

4. 実験室別人員配置、機器配置状況 (1993年9月24日現在)

本館2階 生化薬品室

室番号	目的	人員	機材名と仕様	備考
211	実験室	3 (4)	実験台×2, 冷蔵庫	() : 定員数
212	実験室	4		4人部屋(奨励部屋)
213	天秤室	共用	分析用電子天秤 Mettler AE 260 (最少表示 0.1mg) エーブリック ER-182A(0.01mg/310;0.01mg/60g) FX-300 自動ポーラリメーター (WZZ-2, 中国製) 光電分光光度計 (島津, UV-190) 光電分光光度計 (日立, U-2000) 澄明度計 (中国製) pH計 (ORION, USA)	世銀からの借款 上海分析儀器廠(不詳)
214	実験室	3 (4)	実験台×2, 冷蔵庫 ドラフトチャンバー (中国製) エバポレーター (中国製)	形式 KbmJ2ypfg 天津玻璃儀器廠
215	JICA 専門家室			(要AC 2台)
216	事務室	2	液体クロマトグラフ (島津, LC-3A)	修理中
217	機器室	共用	アミノ酸自動分析装置 (日立, L-8500 D-2850, データ処理装置) 電気泳動装置(LKB-2117, Multiphor II, スウェーデン) 液体クロマトグラフ (日立, 島津と連結)	AC(エア-コンディショナー)
218	機器室	共用	電気炉 (中国製, ~600℃) ドラフトチャンバー (中国製) 真空乾燥機 (中国製) 崩壊試験装置 (中国製, LB-881B)	上海実験電炉廠 形式 KbmJ2ypfg 空気漏れあり 騒音あり
219	洗浄室	共用		器具は自然乾燥
209	機器室	共用	蛍光光度計 (日立, 650-40)	

計13名

本館3階 化学薬品一室： 301～306号室

化学薬品二室： 308, 310～322号室

室番号	目的	人員	機材名と仕様	備考
301	更衣室	共用		
302	機器室	共用	液体クロマトグラフ(Spectra Physics SP-8810 Spectra 100, SP-4290, BIORAD-G-Model オートワガ MS-AS-48)	
303	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	
304	実験室	共用	化学分析用ガラス器具 振盪機(中国製, TH2-82型)	
305	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	
306	天秤室	共用	分析用天秤(Mettler, AM 100) 旋光計(PE-243, Perkin Elmer) 光電分光光度計(日立, UV-330) 光電分光光度計(日立, UV-2000)	壊れている 固定光源であるので メンテナンスが難しいとのこと 15年前のもの
308	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	
310	主任室	1		
311	機器室	共用	液体クロマトグラフ(島津, SPD-6AV, LC-6A Sys-con, SIL-68, Data-processor S-C-R46)	1986年製
312	実験室	2	実験台	
313	実験室	2	実験台	
314	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	
315	天秤室	共用	分析用天秤: Mettler AE 260(最少表示 0.1mg) エンド・テラ, ER-182A(0.1mg/180g; 0.01mg/32g) 中国製天秤(最少表示 0.1mg)×2 中国製天秤(最少表示 0.01mg)	
316	倉庫	共用		兼, 物理化学実験室
317	機器室	共用	液体クロマトグラフ(島津, LC-4A, C-R2AX) 溶出試験装置(中国製, 2RS-4, 6連)	天津大学無線廠
318	実験室	共用	溶出試験装置(中国製, RC-3B, SB法, 6連) 溶出試験装置(Hanson Research, USA, RB法)	天津大学無線廠
319	試薬室	空室		
320	実験室	共用	ドラフトチャンバー(中国製) 恒温乾燥器(中国製)	型式 KbmJ2ypfg

321	試薬室	共用	真空乾燥機 (中国製) ドラフトチャンバー (中国製) 薬品棚 不溶性微粒子測定装置 (中国製) 光学顕微鏡 (オリンパス)	空気漏れあり 型式 KbmJ2ypfg 作動不良
322	洗浄室	共用	計21名 (内化学薬品一室8名)	

