Hydrological Research Letters (HRL) 2016 年 Highest Impact Articles 及び Most Downloaded Articles のお知らせ

HRL誌運営委員会
HRL誌編集委員会

Hydrological Research Letters (HRL) では、発行の翌年から5年間で被引用回数が15回以上の論文 (Highest Impact Articles), ならびに当該年において J-Stageからのダウンロード数が多い上位10論文 (Most Downloaded Articles) を集計して公表しています。2016年の集計結果については5月末にポータルサイト (<http://www.hrljournal.org/>) に掲載したところですが、より広く顕彰すべく、ここにお知らせいたします。

Highest Impact Articlesとして突出した被引用回数を誇る Komori *et al.* (2012) 論文は、2011年に発生したタイ・チャオプラヤ川洪水に関する研究であり、いち早くその特徴を学術的に取り纏めて世に報じたことが後続の研究に大きな影響を与えたことが示唆されます。また、他の3論文も温暖化による風水害への影響評価を行ったもので、ホットな研究領域が形成されていることが伺えます。

Most Downloaded Articlesとしては2016年発行の論文が4割を占め、HRLが迅速な研究交流のプラットフォームとして機能していると見ることができます。またその一方で、2010年以前に発行された論文が3割を占めるなど、注目度の高い論文への関心は長く持続する傾向も読み取れます。そうした論文の多くがスペシャルコレクション (<http://www.hrljournal.org/special-collections>) に収録されている点は見逃せません。また、東南アジアを中心に東アジア・西アジア・南米と研究対象地域が広範囲に及んでいる点も特筆すべきでしょう。

残念ながら今回ランクインしていない論文にも優れたものが多くありますので、是非ポータルサイトにアクセスしてご自身の研究に役立てていただくとともに、HRLを通じて新たな研究成果を世界に発信していただきたいと思います。

会員諸氏からの活発なご投稿をお待ちしています。

記

表-1 Highest Impact Articles < <http://www.hrljournal.org/about/highest-impact-articles> >

Rank	Articles	Cites
1	Komori <i>et al.</i> 2012. Characteristics of the 2011 Chao Phraya River flood in Central Thailand. <i>Hydrological Research Letters</i> 6: 41-46.	110
2	Nishijima <i>et al.</i> 2012. A preliminary impact assessment of typhoon wind risk of residential buildings in Japan under future climate change. <i>Hydrological Research Letters</i> 6: 23-28.	28
3	Kure and Tebakari 2012. Hydrological impact of regional climate change in the Chao Phraya River Basin, Thailand. <i>Hydrological Research Letters</i> 6: 53-58.	25
4	Kwak <i>et al.</i> 2012. A new approach to flood risk assessment in Asia-Pacific region based on MRI-AGCM outputs. <i>Hydrological Research Letters</i> 6: 70-75.	16

表-2 Most Downloaded Articles < <http://www.hrljournal.org/about/most-downloaded-articles-for-each-year> >

Rank	Articles	Times
1	Mori <i>et al.</i> 2010. Projection of extreme wave climate change under global warming. <i>Hydrological Research Letters</i> 4 : 15-19.	819
2	Komori <i>et al.</i> 2012. Characteristics of the 2011 Chao Phraya River flood in Central Thailand. <i>Hydrological Research Letters</i> 6 : 41-46.	479
3	Zin <i>et al.</i> 2015. River flood inundation mapping in the Bago River Basin, Myanmar. <i>Hydrological Research Letters</i> 9 : 97-102.	476
4	Sakakibara <i>et al.</i> 2016. Interaction between surface water and groundwater revealed by multi-tracer and statistical approaches in the Baiyangdian Lake watershed, North China Plain. <i>Hydrological Research Letters</i> 10 : 74-80.	417
5	Fuchs <i>et al.</i> 2016. Modelling melt, runoff, and mass balance of a tropical glacier in the Bolivian Andes using an enhanced temperature-index model. <i>Hydrological Research Letters</i> 10 : 51-59.	363
6	Hak <i>et al.</i> 2016. Spatio-temporal variations of sea level around the Mekong Delta: their causes and consequences on the coastal environment. <i>Hydrological Research Letters</i> 10 : 60-66.	359
7	Kure and Tebakari 2012. Hydrological impact of regional climate change in the Chao Phraya River Basin, Thailand. <i>Hydrological Research Letters</i> 6 : 53-58.	312
8	Kamiguchi <i>et al.</i> 2010. Development of APHRO_JP, the first Japanese high-resolution daily precipitation product for more than 100 years. <i>Hydrological Research Letters</i> 4 : 60-64.	287
9	Kito <i>et al.</i> 2008. First super-high-resolution model projection that the ancient "Fertile Crescent" will disappear in this century. <i>Hydrological Research Letters</i> 2 : 1-4.	277
10	Zhang <i>et al.</i> 2016. Using stable isotopes and major ions to investigate the interaction between shallow and deep groundwater in Baiyangdian Lake Watershed, North China Plain. <i>Hydrological Research Letters</i> 10 : 67-73.	276