

ALLNIPPONNONWOVENSASSOCIATION

ANNA NEWS LETTER

SPRING
2017—春季号

VOL.76
No.17-I

・ CONTENTS ・

各種統計

1.日本の不織布生産統計(2016・下期)	1
2.日本の不織布生産統計(2016・通期)	3
3.日本の合繊長繊維不織布生産実績(2016)	5
4.日本のミル消費と最終消費量(ファイバーベース)...	6
5.国内 紙おむつの生産数量推移	7
6.国内自動車 (四輪)生産推移2007~2016年 ...	9
7.世界の主要繊維需要量	10
8.世界のPAN系炭素繊維製造会社一覧	11
9.世界のピッチ系炭素繊維製造会社一覧	11
10.世界のアラミド繊維製造会社一覧	12
11.世界の高性能繊維製造会社一覧	12
12.世界の主要スパンボンド製造会社一覧	13
13.北米・欧州原料価格推移	15

トピックス

1. 世界の動き	16
2. 論文要旨	
①「2016年度を振り返って」	24
②「自動車分野における不織布の発展」	28

ANFA便り

事務局より	31
-------------	----

事務局より	34
-------------	----

1. 会員異動
2. 諸会議
3. 連絡事項

編集後記	44
------------	----