本館4階 化学薬品一室： 401～404, 422, 423号室
研究室： 405～421号室

室番号	目的	人員	機材名と仕様	備考
401	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	
402	事務室	1		
403	実験室	2	実験台	
404	実験室	共用	溶出試験装置 (中国製, RC-2, SB法) 崩壊試験装置 (中国製, ZB-I) ×2 水分測定装置 (カールフィッシャ, Mettler DL18) 自動滴定装置 (Mettler, DL25) 分析用電子天秤: 島津, AEL-160(0.1mg) エー・アンド・ディ社, FX-320(1mg)	天津大学無線廠
422	機器室	共用	原子吸光光度測定装置 (日立, 170-50A) ガスクロマトグラフ (Hewlett Packard, 5890)	1979年製で精度不良
423	洗浄室	共用		
405	実験室	2	実験台	
406	倉庫	共用		
407	実験室	2	実験台	
408	事務室	2		
411	事務室	共用		
412	事務室	2		
413	主任室	1		
414	機器室	共用	示差熱分析装置 (Dupont 951, Packard, DSC-10)	製薬工場から借用中
415	機器室	共用	液体クロマトグラフ (Spectra-Physics, Spectra Focus, SP-8810, USA) パソコン (IBM), プリンター (EPSON)	
416	機器室	共用	光電分光光度計 (島津, UV-2100, パソコン接続)	

			液体クロマトグラフ (日立, 638-50)	
417	天秤室	共用	分析用電子天秤: Mettler, AE260 エー・アンド・ディ, FX-320(1mg) アスピレーター (中国製) 遠心機 (中国製, 80-1, 4,000 rpm)	作動不良 現在10mlチューブ 大容量のものを要望
418	実験室	共用	ガスクロマトグラフ質量分析計 (Hewlett Packard, 5890-GC-MS-Series I, HP-5988)	世銀からの借款 ACあり
419	機器室	共用		
420	機器室	共用	赤外分光光度計 (Perkin Elmer)	
421	図書室	共用		
	室員室			

計16名 (内化学薬品一室7名)

本館5階 抗生薬室

室番号	目的	人員	機材名と仕様	備考
501	機器室 (附属)	共用	恒温恒湿試験器 (中国製, LRH-250-GS -15°C~50°C±1 °C(175W), 50~100RH(500W) インキュベーター (中国製, LRH250A, 32°C) 恒温水槽 (中国製, WS-2-261-79-IIW, 220V 500W±5%, 37~65°C±1 °C)	中国製のCTチャン バーは新しいがよく 故障する(1991 年) 広東省医療器機廠 北京医療
502	機器室	共用	液体クロマトグラフ (Spectra Physics SP-8810 Spectra 100, 液体クロマトグラフ (日立, 655) 光電分光光度計 (島津, UV-2100) 溶出試験装置 (中国製, 2RS-4, 6連) 崩壊試験装置 (中国製, ZB-I型) 分析用電子天秤 (Mettler, AE260, 0.1mg ツツカ- DC-18) 自動滴定装置 (Mettler, DL25) 水分測定装置 (カキイッパ, Mettler DL18) ウペローデ型粘度計 pH計 (CORNING, PH-Mat-120, USA)	1980年型 天津大学無線廠 世銀からの借款 ACあり

