

ALL NIPPON NONWOVENS ASSOCIATION

# ANNA NEWS LETTER

AUTUMN  
2019—秋季号

VOL.86  
No.19-II

## ・ CONTENTS ・

### 各種統計

1.日本の不織布生産統計(2019・上期) .....	1
2.欧州の不織布(2018) .....	3
3.北米の不織布(2018) .....	5
4.日系企業の海外生産量 .....	9
5.北米・欧州原料価格推移 .....	10

### トピックス

1. 世界の動き .....	11
2. 論文要旨	
①「天然繊維が不織布を未来へと導く」 .....	31
②「建設市場レポート」 .....	35
③「ニードルパンチ市場更新情報」 .....	39

定時総会議事録 .....	43
---------------	----

定時総会議案書 .....	44
---------------	----

ANDTEX2019 参加メモ .....	56
-----------------------	----

ITMA2019 参加メモ .....	60
---------------------	----

ANFA便り .....	63
--------------	----

事務局より .....	64
-------------	----

1. 会員異動
2. 諸会議
3. 連絡事項

編集後記 .....	76
------------	----