

- 2009 1 1 2018 12 31

张琦

张琦

○

	.....	1
	.....	2
	.....	3
	.....	3
	.....	4
	.....	5
	.....	6
2019	.....	7
	.....	9
	.....	10
	.....	10

、 °
~
] 《 》 [°
] °
」 °

张琦

○

『 〔 〕 【 】 4738.57
 『 。 2485.51 ” 。 894.58
 ” 。 369.67 ” 。 283.61 ” 。
 290.78 。 166.02 」 。 146.45
 、 。 61.88 40.07
 2.1 2009 -2018 】
 ” 々

2.1										
2018 12 31										
2009	95.53	26.45	20.67	19.57	57.87	7.47	11.71	5.98	5.04	250.29
2010	122.81	27.53	21.81	19.34	80.11	8.46	14.07	5.10	6.55	305.78
2011	146.50	29.12	22.71	20.28	86.65	9.66	13.61	6.38	7.22	342.14
2012	175.86	30.40	23.15	21.86	83.99	10.62	13.57	6.15	7.25	372.85
2013	210.46	31.60	23.78	23.54	82.64	11.74	13.36	5.89	0.60	403.63
2014	242.77	31.28	23.94	24.83	79.38	12.75	13.37	5.06	0.00	433.38
2015	277.96	30.76	24.62	25.55	74.39	13.27	13.19	4.55	0.00	464.27
2016	308.99	29.07	23.71	26.66	76.74	14.19	12.13	4.17	0.00	495.67
2017	347.81	30.13	23.71	28.30	83.35	15.85	13.01	3.96	0.00	546.13
2018	393.52	32.72	24.31	30.24	84.71	17.47	12.96	3.38	0.00	599.33
2009	33.0%	-4.9%	1.6%	-0.2%	23.9%	-3.9%	12.3%	16.6%	12.2%	16.9%
2010	28.6%	4.1%	5.5%	-1.2%	38.4%	13.3%	20.2%	-14.7%	30.0%	22.2%
2011	19.3%	5.8%	4.1%	4.9%	8.2%	14.2%	-3.3%	25.1%	10.2%	11.9%
2012	20.0%	4.4%	1.9%	7.8%	-3.1%	9.9%	-0.3%	-3.6%	0.4%	9.0%
2013	19.7%	4.0%	2.7%	7.7%	-1.6%	10.6%	-1.6%	-4.2%	-91.6%	8.3%
2014	15.4%	-1.0%	0.6%	5.5%	-3.9%	8.6%	0.1%	-14.1%	-100.0%	7.4%
2015	14.5%	-1.7%	2.8%	2.9%	-6.3%	4.1%	-1.4%	-10.2%		7.1%
2016	11.2%	-5.5%	-3.7%	4.4%	3.2%	6.9%	-8.0%	-8.3%		6.8%
2017	12.6%	3.7%	0.0%	6.1%	8.6%	11.7%	7.2%	-4.9%		10.2%
2018	13.1%	8.6%	2.5%	6.8%	1.6%	10.2%	-0.4%	-14.7%		9.7%

1

2016-2018 \$
 ¢ £ 【 、 。 ” 々

々

〃 々

「

々

〃 々

〃 々

〃 々

「 =

〃 々

2016 5 1

“ ”

“

饿侯 箭侯

侈 侘

亮 捏

2010	306	186		
2011	342	224		
2012	373	253		
2013	404	273		
2014	433	284		
2015	464	299		
2016	496	326		
2017	546	353		
2018	599	377		
2009	0.1%	-1.2%		
2010	0.0%	-0.9%		
2011	0.0%	-0.4%		
2012	0.0%	0.2%		
2013	0.0%	0.2%		
2014	0.1%	0.0%		
2015	0.1%	-0.6%		
2016	0.1%	0.2%		
2017	0.1%	0.5%		
2018	0.1%	0.2%		
1	=	/	1	2

Bornhuetter-Ferguson

“ B-F ”

(−)]

3.2

r

3.2

2018 12 31

2009	809	85.1%	688
2010	837	83.2%	697
2011	872	83.3%	726
2012	863	82.2%	710
2013	834	77.0%	642
2014	834	72.5%	605
2015	829	72.1%	598
2016	808	74.7%	604
2017	790	75.3%	595
2018	786	71.5%	562

(二) (三)(四)(五)(六) (七) 【

(八) (九) 。 (十)(四)

(八)

(八) 【 (四) ”

! ”

】 ¥ 2018 71.5% %2017

& ' ” 々 () * +

3.2 , 【 ¥ - 】 %

. 《 2009 / 2010 0 1 2 % 3 』 2011

4 ' 2016 【 】 5 “ ”

% 6 7 ' 8 9 .