			アッペ屈折計, 融点測定装置 (中国製)	
			アナログ温・湿度計	
503	実験室	共用	インキュベーター (中国製) 乾燥器×4 薬品棚	
504	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫	化学試験
505	試薬室	共用	薬品棚 電子天秤(エ・アソド・ティ社, 0.01 mg, ガンター)	精度は良くないが予備秤量に使用
506	実験室	1	ドラフトチャンパー (中国製)	型式 KbmJ2ypfg 汚染試験室
508	実験室	2	実験台	
510	冷蔵室	共用	冷蔵庫 (エジプト製)	
511	冷蔵室	共用		
512	冷蔵室	4	実験台×2, 冷蔵庫	原料・製品試験
513	冷蔵室	2 (4)	実験台×2, 冷蔵庫	原料・製品試験
514	天秤室	共用	分析用電子天秤 Mettler, AE260 エ・アソド・ティ社, FR-182A 澄明度観察箱 (YB-1, 自作) 紫外線照射観察箱 (中国製, Z-Iwaijxenyi 2537 'A, 3650 'A)	天津薬典準拠 上海科芸光学儀器廠 TLC観察用
515	休憩室	共用	テーブルと椅子 ガスクロマトグラフ (島津, GC-7AG)	委員会議室兼用
516	無菌室	共用		50m ² , クリーンルーム, 4室先週完了 電力: トータル 50A×3 20A×3, 10A×9 に 分電
517	予備室	共用	ドラフトチャンパー (中国製) 真空乾燥器 (中国製, ZK-82A, ~200 °C 内寸法 350φ×400mm 真空度 760~1 Torr, 220V, 2kW) SWK温度調節器 (中国製, DR-2-4-11S) 電気マッフル炉 (中国製, 35-1型, ~950 °C 内寸法 325×200×125mm, 220V, 4kW)	型式 KbmJZYPPG 1990年10月製 空気漏れがあり性能 良くないとのこと 天津市科学器材設備 廠, 1988年11月製 SWK 数字温度調節儀 精度は悪いという 湖北省黄石市医療器 機廠

恒温乾燥器 (中国製, 50~200 °C±1 °C
 内寸法 600×600 ×750mm
 220V, 13.6A, 3kW)

518	洗淨室	共用		オートクレーブ設置 の予定
-----	-----	----	--	------------------

計13名

注) 各階の天秤室 (213, 315, 417及び514号室) は1階の地面から一貫して防振工事が
 施工されているとのこと。

本館6階 中薬室

室番号	目的	人員	機材名と仕様	備考
601	標本室		サンプル保存用ガラスケース	40年前からの漢方生 薬サンプル約 2,000 が保存されている
602	標本室		標本展示用ガラスケース	虎骨とその対照とし て熊骨、狗骨、豹骨 麝骨などを展示
603	検査室	4	薄層クロマトグラフ(TLC) 市販の薄層板 (青島海洋工廠分廠) 薄層板作成装置 (中国製) 実験台×2 乾燥器 (中国製)	生薬製剤の工場出荷 前抜き取り検査の実施 市販の薄層板 (硅胶 板: GUNIAOBAN) は10 枚入りで10元
604	調剤室	1	実験台	
606	試験室	2	実験台, 冷蔵庫	輸入生薬の試験
608	調剤室	4	実験台×2, 冷蔵庫	化学検査を行う
610	室長室	2		
611	空室			事務室の予定
612	実験室	4	実験台×2, 冷蔵庫 光学顕微鏡 (NIKON OPTIPHOT)	生薬原料の試験
613	実験室	4	実験台×3, 冷蔵庫	製剤・化学試験
615	試験室	共用	崩壊試験装置 (中国製, ZB-I型, 1連) ドラフトチャンバー (中国製) 大型実験台 乾燥器	一般物理化学試験
616	機器室	共用	ドラフトチャンバー (中国製)	

2波長TLCスキャナー (島津, CS-910)

液体クロマトグラフ (BIO-RAD, M-1706)

UV/VIS Monitor Model 700, USA)

カラム: ODS 25cm

617	空室		実験台	
			分析用電子天秤 (Mettler, AE260, 0.1mg)	
618	実験室	共用	ドラフトチャンバー (中国製)	型式 KbmJ2ypfg
			電気マッフル炉	高毒性試料の検査
619	洗浄室	共用	温水タンク設置	階下の洗浄室へ供給

計21名

本館1階 図書資料室(6名)、業務技術管理科(15名)、薬品監督員事務室(12名)

室番号	目的	機材名と仕様	
104	業務技術管理室	パソコン: (機種)	(プリンター)
		PC-XT, CPU: 286, 5" x2	Brother M-1724
		IBM PC-XT, Hard Disk 40M(?), 5" x2	M-2024
		Compak-Display 386, USA2.5" x1, 5" x1	Star AR-3240
		IBM-5555, 5" x1	IBM-5553

