

VI 資料

1. 水理実験センター刊行物総目次および交換図書リスト

水理実験センターでは、設立当初の1977年度より毎年定期的に筑波大学水理実験センター報告を刊行し、また英文で Environmental Research Center Papers を1982年度より年に1～2冊の割で刊行している。そしてこれら2件の刊行物を内外の機関に広く配布し、多くの研究機関から交換図書の寄贈を受けている。水理実験センターは小規模な組織でありながら、USGS（アメリカ地質調査所）を始めとする世界の研究機関から毎年最新の研究情報が送られてくる。しかしながら限られた人数では、学系図書室のように利用者に図書閲覧の便宜をはかれるほど整理されていない現状にあり、交換図書の活用は今後の課題の一つである。

なお1.3に示す交換図書リストは、定期的に刊行されている出版物に限って掲載した。他に研究機関が出版している論文別刷り等、寄贈文献も多い。

1.1 筑波大学水理実験センター報告総目次

(第1号(1977年)～第14号(1990年))

第1号(1977年)

発刊にあたって	井口 正男	i
報文		
沖積河川における河床礫の粒度組成について	井口正男・磯部豊彦・河村和夫	1～15
蛇行河道における砂礫堆の成因	池田 宏	17～31
孤立峰まわりの流れに関する実験	泉 耕二	33～40
台形模型下流の気流に関する風洞実験	林 陽生	41～52
気候学資料を用いた湖面蒸発量の推定法	古藤田一雄	53～65
帯水層の温度分布から地下水流速を推定する試みについて	佐倉 保夫	67～76
雑報		
水理実験センターの概要	井口 正男・池田 宏・林 陽生・佐倉 保夫	77～90
主な行事・その他		91

第2号(1978年)

報文		
水路幅と掃流砂量との関係について	池田 宏	1～7
砕波帯内の二次元海浜変形	川又 良一	9～15
接地境界層における顕熱輸送について	古藤田一雄	17～24
気象観測塔における乱流変動量とデータ処理について	甲斐 憲次	25～36

土壌水分移動と地中温度分布の関係について	佐倉 保夫	37～ 45
周氷河営力としての霜柱	小野 有五	47～ 55
鬼怒川の河道形態	泉 耕二・井口 正男	57～ 63
水理実験センターにおける熱収支・水収支観測システムとデータ集録・処理について	古藤田一雄・佐倉 保夫・林 陽生・甲斐 憲次	65～ 89
ノート		
泥岩からなる河床に形成される縦溝について	池田 宏	91～ 95
雑報		
富士山遭難記録表	林 陽生・泉 耕二	97～102
主な行事・その他		103

第 3 号 (1979年)

報文

掃流砂量式について	池田 宏・井口 正男	1～ 5
水路床上を転動する固体粒子の移道速度	池田 宏・小野 有五・泉 耕二・川又 良一	6～ 15
植被面における風速分布のパラメーターについて	古藤田一雄	17～ 24
牧草上における地面修正量と粗度長について	林 陽生	25～ 31
浸透過程の地中温度変化から推察される土壌水分移動について	佐倉 保夫	33～ 38
散乱型中性子水分計の使用に関する問題	開発 一郎・佐倉 保夫	39～ 46
風成デューンの風下斜面における飛砂	松倉 公憲・泉 耕二・佐々木 巽・武田 一部	47～ 53
河床砂と浮遊砂の粒度組成について	池田 宏	55～ 64
リモートセンシングによる土壌水分の測定—— グランドトルースを主体とした基礎研究——	小泉 健	65～ 74
Richards 型測定装置による不飽和流の透水実験について	岡崎 生幸	75～ 80

施設紹介

接地気層における気象要素垂直分布測定装置について	林 陽生・古藤田一雄	81～ 88
水分・密度自動計測システムについて	佐倉 保夫・古藤田一雄	89～ 93

雑報

1978年度水理実験センター年次研究報告会記事		95
-------------------------	--	----

講演要旨

沖積河川の Unit Stream Power について	井口正男・一守 祐司	96
熱収支法による蒸発散量とライシメーターの観測値の比較	古藤田一雄	97
霜柱による土壌侵食	小野 有五	98
斜め平板の後流	泉 耕二	99
二次元海浜の変形過程	川又 良一	100
海浜変形におよぼす混合砂の効果	川又 良一	101

蒸発散量に占める土壌面蒸発量の評価	中川 慎二	102
水理実験センター暫定利用規定		103~104
筑波大学水理実験センター貸出用機器利用暫定要項		105~108
熱収支・水収支ルーチン観測索引表		109~110
主な行事		111

第4号 (1980年)

報文

ライシメーター蒸発散量とエネルギー収支法による蒸発散量の比較	古藤田一雄	1~9
Barのある海浜での平均水位変化に関する実験	川又 良一・佐々木 巽	11~23
野外土槽における雨水の鉛直移動観測	佐倉 保夫・開發 一郎	25~29
衝撃的に運動を開始する楕円柱まわりの流れと、揚力・抵抗の測定	泉 耕二	31~40
日高山脈周辺の活断層について	小野 有五	41~53

施設紹介

筑波大学水理実験センター大型水路施設

	井口 正男・池田 宏・小野 有五・泉 耕二・川又 良一	55~87
野外土槽における観測システムについて	佐倉 保夫・開發 一郎	89~92
水理実験仮施設	川又 良一	93~94

雑報

1979年度水理実験センター年次研究報告会記事		95~96
-------------------------	--	-------

講演要旨

茨城県山間川上流域における降水時の流出現象について	芹沢 雅之	97
水理実験センター観測塔における接地逆転強度測定データについて	田宮 兵衛・大山 秀樹・寄崎 哲弘	98
牧草地における熱収支要素の観測結果について	吉野 正敏・林 陽生・鳥谷 均	99
接地層における乱流特性と乱流エネルギー収支について	甲斐 憲次	100
群落内外における熱・水収支要素の観測結果について	古藤田一雄・林 陽生・甲斐 憲次・中川 慎二	101
群落内風速プロファイルの数値モデルについて	林 陽生	102
植物群落内の風速分布について	古藤田一雄	103
スクリーンロスについて	望月 敏成・鈴木 光剛	104
砂質海岸の侵食と砂移動	砂村 継夫	105
砂床河川におけるデューンの形状について	池田 宏・伊勢屋ふじこ	106
大型水路による細礫の流送実験	池田 宏	107
上伊那・竜西地域における段丘の形成	正木 智幸	108
熱収支・水収支観測索引表	古藤田一雄・佐倉 保夫・林 陽生	109~111
1979年度水理実験センター施設利用状況		112

主な行事	113
------------	-----

第5号 (1981年)

報文

風杯風速計と超音波風速温度計で観測した風速と摩擦速度の特徴

.....林 陽生・黄 水鎮.....	1 ~ 10
---------------------	--------

野外実験土槽における観測結果 (1980年4~7月)

—— 降雨浸透時の砂槽地中熱環境変化 ——.....佐倉 保夫・開発 一郎.....	11 ~ 18
--	---------

野外土槽中の不飽和土の水分特性.....開発 一郎・佐倉 保夫.....	19 ~ 23
--------------------------------------	---------

気象観測塔で観測された乱流特性について.....甲斐 憲次.....	25 ~ 33
------------------------------------	---------

大型水路による細礫の流送実験(1)

—— 掃流砂量に及ぼす限界ストリームパワーの影響 ——.....池田 宏.....	35 ~ 48
---	---------

沖浜帯における混合粒径砂の浮遊に関する実験.....川又 良一.....	51 ~ 56
--------------------------------------	---------

