 米国 (13), ドイツ (4), フランス (3), 静岡 (1)
	豊国工業	広島県	広島県広島市南区出島 2 丁目 10 番 29 号 (12)

3.2 技術要素別の技術開発拠点

(1) 送風乾燥

図 3.2-1 送風乾燥の主要企業の技術開発拠点

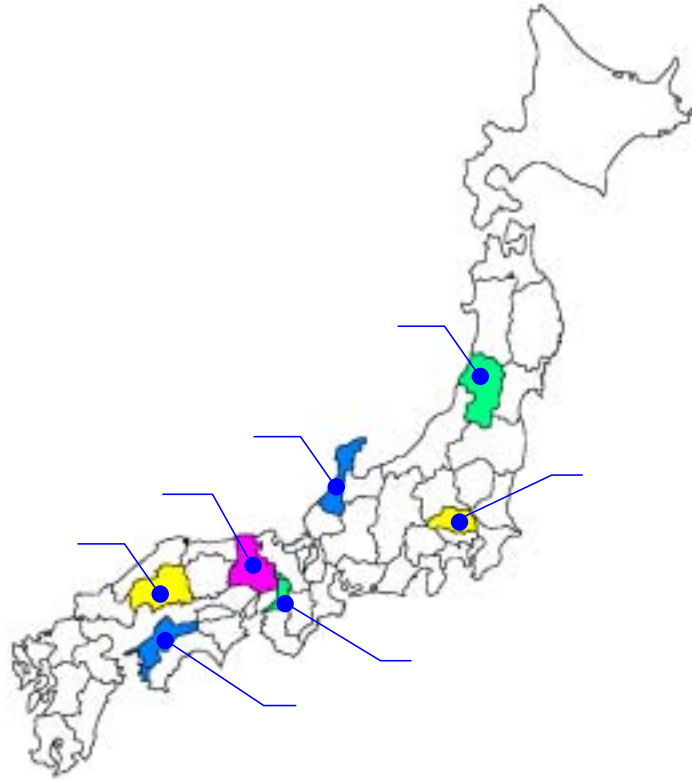


表 3.2-1 送風乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所 所在地・事業所名
	クボタ	大阪府	大阪府堺市石津北町64番地 株式会社クボタ堺製造所内 (19)
		兵庫県	兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号 株式会社クボタ技術開発研究所内 (7)
	井関農機	愛媛県	愛媛県伊予郡砥部町八倉1番地 井関農機株式会社技術部内 (17)
		石川県	石川県金沢市神宮寺2-20-8 北陸井関株式会社セキ販売株式会社内 (1)
	金子農機	埼玉県	埼玉県羽生市西2丁目21番10号 金子農機株式会社内 (11)
	豊国工業	広島県	広島県広島市南区出島2丁目10番29号 (9)
	ヤンマ - 農機	大阪府	大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 ヤンマー農機株式会社内 (9)
	三洋電機	大阪府	大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三洋電機株式会社内 (12)
	山本製作所	山形県	山形県天童市大字老野森404番地 株式会社山本製作所内 (7)
	サタケ	広島県	広島県東広島市西条西本町2番30号 株式会社佐竹製作所内 (8)