別館 (旧館) 薬理室(15名)

発熱性物質試験、アナフラキシー試験、臓器組織鏡検などを実施する試験室及び図書室があり、必要機材・図書・文献が整備されている。

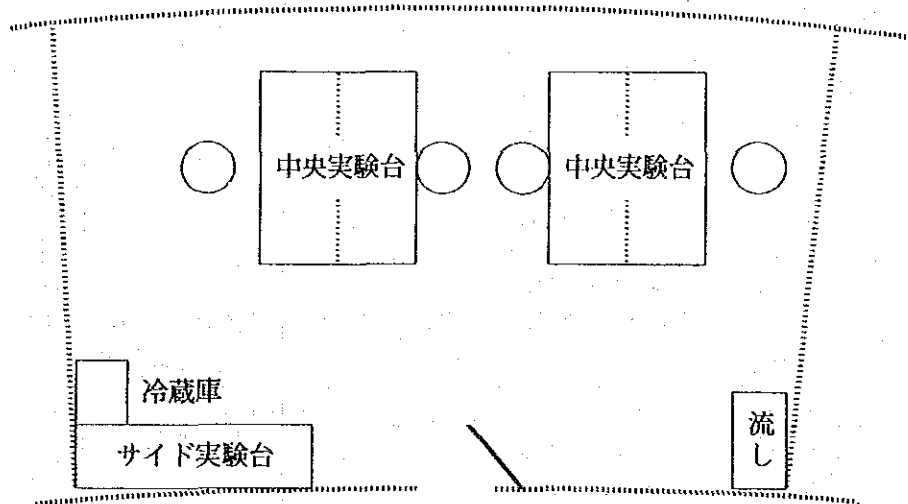
5. 天津薬品検査所主要機器の配備リスト (1993年9月24日現在)

機材名	機種と仕様	台数	設置場所(室番)
ガスクロマトグラフ・ 質量分析計(GC-MS)	Hewlett Packard, 5890-GC-MS-Series II HP-5988	1	研究室(418)
示差熱分析装置	Dupont 951, Packard, DSC-10	1	研究室(414)
アミノ酸自動分析装置	日立, L-8500, データ処理装置 D-2850,	1	生化薬品室(217)
原子吸光光度測定装置	日立, 170-50A	1	化学薬品一室(422)
2波長TLCスキャナー	島津, CS-910	1	中薬室(616)
電気泳動装置	Multiphor II, LKB-2117, スウェーデン	1	生化薬品室(217)
自動ポーラリメーター	中国製, WZZ-2, 上海分析儀器廠	1	生化薬品室(213)
赤外分光光度計	Perkin Elmer	1	研究室(420)
光電分光光度計	島津, UV-190	1	生化薬品室(213)
	日立, U-2000	1	生化薬品室(213)
	日立, UV-330	1	化学薬品一室(306)
	日立, UV-2000	1	化学薬品一室(306)
	島津, UV-2100, 香港製パソコン	1	研究室(416)
	島津, UV-2100	1	抗生素室(502)
	小計	6	
蛍光光度計	日立, 650-40	1	生化薬品室(209)
液体クロマトグラフ	日立, 島津と連結	1	生化薬品室(217)
	Spectra Physics SP-8810, Spectra 100, SP-4290		
	BIORAD-G-Model, オートサンブラ MS-AS-48	1	化学薬品一室(302)
	島津, SPD-6AV, LC-6A, Sys-con, SIL-68		
	Data-processor S-C-R46	1	化学薬品二室(311)
	島津, LC-4A, C-R2AX	1	化学薬品二室(317)
	Spectra-Physics, Spectra Focus, SP-8810, USA		
	パソコン IBM, プリンター EPSON	1	研究室(415)
	日立, 638-50	1	研究室(416)
	日立, 655	1	抗生素室(502)
	Spectra Physics SP-8810, Spectra 100, BIO-RAD	1	抗生素室(502)
	BIO-RAD, M-1706, UV/VIS Monitor Model 700, USA	1	中薬室(616)
	小計	9	
ガスクロマトグラフ	Hewlett Packard, 5890	1	化学薬品一室(422)
	島津, GC-7AG	1	抗生素室(515)