施設紹介

水理実験センター大型水路実験データ処理システムについて.....泉 耕二.....	57 ~ 58
---	---------

雑報

1980年度水理実験センター年次研究報告会記事	59
-------------------------------	----

講演要旨

寒候期における地表面の熱収支に関する観測結果について.....吉野 正敏・鳥谷 均	60
---	----

水理実験センターにおける冬季の日最低気温について.....吉野 正敏・仲谷 宏	61
---	----

冬期, 水理実験センター気象観測塔で観測された接地逆転の特性

.....吉野 正敏・寄崎 哲弘	62
------------------------	----

水位変動にともなう不飽和帯中の水分移動についての実験的研究

.....古藤田一雄・出口 賢二	63
------------------------	----

湖面, 芝生面, 森林面における各種放射項の相互比較.....及川 武久	64
--	----

植生面からの蒸発散について —— 蒸発散量の推定式の検討 ——	65
---------------------------------------	----

研究学園都市の深井戸孔内温度測定について.....佐倉 保夫・田口 雄作・松林 修	66
---	----

自記テンシオメーターの試作とその野外への適用について

.....田中 正・佐藤 朗・榎根 勇	67
---------------------------	----

大型水路による砂礫堆の特性に関する実験.....池田 宏	68
------------------------------------	----

粗粒砂レキのふるいわけに関する予察的研究.....井口 正男	69
--------------------------------------	----

波による砂浜海岸の地形変化に関する研究.....武田 一郎	70
-------------------------------------	----

二次元造波水槽中にみられる bedform について	71
----------------------------------	----

砂村 継夫	71
-------------	----

波による砂浜海岸の変形に関する二次元実験.....砂村 継夫・倉田 雄司	72
--	----

筑波・稲敷台地面の微起伏とその形成過程.....水谷 香	73
------------------------------------	----

那珂川下流部の沖積平野の地形について.....三上 靖彦	74
------------------------------------	----

熱収支・水収支ルーチン観測索引表.....古藤田一雄・佐倉 保夫・林 陽生.....	75 ~ 77
--	---------

1980年度水理実験センター施設利用状況	78
----------------------------	----

主な行事	79
------	----

第6号 (1982年)

巻頭言 水理実験センター報告第6号の発刊に際して	吉野 正敏	1
報文		
砂礫堆の相似条件に関する実験的研究	池田 宏	3~14
二神川における流砂観測	伊勢屋ふじこ	15~24
リング後流の流れの可視化	泉 耕二・高木 正樹	35~44
寒候期, 気象観測塔で観測された接地逆転の特徴	寄崎 哲弘・田宮 兵衛・甲斐 憲次	45~52
蒸発散の概念とその適用性について	中川 慎治	53~62
落葉広葉樹林の蒸発散量と林内の乱流拡散係数	古藤田一雄	63~73
アカマツ林内の降雨量の空間分布について	間島 政紀・田瀬 則雄	75~82
月降水量の時系列構造と相互相関数の関係	田瀬 則雄	83~86
差温式微流速計による水分フラックスの測定	谷口 真人・佐倉 保夫・古藤田一雄	87~92
水マノメーターを用いた静電容量式テンシオメーターについて	佐倉 保夫・谷口 真人・古藤田一雄	93~96
雑報		
1981年度水理実験センター研究報告会記事		97~118
講演要旨		
筑波台地上とその周辺低地との最低気温の差について	関口 裕・河村 武	99
関東平野の台地と低地における冬の最低気温について	黄 水鎮・吉野 正敏	100
一気温に及ぼす土壤水分の影響(予)		
接地層における, 正味放射フラックス, 顕熱フラックスの収束・発散の観測	寄崎 哲弘	101
筑波大学構内におけるヒートアイランドの立体構造について	田口 厚志・河村 武	102
地表面の熱収支と接地気層の気温について	小泉 隆・西沢 利栄	103
地表面付近の土壤水分収支について	倉田 文・古藤田一雄	104
リモートセンシングによる土壤環境の解析に関する基礎的研究	中島 三樹	105
大学建物群内外の風速鉛直分布に関する若干の観測結果について	林 陽生・田口 厚志	106
中禅寺湖に流入する河川水温と湖水水温の変動	市川 当・田瀬 則雄	107
傾斜地における飽和帯形成機構に関する実験的研究	高見 元之・新藤 静夫	108
山地小流域における降雨流出機構 —直接流出の分離とその解析—	芹澤 雅之	109
水河地形による最終氷期の降雪量復元	小野 有五	110
台風15号の乱流特性について	甲斐 憲次	111

渦輪の安定配列固有値の解析	芦刈 照夫・柘植 俊一	112
バームの形成条件と高さ	武田 一郎	113
大型水路砂礫循環システムにおけるいくつかの問題について	飯島 英夫	114
恋瀬川デルタの底質分布について	三上 靖彦	115
相模川上流部の河岸段丘地形	渡辺 悌二・小野 有五	116
1981年8月小貝川破堤地点における地形変化	伊勢屋ふじこ・池田 宏・三上 靖彦	117
おっ堀の形状に関する模型実験	池田 宏・伊勢屋ふじこ・三上 靖彦	118
研究成果の発表 (1975年～1981年)		119～133
水理実験センターの歩み (1975～1981年)		134～135
1981年度水理実験センター施設利用状況		136
主な行事		137

第7号 (1983年)

報文

鉛直カラムによる毛管水帯の挙動に関する実験	A. K. アリム・榎根 勇	1～ 8
アカマツ林内の林内雨量シミュレーション	田瀬 則雄・間島 政紀	9～ 15
平衡蒸発モデルによる蒸発散量推定の可能性	中川 慎治	17～ 26
簡易通風乾湿温度計の製作とその性能テスト	小島 豊盛・古藤田一雄・寄崎 哲弘	27～ 31
ヒートパルス速度測定装置の製作とその蒸発散量測定への応用 —— 針葉樹・広葉樹における測定 ——	杉田 倫明・出口 賢二・古藤田一雄	33～ 38
平地アカマツ林における蒸散活動と土壤水の挙動について	出口 賢二・田瀬 則雄	39～ 45
接地層の2高度で測定された乱流特性について	寄崎 哲弘・甲斐 憲次	47～ 61
東アジアにおける台風襲来数の年々変動と北太平洋の海面水温との関係	吉野 正敏・解 思梅・青木 孝	63～ 68
感度のよいフック型正味放射計と熱流板の試作	寄崎 哲弘・古藤田一雄	69～ 73
気象日報作成装置について	古藤田一雄・甲斐 憲次・中川 慎治	75～ 85

雑報

1982年度水理実験センター年次研究報告会記事		87～ 88
-------------------------	--	--------

講演要旨

霞ヶ浦恋瀬川三角州の発達過程について	三上 靖彦	89
天塩川下流部における蛇行河川の氾濫原形成過程について	手塚 清子・池田 宏	90
1982年度大型水路実験の概要について	飯島 英夫・泉 耕二・池田 宏	91
砂堆の発達にともなう浮遊砂の濃度と粒径の変化	伊勢屋ふじこ	92
水路における斜め交錯模様の形成	池田 宏	93
衝撃的に運動を開始する物体まわりの流れと非定常流体力の迎角特性	泉 耕二	94
ビーチ・カスプの湾入度について	泉 耕二・森 哲伝・砂村 継夫	95