(2) 除湿空気乾燥

図 3.2-2 除湿空気乾燥の主要企業の技術開発拠点

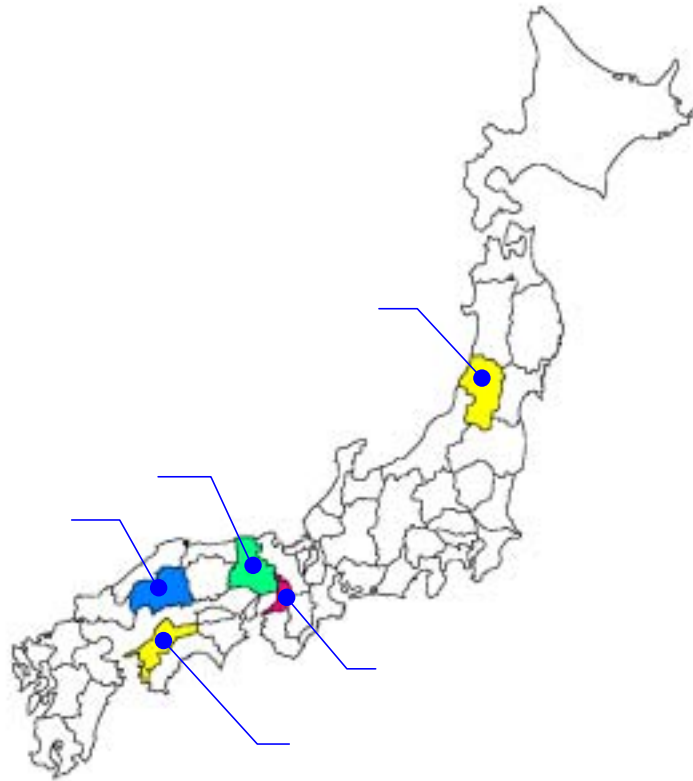


表 3.2-2 除湿空気乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所
			所在地・事業所名
	クボタ	大阪府	大阪府堺市石津北町 6 4 番地 株式会社クボタ堺製造所内 (12)
		兵庫県	兵庫県尼崎市浜 1 丁目 1 番 1 号 株式会社クボタ技術開発研究所内 (7)
	井関農機	愛媛県	愛媛県伊予郡砥部町八倉 1 番地 井関農機株式会社技術部内 (9)
	ヤンマ - 農機	大阪府	大阪府大阪市北区茶屋町 1 番 3 2 号 ヤンマー農機株式会社内 (6)
	山本製作所	山形県	山形県天童市大字老野森 4 0 4 番地 株式会社山本製作所内 (7)
	豊国工業	広島県	広島県広島市南区出島 2 丁目 1 0 番 2 9 号 (6)