自動滴定装置	Mettler, DL25	1	化学薬品一室(404)
	Mettler, DL25	1	抗生素室(501)
水分測定装置	カールフィッシャ, Mettler DL18	1	化学薬品一室(404)
	カールフィッシャ, Mettler DL18	1	抗生素室(502)
光学顕微鏡	オリンパス	1	化学薬品二室(321)
	NIKON OPTIPHOT	1	中薬室(612)
分析用電子天秤	Mettler AE 260, d=0.1mg	1	生化薬品室(213)
	Mettler AE 260, d=0.1mg	1	化学薬品二室(315)
	Mettler AE 260, d=0.1mg	1	研究室(417)
	Mettler, AE260, d=0.1mg プリンター DC-18	1	抗生素室(502)
	Mettler, AE260, d=0.1mg	1	抗生素室(514)
	Mettler, AE260, d=0.1mg	1	中薬室(617)
	島津, AEL-160, d=0.1mg	1	化学薬品一室(404)
	イー・アンド・ディ社, ER-182A, d=0.1mg/310g; d=0.01mg/60g	1	生化薬品室(213)
	イー・アンド・ディ社, ER-182A, d=0.1mg/180g; d=0.01mg/32g	1	化学薬品二室(315)
	イー・アンド・ディ社, ER-182A, d=0.1mg/310g; d=0.01mg/60g	1	抗生素室(514)
	イー・アンド・ディ社, FX-320, d=1mg	1	生化薬品室(213)
	イー・アンド・ディ社, FX-320, d=1mg	1	化学薬品一室(404)
	イー・アンド・ディ社, FX-320, d=1mg	1	研究室(417)
	分析用化学天秤	中国製, d=0.1mg	2
中国製, d=0.01mg		1	化学薬品二室(315)
小計 16			
旋光計	Perkin Elmer PE-243	1	化学薬品一室(306)
pH計	ORION, USA	1	生化薬品室(213)
	CORNING, PH-Mat-120, USA	1	抗生素室(502)
澄明度観察箱	中国製, YB-1, 天津薬典準拠	1	生化薬品室(213)
	同上	1	抗生素室(514)
紫外線照射観察箱 (TLC観察用)	中国製, Z-Iwaijxenyi, 上海科芸光学儀器廠 2537 Å, 3650 Å	1	抗生素室(514)
ウベローデ型粘度計		1	抗生素室(502)
アッペ屈折計		1	抗生素室(502)
融点測定装置	中国製	1	抗生素室(502)
溶出試験装置	中国製, 2RS-4, 6連, 天津大学無線廠	1	化学薬品二室(317)
	中国製, RC-3B, SB法, 6連, 天津大学無線廠	1	化学薬品二室(318)
	Hanson Research, RB法, USA	1	化学薬品二室(318)
	中国製, RC-2, SB法, 天津大学無線廠	1	化学薬品一室(404)
	中国製, 2RS-4, 6連, 天津大学無線廠	1	抗生素室(502)
小計 6			