二次元造波水路実験による Swash zone の漂砂量算定式	砂村 継夫	96
波食地形の形成に関する二次元造波水路実験 —準備と現況—		
.....	辻本 英和・砂村 継夫	97
八釜の甌穴群形成に関する実験的研究	小玉 芳敬・池田 宏	98
堰上流の安定河床高に関する実験	仲井 敬司・池田 宏	99
誘電式水分計の応答特性		
.....	田辺 茂・谷口 真人・中川 慎治・開発 一郎	100
排水過程における土壌水の移動特性に関する実験	谷口 真人・佐倉 保夫	101
谷頭部斜面における降雨流出機構について	酒井 均	102
筑波研究学園都市における地下水の賦存状態と年令について		
.....	榎根 勇・李 宝慶	103
リモートセンシングによる蒸発散量の推定 —中間報告—		
.....	吉野 正敏・黒坂 裕之・古藤田一雄・甲斐 憲次・中川 慎治	104
土壌水分と地中熱流量との関係について	黄 水鎮・吉野 正敏	105
植物群落内の比湿鉛直分布に影響をおよぼす諸要因	川村 隆一・吉野 正敏	106
30m 鉄塔で観測された強風の特徴について	甲斐 憲次	107
接地逆転層中の気温と風の微細構造について	甲斐 憲次	108
水理実験センター報告投稿規定・執筆要領		109~111
ERC Papers に関する規約・投稿規定		112
1982年度水理実験センター施設利用状況		113
主な行事		114

第 8 号 (1984年)

報文

二粒径混合砂礫の流送に関する水路実験	池田 宏	1~ 15
未固結砂の定方位薄片作製とその堆積学的意義	増田富士雄・須崎 和俊	17~ 28
自由蛇行河道の模擬実験	小玉 芳敬・池田 宏	29~ 36
安定河道形状に関する実験的研究	仲井 敬司・池田 宏	37~ 44
砕波による波食棚の形成に関する一実験	辻本 英和・砂村 継夫	45~ 55
二、三の砂質土および粘性土のクリープ特性について		
.....	松倉 公憲・水野 恵司・今永 元	49~ 55
ランドサットデータによる土地利用区分と広域蒸発散量算定手法の開発に関する研究		
.....	古藤田一雄・甲斐 憲次・中川 慎治・吉野 正敏	
.....	星 仰・武田 要・関 利孝	57~ 66
牧草群落上の気流の風向変動	林 陽生	67~ 73
誘電式水分計のキャリブレーション	中川 慎治・向井 雅之・古藤田一雄	75~ 81
ボーエン比・熱収支法と渦相関法・熱収支法によるアカマツの林冠上の 潜熱フラックスの測定	杉田 倫明・古藤田一雄	83~ 88

ヒートパルス速度自記測定装置の作製	杉田 倫明・古藤田一雄	89～ 94
降雨後の地下水涵養過程に関する観測	李 宝慶・中川 慎治・古藤田一雄	95～102
浸透に伴う毛管水帯の非定常な挙動	榎根 勇・A.K.アリム	103～111
気球による簡易空中写真撮影について	田瀬 則雄・市川 当	113～117
出島台地における地下水水質の年変化パターン	倉田 文・田瀬 則雄・榎根 勇	119～127
出島台地における湧水の湧水量と水質について	池田 智洋・田瀬 則雄	129～133
磁気テープに集録されたアメダス資料の利用法について	小泉 隆・河村 武	135～139
パーソナルコンピュータによるデータ収録方法について(1) GP-IB	向井 雅之・中川 慎治・古藤田一雄	141～146
パーソナルコンピュータによるデータ収録方法について(2) RS-232C	杉田 倫明・中川 慎治・古藤田一雄	147～150
雑報		
1983年度水理実験センター年次研究報告会		151～152
講演要旨		
日本の諸都市におけるヒートアイランドの強さの特性		
—— 特に気象要因および都市の規模との関係について ——	小泉 隆	153
30m 鉄塔で観測された気象要素の広域スペクトル	甲斐 憲次	154
台地に水源を有する河川の流出特性	新藤 静夫・V.ナンダクマーラ	155
積雪地域の地温・地下水温変化	谷口 真人	156
蒸発散量推定式の適用性について	中川 慎治	157
思川下流蛇行屈曲部における洪水堆積物の分布について	新沢 祐子・池田 宏	158
鬼怒川中流部の河床砂礫の粒径	梶川 信夫・井口 正男	159
砂堆の発達にともなう浮遊砂濃度の変化	伊勢屋ふじこ	160
水路下流端可動堰による水面勾配の調整法について	飯島 英夫・池田 宏	161
大型水路における流砂実験 (1979～1983年度)	池田 宏・伊勢屋ふじこ・飯島 英夫	163～170
熱・水収支部門における研究 (1977～1983年度)	吉野 正敏・古藤田一雄・中川 慎治・山下 孔二	171～177
1983年度水理実験センター施設利用状況		178
主な行事		179

第9号 (1985年)

報文

渡良瀬川の草木貯水池における堆砂の地形と堆積物

池田 宏・伊勢屋ふじこ・小玉 芳敬・太田 明雄・高島 順子・宮本 幸治 1～13

地すべり粘土の特性から見た新潟県下の二、三の地すべりについて

佐藤 亮・水野 恵司・松倉 公憲 15～26

蛇行湾曲部における鳥冠状河床形	池田 宏・伊勢屋ふじこ・新沢 祐子	27～ 42
粗砂の運ばれやすさに及ぼす細砂の影響	池田 宏・伊勢屋ふじこ	43～ 47
田切谷壁における応力状態について		
——有限要素法による弾性解析——	松倉 公憲・近藤 昭彦	49～ 52
直接せん断クリーブ試験における粘土供試体の変形—破壊過程		
	水野 恵司・松倉 公憲	53～ 58
液滴内外の流れの可視化	大島 重人・吉澤 能政	59～ 65
地下水位の恣化に伴う毛管帯における物質の挙動	唐 常源・新藤 静夫	67～ 72
粘性土における間隙水圧と流速の平衡化プロセスに関する実験的研究		
	雷 沛豊・田瀬 則雄	73～ 81
森林蒸発散におよぼす土壌水分の影響	杉田 倫明・古藤田一雄	83～ 88
中禅寺湖に流入する湯川の潜入地点	市川 当・田瀬 則雄・高山 茂美	89～ 94
パーソナルコンピューターによるランドサットデータ解析システムについて		
	近藤 昭彦・古藤田一雄	95～101
夜間、接地気層における気温の時間変化と熱収支との変化について		
	鳥谷 均・吉野 正敏	103～107
水理実験センター圃場における浅層地温の垂直温度勾配について	山下 孔二	109～114
資料		
沈降式粒度分析の手引き	伊勢屋ふじこ	115～128
雑報		
1984年度水理実験センター年次研究報告会記事		129～130
講演要旨		
地下水の流動におよぼす自然的・人為的要因について	石川 力・新藤 静夫	131
地下水面の位置が土壌中への水の浸潤に及ぼす影響	A. K. アリム・榎根 勇	132
環境トリチウムによる千葉県、市原地域の地下水流動系の研究		
	近藤 昭彦	133
ルーチン気象観測資料を用いた対流境界層の物理量の推定	李 鍾範	134
恋瀬川流域における水収支に関する共同研究		
	吉野 正敏・新藤 静夫・古藤田一雄・池田 宏・田瀬 販雄・林 陽生	
	山下 孔二・伊勢屋ふじこ・近藤 昭彦	135
1984年水理実験センター施設利用状況		136
主な行事		137