(3) 熱風乾燥

図 3.2-3 熱風乾燥の主要企業の技術開発拠点

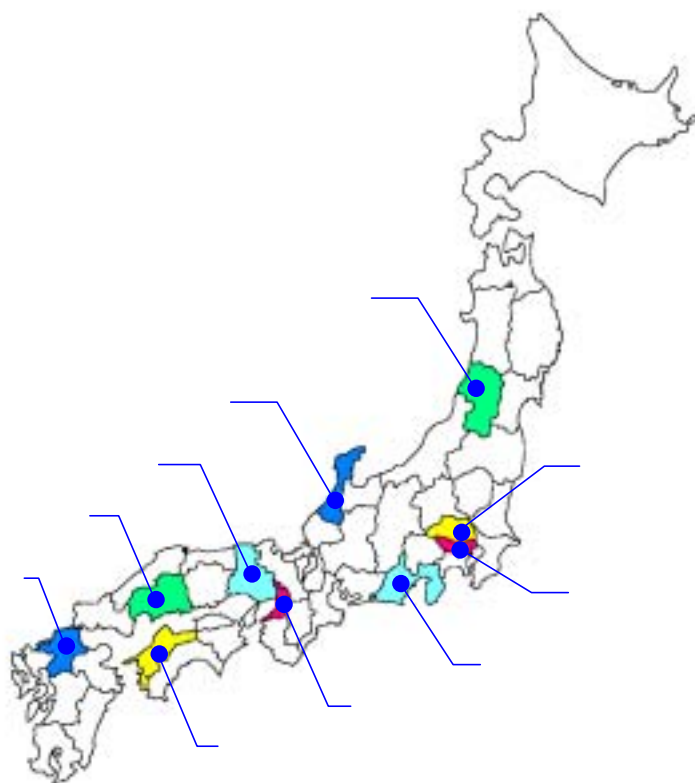


表 3.2-3 熱風乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住 所 所在地・事業所名
	井関農機	愛媛県	愛媛県伊予郡砥部町八倉 1 番地 井関農機株式会社技術部内 (43)
		石川県	石川県金沢市神宮寺 2・20・8 北陸井関株式会社セキ販売株式会社内 (1)
	山本製作所	山形県	山形県天童市大字老野森 404 番地 株式会社山本製作所内 (41)
	サタケ	広島県	広島県東広島市西条西本町 2 番 30 号 株式会社佐竹製作所内 (43)
		東京都	東京都千代田区外神田 4 丁目 7 番 2 号 株式会社佐竹製作所内 (4)
	静岡製機	静岡県	静岡県袋井市山名町 4 番地の 1 静岡製機株式会社内 (20)
	カワサキ機工	静岡県	静岡県榛原郡金谷町金谷河原 347 番地の 8 カワサキ機工株式会社内 (34)
	金子農機	埼玉県	埼玉県羽生市西 2 丁目 2 番 10 号 金子農機株式会社内 (24)
	クボタ	大阪府	大阪府堺市石津北町 64 番地 株式会社クボタ堺製造所内 (17)
		兵庫県	兵庫県尼崎市浜 1 丁目 1 番 1 号 株式会社クボタ技術開発研究所内 (6)
		大阪府	大阪府八尾市神武町 2 番 35 号 株式会社クボタ久宝寺工場内 (1)
	寺田製作所	静岡県	静岡県榛原郡金谷町牛尾 869・1 株式会社寺田製作所内 (18)
	ハウス食品	大阪府	大阪府東大阪府大阪市御厨栄町 1 丁目 5 番 7 号ハウス食品株式会社内 (26)
	日清食品	大阪府	大阪府大阪府大阪市淀川区西中島四丁目 1 番 1 号 日清食品株式会社内 (23)
	二チモウ	東京都	東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 20 号 二チモウ株式会社内 (4)
	磯谷恵一	静岡県	静岡県静岡市山崎 2 丁目 35・15 (1)
	大坪鉄工	福岡県	福岡県山門郡大和町大字徳益 711 番地の 2 株式会社大坪鉄工内 (3)
	井出裕之	静岡県	静岡県静岡市山崎 2 丁目 35・15 (1)