崩壊試験装置	中国製, LB-881B	1	生化薬品室(218)
	中国製, ZB-I	2	化学薬品一室(404)
	中国製, ZB-I	1	抗生素室(502)
	中国製, ZB-I, 1連	1	中薬室(615)
	小計	5	
エバポレーター	中国製, 中国製天津玻璃儀器廠	1	生化薬品室(214)
電気マッフル炉	中国製, ~600 °C, 上海実験電炉廠	1	生化薬品室(218)
	中国製, 35-1型, ~950 °C, 湖北省黄石市医療器 機廠, 内寸法: 325 × 200 × 125mm, 220V, 4kW	1	抗生素室(417)
	同上	1	中薬室(618)
薄層クロマトグラフ(TLC)	中国製, 硅板: GUNIAOBAN, 青島海洋工廠分廠 中国製, 薄層板作成装置 (アプリケーション)		中薬室(603)
振盪機	中国製, TH2-82 型	1	化学薬品一室(304)
遠心機	中国製, 80-1, 4,000 rpm		
恒温恒湿試験器	中国製, LRH-250-GS, -15~50°C±1°C(175W)		
	50~100RH(500W)	1	抗生素室(501)
恒温乾燥器	中国製, 50~200 °C±1°C, 内寸法: 600 × 600 × 750mm, 220V, 13.6A, 3kW	1	抗生素室(517)
インキュベーター	中国製, LRH250A, 32°C, 広東省医療器機廠	2	抗生素室(501, 503)
恒温水槽	中国製, WS-2-261-79-HW, , 220V, 500W±5%, 37~65°C±1 °C, 北京医療	1	抗生素室(501)
SWK温度調節器	中国製, DR-2-4-11, 天津市科学器材設備廠	1	抗生素室(517)
パソコン	PC-XT, CPU: 286, 5" x2; プリンター, Brother M-1724	1	業務管理室 (104)
	IBM PC-XT, Hard Disk 40M(?), 5" x2 プリンター, M-2024	1	
	Compak-Display 386, USA2.5" x1, 5" x1 プリンター, Star AR-3240	1	
	IBM-5555, 5" x1; プリンター, IBM-5553	1	
	小計	4	

[本館各階の4人部屋実験室のレイアウト]



6. 天津市薬品検査所で有している英文日文文献リスト

原版刊号	原文刊名及中訳名	推算巻号	期数	年工本費
537B08 (0038-7010)	Spectroscopy Letters 光譜通説 (米)	26	10	38.00
540B01 (0009-2258)	Chemical Abstracts Sections: "Biochemistry Organic Chemistry" (不包括半年度索引) 化学文摘: "生物化学、有機化学類" (米)	118-119	单26	1175.20
540B01 (0009-2258)	Chemical Abstracts, Sections: "Macromolecular Chemistry, Applied Chemistry & Chemical Engineering, Physical, Inorganic & Analytical Chemistry" (不包括半年度索引) 化学文摘: "大分子化学、応用化学与化学工程、物理化学、無機化学与分析化学類" (米)	118-119	双26	1331.20
540B01 (0009-2258)	Chemical Abstracts, Semiannual Index (Chemical Substance Index; General Subject Index; Formula Index; Index of Ring Systems; New Patent Index) (不包括作者索引) 化学文摘: 半年度索引 (米)	118-119	不定	1963.20
540B01 (0009-2258)	Chemical Abstracts, Semiannual Index (Author Index) 化学文摘: 半年度索引 (作者索引) (米)	118-119	6	342.60
540B03-1 (0002-7863)	Journal of the American Chemical Society 美国化学会会志 (米)	115	26	525.20
540B11 (0891-6055)	Index Chemicus 化合物索引 (米)	128-131	52	291.20
540B63 (0738-6222)	Chemical Abstracts Service Source Index Quarterly, Issue 4 化学文摘資料来源索引季刊, 第4期 (米)	(無巻号)	1	7.30
540HA03 (0019-5103)	Indian Journal of Chemistry, Section B: "Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry" 印度化学雜誌B辑: "有機化学包括医药化学" (印度)	32	12	69.10
545B62 (0009-3130)	Chemistry of Natural Compounds (Translation of 《Фимия природно соединений》) 天然化合物化学 (英訳露刊) (米)	29	6	48.60
545C02 (0040-4020)	Tetrahedron The International Journal for the Rapid Publication of Critical Reviews & Original Research Communication in Organic Chemistry (英、仏、独文) 四面体 (英)	49	24	321.50
545C03 (0040-4039)	Tetrahedron Letters (英、仏、独文) 四面体快報 (英)	34	52	239.40
546B01 (0003-2700)	Analytical Chemistry 分析化学 (米)	65	24	208.80