第10号 (1986年)

巻頭言	水理実験センターの今後に期待すること	河村 武	1
	「水理実験センター」という名称について	井口 正男	2
	水理実験センター長 4年間の思い出	吉野 正敏	3
報文			

接地逆転層の数値シミュレーション	山本 敏一・河村 武	5～18
草地における熱収支とその残差項の日変化	朱 超群・吉野 正敏	19～25
都市気温の形成要因に関する考察——都市気温と天空比との関係——		
.....	朴 恵淑・河村 武	27～38
夜間の冷却過程における地表面付近の気温変化と熱収支との関係について		
.....	鳥谷 均・吉野 正敏	39～45
アカマツの形態構造	杉田 倫明・山下 孔二・古藤田一雄	47～52
大気中 NO ₂ の分光観測結果と風データを用いた考定		
.....	渡辺 隆・小嶋 誠・橋戸 嘉久・高野 元春	53～60
東シナ海パイロボット海域における海水温の変動研究	丁 良模・吉野 正敏	61～66
渡良瀬川下流部の河床勾配急変点付近における河床砂礫の堆積状況		
.....	小玉 芳敬・井口 正男	67～79
山地谷頭部の土層中における地下水の挙動	望月 倫博・松本 栄次	81～94
細砂と粗砂の混合物の流送特性に関する水路実験		
.....	高島 順子・伊勢屋ふじこ・池田 宏	95～103
直線水路における停止砂礫堆の形成	池田 宏・太田 明雄	105～113
実験水路に形成される河川の縦断形	池田 宏・伊勢屋ふじこ・飯島 英夫	115～123
混合砂礫を用いた大型水路実験——混合効果による勾配の急変と堆積構造の違い——		
.....	伊勢屋ふじこ・池田 宏	125～134
雑報		
1985年度水理実験センター年次研究報告会記事		135～136
講演要旨		
粗密二層砂カラムを用いた降雨浸透実験	丸井 敦尚・田中 正	137
毛管水帯内の水分挙動と地下水流出の関係に関するコラム実験		
.....	開発 一郎・森 仁司・渡辺 恒博	138
正味放射量の推定と季節変化の考察	朱 超群・鳥谷 均・吉野 正敏	139
日本における浅層地温の垂直温度勾配	山下 孔二	140
水理実験センターのあゆみ		142～143
水理実験センター報告総目次（第1号～第10号）		144～149
1985年度水理実験センター施設利用状況		150
主な行事		151

第11号（1987年）

報文

混合砂礫を用いた扇頂溝形成に関する水路実験	小玉 芳敬・伊勢屋ふじこ	1～11
田切の南向きおよび北向き谷壁における地温の差異とその地形形成プロセスに及ぼす影響		
.....	松倉 公憲・柳生 真宏	13～19
フロストクリーブによる斜面物質の移動に関する実験		

.....堀井 徹・松岡 憲知・松倉 公憲.....	21~ 27
軸対称圧縮性ナビエ・ストークス方程式の数値解析	
—— ランク・ヒルシュ管の温度分離機構 ——.....澤井 智毅・吉澤 能政.....	29~ 40
ヘリコプター回転翼の計算格子形成	A. Carcasses・吉澤 能政..... 41~ 49
ランドサットおよび標高データによる広域蒸発散量算定システムの開発	
.....星 仰・内田 諭・古藤田一雄・河村 武.....	51~ 61
筑波の風とその季節変化	
—— 水理実験センターの観測記録から ——.....鳥谷 均・吉野 正敏.....	63~ 68
地下水位の変動に伴う水分と塩素イオンの挙動.....田瀬 則雄・藤井 一正.....	69~ 77
毛管水帯中の水分挙動と地下水流出に関する実験.....開発 一郎・森 仁司・渡辺 恒博.....	79~ 83
Stormflow の形成に果たす毛管水帯の役割に関する実験的研究	近藤 昭彦..... 85~ 93
筑波山周辺部に発達する緩斜面の土層構造とその水貯留機能	
.....小野寺真一・恩田 裕一・新藤 静夫・松本 栄次.....	95~104
2次元歪センサーを利用した穂揺れの測定.....林 陽生.....	105~109
アカマツ林の葉面積指数の季節変化.....杉田 倫明・古藤田一雄.....	111~112
雑報	
1986年度水理実験センター年次報告会記事.....	113~114
講演要旨	
吸光法による大気中 NO _x の観測	高田久美子・小山 和子・渡辺 隆・高野 元春 .....115
土層構造の違いによる流出特性の違いについて.....恩田 裕一・井口 正男	116
観測圃場における風の鉛直分布と空気力学的パラメータについて.....那須野正明・西沢 利栄	117
Lagrange 表記による波動の数値解析	西村 仁嗣・武若 聡 .....118
筑波研究学園都市における気候環境の変化.....朴 恵淑・河村 武	119
1986年度水理実験センター施設利用状況	120
主な行事	121

第12号 (1988年)

報文	
黒潮の海面水温とエル・ニーニョ現象.....丁 良模・吉野 正敏.....	1~ 5
積雪が局地気温の日変化に及ぼす影響について.....劉 発華・河村 武.....	7~ 10
赤外線ガス分析計を用いた水蒸気輸送量の直接測定.....中島 誠・古藤田一雄.....	11~ 20
混合砂礫の流送実験の経過.....池田 宏.....	21~ 30
現世海浜堆積物の粒子配列解析用試料の作製法.....横川 美和・増田富士雄.....	31~ 35
大型一面せん断試験機の作製とその目的.....松倉 公憲.....	37~ 41
一面せん断試験における試料径とせん断箱の径との関係に関する予察的研究	
.....松倉 公憲・奥山 武彦・恩田 裕一.....	43~ 48
Tilting box による岩屑斜面の安定角に関する予察的実験	
.....恩田 裕一・松倉 公憲・井石 博之・奥山 武彦.....	49~ 55

浅間山北麓の地下水と湧水の水質	佐伯 明義・田瀬 則雄	57～ 63
玉川上水における再通水の環境科学的評価		
—— 流水の水質 ——	田瀬 則雄・秋山 聡・細野 義純	65～ 69
雑報		
1987年度水理実験センター年次報告会記事		71
講演要旨		
部分日食時の気象要素の変化について	那須野正明・臼井 規善・西澤 利栄	73
はばたき翼の空気力学的特性	井上 学・吉澤 能政	74
降雨に対する地下水の挙動	了徳寺康文・高山 茂美	75
1987年度水理実験センター施設利用状況		76
主な行事		77

第12号 別冊 (1988年)

熱収支・水収支観測資料(2) —— 熱収支編 —— 1981年7月～1987年12月		
.....	鳥谷 均・川村 隆一・古藤田一雄・嶋田 純	1～ 73

第13号 (1989年)