(4) 噴霧乾燥

図 3.2-4 噴霧乾燥の主要企業の技術開発拠点

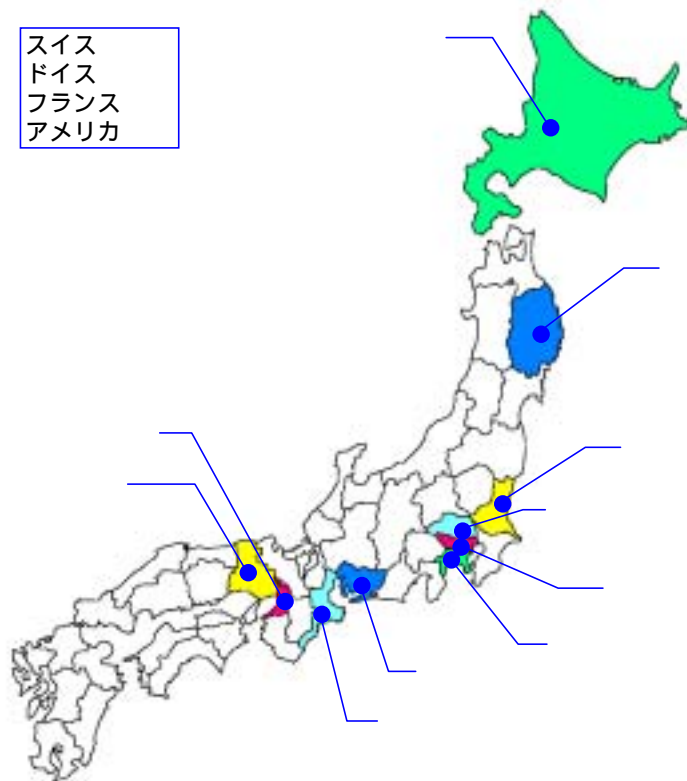


表 3.2-4 噴霧乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所	
			所在地	事業所名
雪印乳業		埼玉県	埼玉県川越市南台 1・1・2	雪印乳業技術研究所 (50)
		北海道	北海道札幌市東区苗穂町 6丁目 1番 1号	(18)
		岩手県	岩手県盛岡市内丸 1 4・8	北東北支店 (3)
ネスレ		スイス	スイス	(25)
		ドイツ	ドイツ	(2)
		フランス	フランス	(2)
		アメリカ	アメリカ	(8)
森永乳業		神奈川県	神奈川県座間市東原 5・1・8 3	森永乳業株式会社食品総合研究所内 (21)
		東京都	東京都港区芝 5丁目 3 3番 1号	森永乳業株式会社内 (3)
不二製油		大阪府	大阪府泉佐野市住吉町 1番地	不二製油株式会社阪南事業所内 (22)
		茨城県	茨城県筑波郡谷和原村絹の台 4丁目 3番地	不二製油株式会社つくば研究開発センター内 (6)
		兵庫県	兵庫県神戸市兵庫区浜中町 2丁目 1 8番 2 4号	不二製油株式会社神戸工場内 (1)
味の素		神奈川県	神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1・1	味の素株式会社食品総合研究所内 (19)
		東京都	東京都中央区京橋 1丁目 1 5番 1号	味の素株式会社内 (4)
		神奈川県	神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1・1	味の素株式会社川崎工場内 (1)
		東京都	東京都東村山市栄町 1・2 1・3	明治乳業株式会社中央研究所内 (9)
明治乳業		東京都	東京都東村山市栄町 1・2 1・3	明治乳業株式会社栄養科学研究所内 (6)
		神奈川県	神奈川県小田原市成田 5 4 0番地	明治乳業株式会社栄養科学研究所内 (2)
		東京都	東京都東村山市栄町 1・2 1・3	明治乳業株式会社食品開発研究所内 (2)
		東京都	東京都中央区京橋 2・3・6	明治乳業株式会社商品開発部内 (1)
太陽化学		三重県	三重県四日市市赤堀新町 9番 5号	太陽化学株式会社内 (17)
佐藤食品工業		愛知県	愛知県小牧市堀の内四丁目 1 5 4番地	佐藤食品工業株式会社内 (9)

(5) 遠赤外線加熱乾燥

図 3.2-5 遠赤外線加熱乾燥の主要企業の技術開発拠点

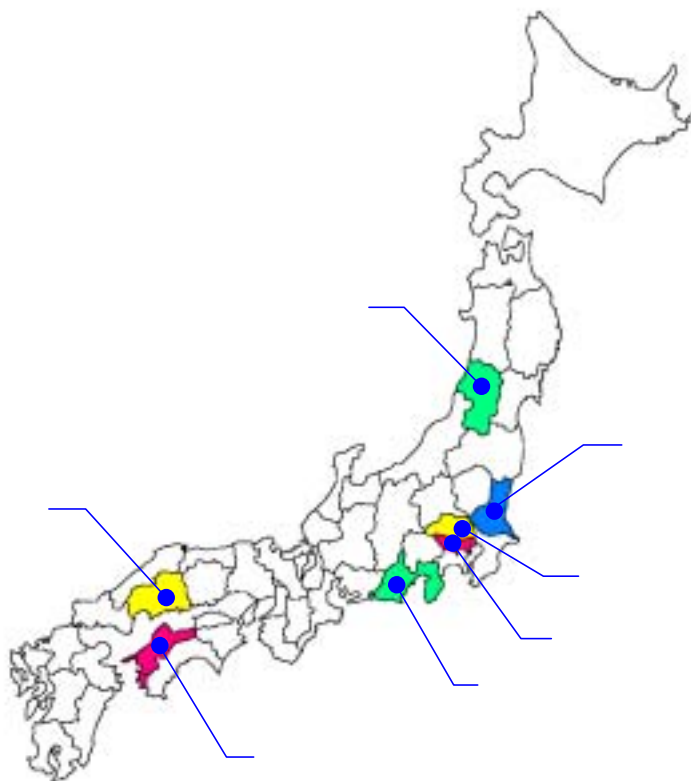


表 3.2-5 遠赤外線加熱乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所 所在地・事業所名
	井関農機	愛媛県	愛媛県伊予郡砥部町八倉 1 番地 井関農機株式会社技術部内 (20)
	独立行政法人農業生物系 特定産業技術研究機構	茨城県	茨城県つくば市観音台 3・1・1 (7)
	山本製作所	山形県	山形県天童市大字老野森 4 0 4 番地 株式会社山本製作所内 (11)
	静岡製機	静岡県	静岡県袋井市山名町 4 番地の 1 静岡製機株式会社内 (8)
	金子農機	埼玉県	埼玉県羽生市西 2 丁目 2 1 番 1 0 号 金子農機株式会社内 (7)
	サタケ	広島県	広島県東広島市西条西本町 2 番 3 0 号 株式会社佐竹製作所内 (8)
		東京都	東京都千代田区外神田 4 丁目 7 番 2 号 株式会社佐竹製作所内 (1)
	清川晋	埼玉県	埼玉県草加市弁天町 4 0 2 (3)
	ミサト	埼玉県	埼玉県幸手市大字上宇和田 5 2 1 番地 1 8 ミサト株式会社内 (4)
	遠赤青汁	愛媛県	愛媛県温泉郡川内町大字則之内甲 2 2 2 5 番地 1 遠赤青汁株式会社内 (2)