原版刊号	原文刊名及中訳名	推算卷号	期数	年工本費
546B05 (0021-9665)	Journal of Chromatographic Science 色譜科学雑誌 (米)	31	12	49.80
546B64 (0148-3919)	Journal of Liquid Chromatography 液体色層法雑誌 (米)	16	20	82.00
546C01 (0003-2654)	The Analyst (The Analytical Journal of the Royal Society of Chemistry) 化驗師 (英)	118	12	97.20
546C01 (0003-2689)	Analytical Abstracts 分析文摘 (英)	55	12	87.60
546C04 (0039-9140)	Talanta (An International Journal of Pure & Applied Analytical Chemistry) 塔蘭塔 (英)	40	12	50.40
546C07 (0030-493X)	Organic Mass Spectrometry (OMS) (英、仏、独文) 有機質譜測定法 (英)	28	12	55.20
569C09 (0268-6287)	Chromatography Abstracts 層析文摘 (英)	36	11	33.00
546C54 (0025-4738)	Mass Spectrometry Bulletin 質譜測定通報 (英)	27	12	50.40
546D01 (0525-1931)	分析化学 (日、英文)	42	12	36.00
546D03 (0542-8645)	質量分析 (日、英文) (Mass Spectroscopy)	41	6	16.80
546E02 (0009-5893)	Chromatographia (An International Journal for Rapid Communication in Chromatography & Associated techniques 英、独文) 色層法 (独)	35-36	24	97.20
546E03 (0935-6304)	HRC (Journal of High Resolution Chromatography)(英文) 高分弁色層法 (独)	15	12	47.40
546LB02 (0021-9673)	Journal of Chromatography (英、法、独文) 色層学雑誌 (オランダ)	(卷号不明)	不定	640.00
582B02 (0021-9258)	The Journal of Biological Chemistry 生物化学雑誌 (米)	268	36	1099.90
582B09 (0003-2697)	Analytical Biochemistry (Methods in the Biological Sciences) 分析生物化学 (米)	208-215	15	154.70

原版刊号	原文刊名及中訳名	推算卷号	期数	年工本費
582D01 (0021-924X)	The Journal of Biochemistry (英文) 生物化学雜誌 (日)	113-114	12	104.40
588C05 (0031-9422)	Phytochemistry (An International Journal of Plant Biochemistry) 植物化学 (英)	32	12	133.30
588D01 (0008-808X)	The Botanical Magazine, Tokyo (英文) 植物学雜誌 (日)	106	4	22.70
610D08 (0387-0006)	医学中央雜誌 (日文) (Japana Centra Ravuo Medicina)	(無卷号)	36	580.80
620D55 (0385-6526)	漢方研究 (日文)	(無卷号)	12	14.00
633B03 (0362-1642)	Annual Review of Pharmacology & Toxicology 薬理学与毒物学年評 (米)	34	1	18.50
633B04 (0009-9236)	Clinical Pharmacology & Therapeutics 臨床薬理学与治療学 (米)	55-56	12	98.30
633B06 (0022-3549)	Journal of Pharmaceutical Sciences 薬物科学雜誌 (米)	83	12	94.30
633B08 (0022-3565)	The Journal of Pharmacology & Experimental Therapeutics 薬理学与実験治療学雜誌 (米)	268-271	12	274.80
633B09 (0031-6997)	Pharmacological Reviews 薬理学評論 (米)	46	4	32.70
633B15 (0041-008X)	Toxicology & Applied Pharmacology 毒物学与应用薬理学 (米)	118-123	12	74.90
633B61 (0091-2700)	The Journal of Clinical Pharmacology 臨床薬理学雜誌 (米)	33	12	51.70
633B84 (0020-8264)	International Pharmaceutical Abstracts 国際薬理学文摘 (米)	30	24	135.40
633C01 (0006-2952)	Biochemical Pharmacology (英、仏、独文) 生化学薬理学 (英)	45-46	24	140.80
633C02 (0022-3573)	Journal of Pharmacy & Pharmacology 薬学与薬理学雜誌 (英)	45	12	50.60
633C04 (0031-6874)	The Pharmaceutical Journal 薬学雜誌 (英)	250-251	52	101.30
633C06 (0007-1188)	British Journal of Pharmacology 英国薬理学雜誌 (英)	108-110	12	153.90