2007 7 : [] ; < \$

= > ? < \$, @ 5 A B

3.3 C

D E @ 5

F G H I J K

L

3.3

2009	1,326	1,147	-13.5%
2010	1,343	1,149	-14.5%
2011	1,347	1,140	-15.4%
2012	1,312	1,110	-15.4%
2013	1,259	1,056	-16.1%
2014	1,236	1,031	-16.6%
2015	1,206	1,000	-17.1%
2016	1,143	940	-17.8%
2017	1,104	901	-18.3%
2018	1,083	880	-18.7%

, 【 ¥ M A B 7
 N O 1 2009 A B 7 13.5% 『 A B 7 4 O 7
 O 1 P 2017 2018 -
 18.3% -18.7%

Q / 2018 12 31 "々 ㄱ
 , 【 K L R (二) (七) (二) ㄱ

3.4

3.4

2009	13.8%	4,985
2010	12.2%	5,727
2011	12.8%	5,650
2012	15.2%	4,658
2013	15.4%	4,162
2014	15.4%	3,939
2015	15.4%	3,879

2016	15.0%	4,020
2017	14.3%	4,174
2018	13.7%	4,096

1

, 【 ¥ (七) 』 2015 【 】 S
 ' (三)(四) 』 T U (五) 2015 V "。
 WX 5 AY Z [\ Y
] S ' < \$ ^ _
 、 S ' a b c d e ' 7
 (二) & f

2010 g L(二)3 h i j k 2018
 ' l 4 .
 ' m(三)(四) - T] n n o p
 6 q r s "々 』
 。 "々 t N 0 1 2018 』。 t g L 65.6% %
 2015 u 3 - 6 s v I " 。 (一)6。 w "
 々 』。 % k x 6 d
 《 C 0 y z C { "
 & * +

2019

1. " V "。 | } ^ W
 Q あ 2018 12 31 V "。 | } ^ あ
 W U m } V "。 いい W う # う

U ええ L お W
え おか【% U
が]

2. き》 0 1

ぎ d c き》 b c きく e ぐ きく G
けげこ , ごさ えざしこ じ 《 G
す ず せ ぜ 2018 そ ぞ
ただち けげこ , ごさ 39251
0 7.8% ちつつづ(五)六【て 5.6% ざし
こ , ごさ 14617 0 8.8% ちつつ
づ(五)六【て 6.6% でつ N 0
と う >】 ど 0 1 な
q

3. S

に。 A B 7 . 1
S ' うぬ ね】 《な q の 5 L は。 ”
O)。 ばば A B ひ(一)うび(五)六 ひ
2019 ぶ。 ぶ) ぶう へ S べペ M 2019 ぶ。 ”々
t へ S ' ほ k

4. G 「 2019 ぼぼ ま N

2019 5 " V "。 | } ー W みむ ー
 x めう 《 U も
 やや d き》 i u 3 【 ゆさゆつづ(-)2 よ
 0 1 【 ふい。ぶよ ペふい。 "々 t ' k
 , らへ S 4 り の U
 V。 W ' . 《
 る れ S 3 ' ぴ うろわ 9 . わう
 S T n ゐ A ー 系 をう p] んア
 ぴ H アび(四) イイウ
 が 0 2019 "々 () う 4 .
 イ *

】 (三)(四) ウ

エ

■ H # 2009 1 1 /

2018 12 31 エ 。 』

"々オ

■ H # 2009 1 1 /

2018 12 31 ゆ 』

"々オ

■ 々 オカ } ガ
キ

G

ギ C ほ 《 (三)(四)

Bornhuetter-Ferguson “ B-F ” クグ (一)

”ケ (三)(四) (ハ) 《
ゲぢ7 『 0 K L R

クグ ”ケ

(三)(四) コ ? コ

G ゴ ”ケ (二) まN

B-F ”ケ が} ,

【 サ }クグだち ゴ

(七)

ゴ ザー (二)

0 シ R K L 「 ジス }

「ウ (二) 「