(6) 凍結乾燥

図 3.2-6 凍結乾燥の主要企業の技術開発拠点

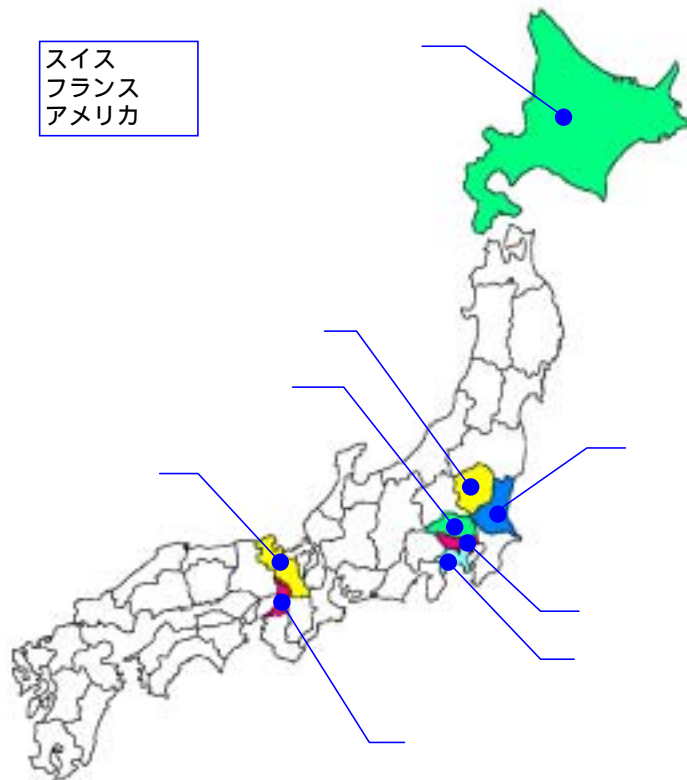


表 3.2-6 凍結乾燥の技術開発拠点一覧表

No	企業名	都道府県	住所 所在地・事業所名
雪印乳業		埼玉県	埼玉県川越市南台 1・1・2 雪印乳業技術研究所 (36)
		北海道	北海道札幌市東区苗穂町 6丁目 1番 1号 (7)
北海大和		北海道	北海道札幌市東区北 10条東 16丁目 1番 17号 (1)
コスモス食品		大阪府	大阪府大阪府大阪市淀川区西中島 5・14・22 (9)
ハウス食品		大阪府	大阪府東大阪府大阪市御厨栄町 1丁目 5番 7号ハウス食品株式会社内 (14)
不二製油		大阪府	大阪府泉佐野市住吉町 1番地 不二製油株式会社阪南事業所内 (19)
		茨城県	茨城県筑波郡谷和原村鍋の台 4丁目 3番地 不二製油株式会社つくば研究開発センター内 (3)
味の素		神奈川県	神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1・1 味の素株式会社食品総合研究所内 (12)
		神奈川県	神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1・1 味の素株式会社生産技術開発センター内 (2)
		東京都	東京都中央区京橋 1丁目 15番 1号 味の素株式会社内 (1)
ネスレ		スイス	スイス (12)
		フランス	フランス (1)
		アメリカ	アメリカ (4)
花王		茨城県	茨城県鹿嶋郡神栖町東深芝 20 花王株式会社研究所内 (11)
		栃木県	栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2606 花王株式会社研究所内 (5)
		東京都	東京都墨田区文花 2・1・3 花王株式会社研究所内 (3)
明治乳業		東京都	東京都東村山市栄町 1・21・3 明治乳業株式会社中央研究所内 (9)
		東京都	東京都中央区京橋 2・3・6 明治乳業株式会社商品開発部内 (6)
		東京都	東京都東村山市栄町 1・21・3 明治乳業株式会社栄養科学研究所内 (3)
日本ジフィー・食品		京都府	京都府宇治市大久保町田原 1番地 日本ジフィー食品株式会社内 (7)