原版刊号	原文刊名及中訳名	推算卷号	期数	年工本費
633B25 (0090-466X)	Journal of Pharmacokinetics & Biopharmaceutics 薬効学と生物製薬学雑誌 (米)	21	6	16.40
633D01 (0015-5691)	日本薬理学雑誌 (日文) (Folia Pharmacologica Japonica)	101-102	12	33.20
633D04 (0031-6903)	薬学雑誌 (日文) (Journal of the Pharmaceutical Society of Japan)	113	12	34.10
633D06 (0044-0035)	薬局 (日文) (The Journal of Practical Pharmacy)	44	12	51.50
633D07 (0037-4377)	生薬学雑誌 (日文) (The Japanese Journal of Pharmacognosy)	47	4	10.90
633D08 (0009-2363)	Chemical & Pharmaceutical Bulletin (英文) 化学と薬物通報 (日)	41	12	140.80
633D09 (0021-8820)	The Journal of Antibiotics (英文) 抗菌素雑誌 (日)	46	12	51.70
633D10 (0368-2781)	The Japanese Journal of Antibiotics (日、英文) 日本抗菌素雑誌 (日)	47	12	101.10
633D54 (0372-7629)	薬剤学 (日) (Journal of Pharmaceutical Science & Technology)	54	4	18.20
633E03 (0004-4172)	Arzneimittel-Forschung (Drug Research) (独、英文) 薬剤研究 (独)	44	12	130.10
633E56 (0032-0943)	Journal of Medicinal Plant Research (Planta Medica) (独、英文) 薬用植物研究雑誌 (独)	60	6	53.50
633LB05 (633CC01) (0167-9643)	Excerpta Medica, Section 30. "Clinical and Experimental Pharmacology" (英文) 医学文摘、第30部分。"臨床と実験薬理学" (アイルランド) (原刊中の "Toxicology" 部分。見-4356)	86-89	32	213.40
634D02 (0559-8672)	新薬と臨床 (日文) (Journal of New Remedies & Clinics) 新薬と臨床 (日)	43	12	82.20
652B04 (0004-5756)	Association of Official Analytical Chemists (Journal of the AOAC) 国家分析化学家協会誌 (米)	76	6	71.60

7. プロジェクト紹介新聞記事（日本語訳）

（天津日報：1993年9月24日）

日本人来客が天津を訪問

天津市科学技術委員会の要請により、中日政府間技術協プロジェクト『天津医薬品検査技術プロジェクト』の日本側長期調査員一行が昨日天津市に到着し、その晩天津市人民代表大会常務委員会副主任王成懐氏は利順徳ホテルにおいて長期調査員団長である東京薬科大学名誉教授 大熊誠一氏一行と会見した。

天津医薬品検査技術プロジェクトにつき、日本側は今年3月に事前調査を行い、ミニッツを締結し、今回の長期調査員一行は本プロジェクトの補充調査を実施するものである。今回の技術協力が成功したあかつきには天津市並びに中国国内の医薬品検査技術レベルが大幅に向上し、国際基準レベルに達することになろう。会見時に王成懐氏は長期調査員一行の来訪に対し歓迎の意を表した。

天津日报

第16219号 国内统一刊号 CN12-0001 国外发行代号 D174

TIANJIN RIBAO

1993年9月

24

星期五

癸酉年八月初九

天津地区天气预报

白天 晴间多云
风向 南转东 风力2-3级
夜间 晴间多云
风向 东 风力2-3级
温度 最高 28℃
最低 13℃

日本客人访津

本报讯 应市科委的邀请，中日政府间技术合作专项项目“天津药品检验”日方补充调查团一行昨天抵津，晚上，市人大常委会副主任王成怀在利顺德大饭店会见了调查团团长、东京药科大学名誉教授大熊诚一先生及其一行。

天津药品检验项目，日方已于今年3月进行了事前调查，并签署了会谈纪要，该调查团此次是对该项目进行补充调查。这一项目合作成功，将大大提高天津及国内药品检验技术水平，达到国际标准。会见时，王成怀对调查团的到来表示欢迎。

(王宏)

JICA