報文

わが国の水資源に関する気象学的研究	河村 武	1～ 6
流向の変動する流れによる縦列砂床形の形成		
.....	池田 宏・飯島 英夫・David M. RUBIN	7～ 11
渡良瀬川における粒径別岩種構成比の縦断的变化		
—— 沖積礫床河川における礫の破碎・摩耗効果の重要性 ——		
.....	小玉 芳敬・池田 宏・伊勢屋ふじこ	13～ 25
安息角：定義と測定法にまつわる諸問題	松倉 公憲・恩田 裕一	27～ 35
安息角の測定における斜面長の影響に関する予察的実験		
.....	松倉 公憲・恩田 裕一・井石 博之	37～ 44
斜面土層の地中水の挙動に関する降雨実験	菅野 康・松本 栄次・寺島 治男	45～ 53
玉川上水における再通水の環境科学的評価		
—— 地下水への影響 ——	田瀬 則雄・秋山 聡・小林 師・細野 義純	55～ 61
地下水の3次元的流動把握指標としての水の安定同位体の有効性	嶋田 純	63～ 70
オーストラリア・パースにおける異なる植生下での地下水涵養量の比較研究		
.....	谷口 真人・Munna L. SHARMA・Andrew B. CRAIG	71～ 76
¹⁵ Nによる地下水中の硝酸塩の起源の同定について —— 沼田段丘の事例 ——		
.....	並木 則和・田瀬 則雄・米山 忠克・榎根 勇・古藤田一雄	77～ 80
茨城県大洋村における地下水汚染 —— 合成洗剤を中心にして ——		

.....	石原 廉・田瀬 則雄	81~ 87
東シナ海のピロボット観測点における海面からの熱供給量の気候学的特性	.....
.....	丁 良模・吉野 正敏	89~ 95
群落外環境の変化に対する赤松群落の動的応答		
1. 赤松群落内外の温度場の特徴	林 陽生・原菌 芳信・那須野正明・鳥谷 均	97~103
群落外環境の変化に対する赤松群落の動的応答		
2. 赤松群落の乱流輸送に関する空気力学的パラメータの特徴	.....
.....	原菌 芳信・林 陽生・那須野正明・鳥谷 均	105~112
群落外環境の変化に対する赤松群落の動的応答		
3. 赤松群落内外の乱流輸送について	.....
.....	那須野正明・林 陽生・原菌 芳信・西沢 利栄	113~121
放射ゾンデシステムを用いた赤外放射の鉛直分布の観測結果	.....
.....	臼井 規善・西沢 利栄	123~135
研究ノート		
秤量式ポータブルマイクロライシメータの野外試験結果	.....
.....	開発 一郎・近藤 昭彦・鳥谷 均	137~140
アルミ丸棒積層体による安息角実験	.....
.....	恩田 裕一・松倉 公憲	141~145
資料		
気象日報作成装置新システムについて	.....
.....	鳥谷 均・川村 隆一・嶋田 純・谷口 真人・西本 貴久	147~158
熱収支・水収支観測資料—1988年—	.....
.....	川村 隆一・谷口 真人・鳥谷 均・嶋田 純	159~176
雑報		
1988年度筑波大学水理実験センター年次研究報告会記事	.....	177~178
講演要旨		
菅平高原における融雪期の流出特性と水質の変化	.....
.....	古藤田一雄・拓植 敏郎	179
蛇紋岩の表流水および地下水に及ぼす影響について	.....
.....	小林 師・田瀬 則雄	180
斜面地中水挙動に関する比較研究	.....
.....	海老塚正郎・近藤 昭彦	181
1988年度水理実験センター施設利用状況	.....	182
主な行事	.....	183

第13号 別冊 (1989年)

熱収支・水収支観測資料(3) —— 水収支編 —— 1981年8月~1987年12月	.....
.....	谷口 真人・川村 隆一・嶋田 純	1~ 80

第14号 (1990年)

報文

気流変化と水稻およびアカマツ群落との相互作用

1. 植物群落構造の差異がスラックスや群落抵抗係数に及ぼす影響	原菌 芳信・村上 智美・及川 武久	1～14
気流変化と水稻およびアカマツ群落との相互作用		
2. 植物の揺らぎと群落上の乱流輸送特性への影響	村上 智美・原菌 芳信・川村 隆一・西沢 利栄	15～29
冷気流出時における斜面上の接地気層の気温の時間変化と大気不安定度		
	廣田 雅幸・河村 武	31～35
つくばでのひと雨中における化学成分の時間変化について		
	倉橋 佳伸・川村 隆一・谷口 真人・河村 武	37～48
茨城県土浦市木田余・真鍋地区における有機塩素化合物による地下水汚染		
	谷山 稔・田瀬 則雄	49～57
蒸発による土壤水分移動に関する実験的研究	鈴木 克律・谷口 真人・古藤田一雄	59～67
牧草地およびアカマツ林における地下水涵養量と地温分布	谷口 真人	69～74
筑波台地における地下水潤養の実態	嶋田 純・谷口 真人・川村 隆一	75～79
黒部川扇状地における地下水流動シミュレーション		
	斐 相根・嶋田 純・谷口 真人・川村 隆一	81～90
流れタイプと粒子配列の関係についての実験的研究	横川 美和・増田富士雄	91～98
筑波山の山口川流域における浮流土砂の流出量について	朴 鍾瑄	99～108
梓川と寒河江川における“割れ円礫”の存在比率について	小玉 芳敬	109～114
ERC-ABRASION-MIXERによる渡良瀬川の河床礫の破碎・摩擦実験		
	小玉 芳敬	115～130
資料		
熱収支・水収支観測資料 —1989年—	川村 隆一・谷口 真人・嶋田 純	131～161
雑報		
平成元年度筑波大学水理実験センター年次研究報告会記事		162～163
講演要旨		
林内における樹幹流としての浸潤と浸潤後の流動経路について	辻村 真貴・田中 正	164～165
ボーリング孔内の水温分布を用いた地下水流動状況の推定		
——岩手火山を例として——	板寺 一洋・榎根 勇	166～167
地下水温の時空間分布に現れた黒部川扇状地の地下構造の特徴		
	島野 安雄・谷口 真人・佐藤 芳徳・榎根 勇	168～169
地下水水質による釜石鉱山の地下水流動解析	嶋田 純・森田 誠也	170～171
大深度岩盤ボーリング孔からの地下水の連続採水装置の開発		
	嶋田 純・石井 卓・堀江 芳博・大池 高保	172～174
波状すべり面をもつ地すべりの運動に関する実験的研究	水野 恵司	175
大井川中流部の曲流河道の河床形状	前田 浩則・伊勢屋ふじこ	176～177
1989年度水理実験センター施設利用状況		178
主な行事		179

1.2 Environmental Research Center Papers

- No. 1 (1982) Kenji KAI : Statistical characteristics of turbulence and the budget of turbulent energy in the surface boundary layer. 54p.
- No. 2 (1983) Hiroshi IKEDA : Experiments on bedload transport, bed forms, and sedimentary structures using fine gravel in the 4-meter-wide flume. 78p.
- No. 3 (1983) Yousay HAYASHI : Aerodynamical properties of an air layer affected by vegetation. 54p.
- No. 4 (1984) Shinji NAKAGAWA : Study on evapotranspiration from pasture. 87p.
- No. 5 (1984) Fujiko ISEYA : An experimental study of dune development and its effect on sediment suspension. 56p.
- No. 6 (1985) Akihiko KONDOH : Study on the groundwater flow system by environmental tritium in Ichihara region, Chiba Prefecture. 59p.
- No. 7 (1985) Chong Bum LEE : Modeling and climatological aspects of convective boundary layer. 63p.
- No. 8 (1986) Kazuo KOTODA : Estimation of river basin evapotranspiration. 66p.
- No. 9 (1986) Abdul Khabir ALIM : Experimental studies on transient behavior of capillary zone. 76p.
- No. 10(1987) Michiaki SUGITA : Evaporation from a pine forest. 61p.
- No. 11(1987) Hye-Sock PARK : Variations in the urban heat island intensity affected by geographical environments. 79p.
- No. 12(1988) Hiroshi IKEDA and Fujiko ISEYA : Experimental study of heterogeneous sediment transport. 50p.
- No. 13(1989) Hitoshi TORITANI : A local climatological study on the mechanics of nocturnal cooling in plains and basins. 62p.
- No. 14(1990) Ryuichi KAWAMURA : Large-scale air-sea interactions in the tropical western Pacific on interannual and intraseasonal time scales. 64p.

