



目次

特集◎気候変動に伴う住宅・建築分野の災害対応

1. 巻頭言	
気候変動の進展に伴う地域・都市・建築への影響とその適応策……………	2
国立環境研究所 脇岡 靖明	
2. 気候変動に伴う自然災害に住宅・建築はどう向き合うか	
(1) 気候変動に伴う複合化する自然災害に対して建築が果たす役割……………	5
工学院大学 久田 嘉章	
(2) 建築設備における浸水被害の実態と浸水対策によるリスク回避……………	11
新日本空調(株) 佐藤 秀幸	
(3) 建築物の浸水対策の費用対効果……………	17
～RC建物1階の事業所の場合～	
国土交通省国土技術政策総合研究所 木内 望	
(4) 地球温暖化により枯渇化する水資源問題への建築設備としての対応……………	23
～渇水・水不足・干ばつへの備え～	
関東学院大学 大塚 雅之	
3. 具体的な取組事例	
(1) 気候変動に伴う中川・綾瀬川流域の取り組み……………	29
～総合治水から流域治水への転換～	
国土交通省 上妻 誠也	
(2) 仙台市における公民連携防災拠点の整備……………	33
～「防災環境都市・仙台」を目指して～	
仙台市	
(3) 防災拠点施設「かみす防災アリーナ」の取組……………	37
～「もしも」のとき、「いつも」のところへ～	
清水建設(株) 澤田 彰	
(4) 遮水壁工事の事例紹介……………	43
～河川氾濫から工場を守る～	
鹿島建設(株) 渡辺 健太郎	
(5) 激甚台風による電力途絶に備えたホテル……………	47
～LNGサテライトによる環境とBCPに対応した沖縄リゾートホテル～	
(株)竹中工務店 山下 太郎	
(6) ゼロウォータービルディング (ZWB)……………	51
～水資源循環型建築の実現に向けた取組み～	
(株)日建設計 青井 健史	
<事務局だより>	
Japanese-German Consultation Conference on Building Issues	
(日独建築問題ワークショップ) 参加報告……………	59
(一財)住宅・建築SDGs推進センター 青木 正論	