1.3 交換図書一覧

北海道大学	環境科学紀要	北海道大学大学院環境科学研究科	1979～
北海道教育大学	人文論究	北海道教育大学函館人文学会	1978～
北見工業大学	北見工業大学研究報告	北見工業大学	1979～
八戸工業大学	八戸工業大学紀要	八戸工業大学	1983～
八戸工業高専	八戸高等専門学校紀要	八戸工業高等専門学校	1980～
弘前大学	弘大地理	弘前大学教育学部地理学研究室	1983～
弘前大学	弘前大学農学部学術報告	弘前大学農学部	1984～
秋田大学	地下資源研究施設報告	秋田大学鉱山学部附属地下資源研究施設	1977～
山形大学	山形大学紀要（農学）	山形大学	1978～
東北大学	東北大学理科報告	東北大学理学部	1977～
東北大学	The Science Reports of Univ.	東北大学理学部	1977～
筑波大学	Bulletin of The Sugadaira Montane Research Center	筑波大学菅平高原実験センター	1988～
筑波大学	Annual Report of The Inst. of Geoscience	筑波大学地球科学系	1977～
筑波大学	Science Reports of the Inst. of Geoscience Section, A	筑波大学地球科学系	1980～
筑波大学	Science Reports of the Inst. of Geoscience Section, B	筑波大学地球科学系	1980～
筑波大学	環境科学研究科講演要旨集	筑波大学大学院環境科学研究科	1979～
筑波大学	環境科学研究科年報	筑波大学大学院環境科学研究科	1979～
筑波大学	教育学系論集	筑波大学教育学系	1978～
筑波大学	修士論文抄録集	筑波大学大学院教育研究科	1981～
筑波大学	応用生物化学系年報	筑波大学応用生物化学系	1980～
筑波大学	Annual Report	筑波大学社会工学系	1984～
筑波大学	Contribution from the Shimoda Marine Research Center	筑波大学下田臨海実験センター	1978～
筑波大学	沿岸観測報告	筑波大学下田臨海実験センター	1979～
筑波大学	北方科学調査報告	筑波大学学内プロジェクト研究	1980～
筑波大学	筑波の環境研究	筑波大学筑波環境研究グループ	1977～
筑波大学	気候学・気象学研究報告	筑波大学地球科学系気候学・気象学分野	1975～
筑波大学	農林工学系報告	筑波大学農林工学系	1985～
筑波大学	筑波大学農林技術センター報告	筑波大学農林技術センター	1989～
筑波大学	大学研究	筑波大学大学研究センター	1990～
宇都宮大学	地理学実地調査報告	宇都宮大学教育学部地理学教室	1981～
埼玉大学	工学部建設系研究報告	埼玉大学工学部	1977～
埼玉大学	工学部建設基礎工学報告書	埼玉大学工学部	1977
お茶の水女子大学	お茶の水地理	お茶の水女子大学地理学教室	1979～

立 正 大 学	近代化と環境変化	立正大学地理学教室	1990～
駒 沢 大 学	駒沢地理	駒沢大学文学部地理学教室	1977～
駒 沢 大 学	駒沢大学大学院地理学研究	駒沢大学大学院地理学研究会	1977～
駒 沢 大 学	地域学研究	駒沢大学応用地理研究所	1988～
東 京 大 学	Bulletin of the Department of Geography Univ of Tokyo	東京大学理学部地理学教室	1984～
東 京 大 学	人文科学紀要	東京大学教養学部人文科人文地理学教室	1976～
東 京 大 学	Bulletin of the Ocean Research Institute	東京大学海洋研究所	1967～
東 京 大 学	海洋研究所業績集	東京大学海洋研究所	1962～
東京工業大学	研究報告	東京工業大学土木工学科	1984～
東京水産大学	特別研究報告	東京水産大学	1978～
東京水産大学	東京水産大学論集	東京水産大学	1982～
東京水産大学	Journal of the Tokyo University of Fisheries	東京水産大学	1989～
日 本 大 学	地理誌叢	日本大学地理学会	1978～
日 本 大 学	研究紀要 (応用地学)	日本大学文学部自然科学研究所	1977～
日 本 大 学	研究紀要 (地理)	日本大学文理学部自然科学研究所	1978～
法政大学・筑波大学	気候学研究	法政大学地理学教室・筑波大学地球科学系	1969～
法 政 大 学	法政地理	法政大学地理学教室法政地理学会	1985～
横浜国立大学	横浜国立大学理科紀要	横浜国立大学	1976～
横浜国立大学	環境科学研究センター紀要	横浜国立大学環境科学研究センター	1977～
横浜国立大学	野外教育実習施設研究報告	横浜国立大学教育学部	1986～
新 潟 大 学	研究年報	新潟大学理学部地盤災害研究施設	1977～
金 沢 工 業 大 学	金沢工業大学研究紀要	金沢工業大学	1980～
福 井 大 学	工学部研究報告	福井大学工学部	1977～
静 岡 大 学	地球科学研究報告	静岡大学地球科学教室	1984～
神 戸 大 学	土地造成工学研究施設報告	神戸大学工学部土地造成工学研究施設	1990～
名 古 屋 大 学	地理学研究報告	名古屋大学文学部地理学教室	1982～
京 都 大 学	防災研究所年報	京都大学防災研究所	1989～
京 都 大 学	理学部地球物理学研究施設報告	京都大学理学部地球物理学研究施設	1977～
大阪教育大学	地理学報	大阪教育大学地理学教室	1975～
奈 良 大 学	奈良大学地理学研究報告	奈良大学文学部地理学教室	1977～
奈良教育大学	奈良教育大学地理学研究報告	奈良教育大学地理学教室	1984～
奈良女子大学	奈良女子大学地理学研究報告	奈良女子大学文学部地理学教室	1986～
神 戸 大 学	論集 (神戸大学教養部紀要)	神戸大学教養部	1985～
和 歌 山 大 学	野外調査報告	和歌山大学教育学部地理学研究室	1982～
鳥 取 大 学	農学部砂丘研究所報告	鳥取大学農学部砂丘利用研究施設	1977～
鳥 取 大 学	鳥取大学教育学部研究報告自然科学 地学論文集	鳥取大学教育学部地学教室	1982～

鳥取大学	Annual Report	鳥取大学乾燥地研究センター	1990～
島根大学	地域社会教室論集	島根大学法文学部地域社会教室	1982～
岡山大学	農学研究	岡山大学農業生物研究所 (資源生物科学研究所)	1981～
岡山大学	しぶかわ	岡山大学環境計測共同利用施設	1979～
広島大学	Special Publication	広島大学総合地誌研究資料室	1980～
香川大学	地理学研究	香川大学教育学部地理学教室	1986～
九州大学	九州大学教養部地学研究報告	九州大学教養部地学教室	1978～
九州大学	Reports of Research Inst. for Applied Meehanica	九州大学応用力学研究所	1977～
九州大学	応用力学研究所所報	九州大学応用力学研究所	1980～
九州大学	研究論文抄録集	九州大学応用力学研究所	1973～
九州大学	九州大学応用力学研究所要覧	九州大学応用力学研究所	1975～
九州大学	生産科学研究所報告	九州大学生産科学研究所	1979～
九州大学	機能物質科学研究所報告	九州大学機能物質科学研究所	1987～
福岡大学	福岡大学総合研究所報告	福岡大学総合研究所	1980～
大分大学	大分大学教育学部研究紀要	大分大学教育学部	1979～
宮崎大学	工学部研究報告	宮崎大学工学部	1981～
宮崎大学	Memoirs of the Facultu of Engineering Miyazaki Univ.	宮崎大学工学部	1982～
鹿児島大学	鹿児島大学農学部学術報告	鹿児島大学農学部	1985～
鹿児島大学	Memoirs of the Faculty of Aqriculture	鹿児島大学農学部	1986～
沖縄	沖繩地理	沖繩地理学会	1986
気象庁	気象	気象庁	1978～
気象庁	高層気象台彙報	高層気象台	1977～
気象庁	茨城県気象月報	水戸気象台	1983～
気象庁	長野県気象年報	長野地方気象台	1968～
気象庁	気象要覧	日本気象協会	1981～
気象庁	気候資料利用案内	気象庁	1983～
気象庁	気象年鑑	日本気象協会	1986～
環境庁	国立公害研究所調査報告	国立公害研究所	1978～
環境庁	国立公害研究所報告	国立公害研究所	1977～
環境庁	国立公害研究所年報	国立公害研究所	1977～
環境庁	環境庁情報部ニュース	国立公害研究所環境情報部	1977～
農林水産省	林業試験場関西支場年報	林業試験場関西支場	1981～
農林水産省	四国農業試験場報告	四国農業試験場	1981～
農林水産省	四国農業試験場研究資料	四国農業試験場	1988～
建設省	土木研究所彙報	土木研究所	1980～
建設省	土木研究所報告	土木研究所	1980～

建設省	Journal of Research Public Works Research Institute	土木研究所	1979～
建設省	土木研究所年報	土木研究所	1979～
建設省	国土地理院時報	国土地理院	1982～
科学技術庁	防災科学技術研究資料	国立防災科学技術センター	1967～
科学技術庁	防災科学技術総合研究速報	国立防災科学技術センター	1966～
科学技術庁	防災科学技術総合研究所報告	国立防災科学技術センター	1966～
科学技術庁	国立防災科学技術センター研究速報	国立防災科学技術センター	1965～
科学技術庁	国立防災科学技術センター研究報告	国立防災科学技術センター	1976～
科学技術庁	主要災害報告	国立防災科学技術センター企画課資料調査室	1973～
通商産業省	公害資源研究所彙報	工業技術院公害資源研究所	1977～
通商産業省	公害資源研究所報告	工業技術院公害資源研究所	1976～
通商産業省	公害資源研究所年報	工業技術院公害資源研究所	1986～
通商産業省	公害	工業技術院公害研究所	1977～
通商産業省	地質ニュース	工業技術院地質調査所	1980～
運輸省	港湾技術研究所報告	港湾技術研究所	1978～
運輸省	港湾技術資料	港湾技術研究所	1978～
運輸省	伊勢湾水理模型実験場報告	運輸省第五港湾建設局設計室	1982～
地下資源調査所	地下資源調査所調査研究報告	北海道地下資源調査所	1985～
地下資源調査所	地下資源調査報告	北海道地下資源調査所	1950～
地下資源調査所	北海道立地下資源調査所	北海道立地下資源調査所	1984～
北海道	開発土木研究所月報	北海道開発局開発土木研究所	1989～
茨城県	茨城県内水面水産試験場	茨城県内水面水産試験場	1975～
千葉県	千葉県立公害研究所報告	千葉県立公害研究所	1977～
千葉県	地下資源地盤災害研究資料	千葉県立公害研究所	1979～
東京都	東京都土木技術研究所年報	東京都土木技術研究所	1984～
東京都	図書資料目録	東京都公害研究所	1982～
神奈川県	神奈川県温泉研究所報告	神奈川県温泉研究所	1973～
大阪自然史博物館	大阪市立自然史博物館研究報告	大阪市立自然史博物館	1975～
大阪自然史博物館	Bullitin of the Osaka Museum of Natural History	大阪市立自然史博物館	1990～
日本テトラポット	波と流れ	日本テトラポット(株)	1971～
三菱自動車	三菱重工技報	三菱自動車工業(株)	1973～
水温調査会	水温の研究	(株)水温調査会	1971～
発電水力	発電水力	(株)発電水力協会	1961～
電力中央研究所	電力中央研究所報告	(財)電力中央研究所	1986～
電力中央研究所	電力中央研究所総合報告	(財)電力中央研究所土木技術研究所	1982～
砂防協会	新砂防	砂防協会	1977～
三重地理学会	三重地理学会報	三重地理学会 (三重大学教育学部)	1984～

和歌山地理学会	和歌山地理	和歌山地理学会	1981~
兵庫地理学協会	兵庫地理	兵庫地理学協会	1979~
	砺波散村地域研究所	砺波散村地域研究所研究紀要	1986~
沖繩	沖繩地理	沖繩地理学会	1989~
AMERICA	Water Science & Engineering Papers	Dept. of Water Science and Engineering Univ. of California	1970~
AMERICA	Geoscience and Man	School of Geoscience Louisiana State Univ.	1974~
AMERICA	Technical Memorandum Report	University of Hawaii	1985~
AMERICA	Scientific Information Bulletin	Department of the Navy	1982~
AMERICA	Annual Report	University of Hawaii	1981~
AMERICA	Technical Report	University of Hawaii	1983~
AMERICA	Meteorological Monographs	American Meteorological Society	1965~
ARGENTINA	Breves Comtribuiones Del Leg	Universidad Nacional de Tucuman Facultad de Filosofio Letras Instituto de Estudios Geograficos	1984~
ARGENTINA	Revista de Investigation y Desarrollo Pesquero	Instituto Nacional de Investigation y Desarrollo Pesquero	1986~
ARGENTINA	Ecologia Trofica de la Merluza Comun Del Mar Argentina	Ministerio de Denomia Secretaria de Agricultura, Ganderia y Pesca Subseretaria de Pasca	1987~
ARGENTINA	Breves Contribuciones del Instituto de Estudios Geograficos	Universidad Nacional de Tucuman Facultad de Fo ; Pspffa y : etras	1988~
ARGENTINA	Memorea	Ministerio de Economia Sectaria de Subsectaria de Pesca Inidep	
AUSTRALIA	Environmental Newsletter	Australia Board of Environmental Studies Univ. of Newcastle	1982~
AUSTRIA	Stuttgarter Geographische Studien	Geographisches Institut der Universitat Stuttgart	1987~
BELGIUM	Bulletin	Institut royal des sciences naturelles de Belgique	1982~
BELGIUM	Bulletin de L'Institut Royal	Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique	1986~
BRASIL	Revista de Geografia	Universidade Estadualpaulista	1983~
BRASIL	Geociencias	Universidade Estadualpaulista	1983~
BRASIL	Revista de Geografia	Univ. Estadual Paulista/UNESP	1986~
BRASIL	Boletim de Geografia Teorética	Associacao de Geografia Teorética	1983~
BRASIL	Geografia	Associacao de Geografia Teorética	1983~
BRASIL	Boletim Paulista de Gepgrafia	Associacao dos Geografos	1984~

BRASIL	Boletim IG-USP	Universidade de Sao Paulo Instituto de Geociencias	1988~
BRASIL	Geodesia	UNIV. Federal do Parana	1984~
BULGARIAN	Fitologija	Bulgarian Academy of Sciences	1986~
中華人民共和國	冰川凍土	中国地理学会·中国科学院	1981~
中華人民共和國	大气科学	中国科学院·大气物理研究所	1982~
中華人民共和國	水利水运科学院研究	南京水利科学研究院	1984~
中華人民共和國	農業氣象	中国科学院·農業氣象研究所	1982~
中華人民共和國	山地研究	中国科学院·成都地理研究所	1983~
中華人民共和國	環境科学学報	環境科学学報編纂委员会	1982~
中華人民共和國	地理学報	中国地理学会	1984~
中華人民共和國	地理研究	地理研究編集委员会	1984~
中華人民共和國	兰州冰川凍土研究所	中国科学院兰州冰川凍土研究所	1988~
中華人民共和國	礦業技術	工業技術研究院	1989~
CHINA	Papers in Atmospheric Science	Department of Geophysics Peking University	1986~
CHILE	Revista Geografica de Valparaiso	Inst de Geografia Univ. Cato' lica de Valparaiso	1981~
COLOMBIA	Revista de la Academia colombiana de Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales	Colombia la Academia es Organo Con-sultiva del Gebierno Nacional	1980~
COLOMBIA	Colombia Geografica	Ministerio de Hacienda y Credito Pum-lico Instituto Geografico Agustin Codaz-zi	1985~
CUBA	Ciencias de la Tierra Y del Espacio	Cuba Academia de Ciencias de Cuba	1981~
CUBA	Reporte de Investigacion	Academia de Ciencias de Cuba Instituto de Geografia	1985~
C Z E C H O - S L O V A K I A	Sbornik Ceskoslovenské Geo- Grafické Spolecnosti	Czechoslovakia Acadmia Praha Czechos- lovak Geographical Society	1984~
C Z E C H O - S L O V A K I A	Geograficky Casopis	Slovenskej Akademie Vied	1984~
C Z E C H O - S L O V A K I A	Series of Meteorology	Geophysical Institute Dept. of Pysics of Atmosphere	1985~
C Z E C H O - S L O V A K I A	Informace	Ceskolovenska Akademie ved Geo- graficky Ustav	1988~
C Z E C H O - S L O V A K I A	Contributions of the Geo physical Institute of the Slovak Academy of Sciences	Slovak Academy of Sciences	1988~

ESPAÑA	Cuadernos de Investigación Geográfica	Colegio Univ Delaríojia Logrono	1982~
ESPAÑA	Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental	España Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1982~
ESPAÑA	Tesis Doctorales Y Tesinas de Licenciaturas	Universidad de Sevilla	1983~
ESPAÑA	Revista de Biología de la Universidad de Oviedo	Universidad de Oviedo	1985~
ESPAÑA	Revista de Estudios Andaluces	Universidad de Sevilla	1985~
ESPAÑA	Pirineos Revista Instituto de Estudios Pirenaicos	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1985~
ESPAÑA	Eria Revista de Geografía	Universidad de Oviedo	1987~
ESPAÑA	Oecologia Aquatica	Universidad de Barcelona Dept. de Ecología	1988~
FINLAND	Geophysica	Finland Geofysiikan Seura Geophysical Society of Finland	1982~
FINLAND	Oulun Yliopiston Maantieteen Laitoksen Julkaisuja Publications Institute Geographici Univ. Ouluensis	Institute Geographice University of Oulu	1982~
FINLAND	Annales Academiae Scientiarum Fennicae Series A. Geologica Geographica	Academia Scientiarum Fennica	1982~
FRANCE	Mosella	Centre d'etudes Geographiques de L'Université de Metz	1980~
FRANCE	Norois	Concours de Centre National de la Recherche Scientifique	1986~
FRANCE	Bulletin Rhodanien de Géomorphologie	France Université Lyon 11	1983~
FRANCE	Jean Tricart	France Université Louis-Pasteur, Strasbourg	1976~
FRANCE	Bulletin de l' Association Française Pour l'étude du Quaternaire	France Centre National de la Recherche Scientifique	1964~
FRANCE	Revue Géographique de l'Est	Universitaires de Nancy	1985~
GREECE	Annales Musei Goulandris	Greece Goulandris Natural History Museum	1982~
GERMANY	Berliner Geographische Abhandlungen	Germany Instituts für aphysiscne Geographie der Freien Universität Berlin	1982~
GERMANY	Marburger Geographische Schriften	Selbtveriga der Marburger Gergraphischen Gesellschaft	1987~

GERMANY	Münchener Universitätsschriften Fakultat für Physik	Universität München-Meteorologisches Institut	1987~
GERMANY	Hallesches Jahrbuch Geowissenschaften	Univ und Landesbibliothek	1977~
GERMANY	Bonner Geographische Abhandlungen	West Germany Ferd Dümmiers Ueriag. Bonn	1982~
GERMANY	Rhein-Mainische Forschungen	Inst für Kulturgeographie und Physische Geographie Wolfgangcoethe-Univ	1983~
GERMANY	Arbeiten a. d. Univ. d. Saarlandes	Selbstverlag des Geographischen In- stituts der Univ. des Saarlandes	1981~
GERMANY	Stuttgater Geographische Studien	Geographisches Institut der Universität Stuttgart	1988~
HONG KONG	Asian Geographer	Hong Kong Geographical Association	1983~
HUNGARY	Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Roland Eötvös Mominatae	Hungary Budapest	1978~
HUNGARY	Physical Geography and Geomorphology in Hungary	Geographical Research Institute Hungar- ian Academy of Sciences	1986~
HUNGARY	Loess in Form	Geographical Research Institute Hungar- ian Academy of Sciences	1987~
HUNGARY	Vízügyi Közlönyek	Akornyezetvedelmi de Vizgagdaikodasi Kiadvanya	1988~
INDONESEA	The Indonesian Journal of Geogra- phy	Indonesian Faculty of Geography Gadjah Mada Univ.	1980~
ITALY	Geologia Applicata e Idrologia	Istituto di Geologia Applicata e Facolta di Ingegneria, Univ. de Bari	1987~
KOREA	地域開発論文集	慶熙大学校附設 国土総合開発研究所	1985~
KOREA	自然科学論文集	釜山大學校	1986~
KENYA	Geology of the Maralal Area	Mines and Geological Dept. Ministry of Environment and Natural Resources	1987~
KOREA	地理學論叢	ソウル大学校社会科学大学地理学科	1987~
MEXICO	Serie Varia	Mexico Instituto de Geografia Univer- sidad Nacional Autonoma de Mexico	1983~
POLAND	Prace Geograficzne	Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiel- lonskiggo	1982~
POLAND	Uniwersytet Jagiellonski Rozprawy Hablitacyjne	Uniweraytetu Jagiellonskiego	1986~
ROMANIA	Meteorology and Hydrology	Romania Institute of Meteorology and Hydrology	1980~

ROMANIA	Analele Stiintifice ale	Romania Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi (Sectiunea")	1983~
ROMANIA	Ocrotirea Naturii si a Mediului Inconjurator	Academia Republicii Socialiste Romania	1984~
ROMANIA	Studies and Research Part I Meteorology	Republica Socialista Romania Inst. de Meteorologie si Hidrologie	1985~
ROMANIA	Studii si Cercetari Meteorologie	Republica Socialista Romania Consiliul National al Apelor Institutul de Meteorologie si Hidrologie	1987~
SHERKIN ISLAND	Sherkin Comment	Newspaper of Sherkin Island Marine Station	1988~