‘ w J Þ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•Ù•», x

Òl[• ‘VrÌÆãd—

Tl Òl[• rÌ•8ŸGc J˜ F¯w‘ š> F

æ¦œ¹/¹ ³•Ÿ³“!Ù•», Òl[• ‘VrÌ¹

¬ ÉÎxÿ lÆs 2018t 569 Ü Aæ* 2019 - 11 e 1

} æÇV[Ú—t JÞ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•

Ù•», Òl[• rÌVÐ É¹¶t‘VrÌd £Ü Òl[

• rÌËGàc Òl[• rÌqAc Òl[³ ™ qA)

ûdµ Ó€V³\d

Ù•æ*: J Þ) z:,Ö,Ú «d

S, :] (%! 0551-62259272

ÿ[ÊÛ

2019 10

14.36 m^3 14.36 m^3 19.99hm^2

11356m/= 34 "P 4956m 38800m^2

1.60hm^2d

7335 I 3000 I K 9 18.29hm^2

8.6hm^2d

500m FL] 2 3000m^2d

98.9%

96.5% 1.2 93.2% 93.1%

"Ñ 22.9%d

1

1.1.2 ÿN

‡ » c)Ø c :Õ c ÿÕ 6

Õ 5 ø

1

5Õ

ø Ñ ¾ ½

K 8.35hm^{2}d

1.1.3 ø

¾)Þ 7P Û ñ Ö

ñ 15.8§ K 40.3 -20.6§Ö

10§ 5400§ ê 2100h ° 847mm ≤

æ} 1067.2mm 10 ø 24h æ 126mm ¾ 242d‘ (

ø ’ ä K‘ ø ¿ ä ä Ò 22m/s â

2.5m/s Ò 11cmd

ñ ¾ ø

Ñ 17.0%d

õ ñ Ò 500t/

km^2 Ò 450~480t/ km^2 õ ‰

Ò 7 Ñ

1.2 Ò

2015 - 1 e Ö Ú á J ç 8

Ò 2015 - 3 ñ ø

d6¾ d Ò 2015 - 4 e 17

F¯ » “ Ø к Ờ ± 2015t 432 Ü ” ◦ Ø ي к Ç ʒ ⌒ K Ч ڜ Ḣ ¢

Ö Ú Ò 7Ê

K

Ò

1.3 E

Ó Ö Ú 2019 - 7 Ñ

8N

2015 - 10 2019 - 7

2 ¥

2.1 ³

SL277-2002¼v

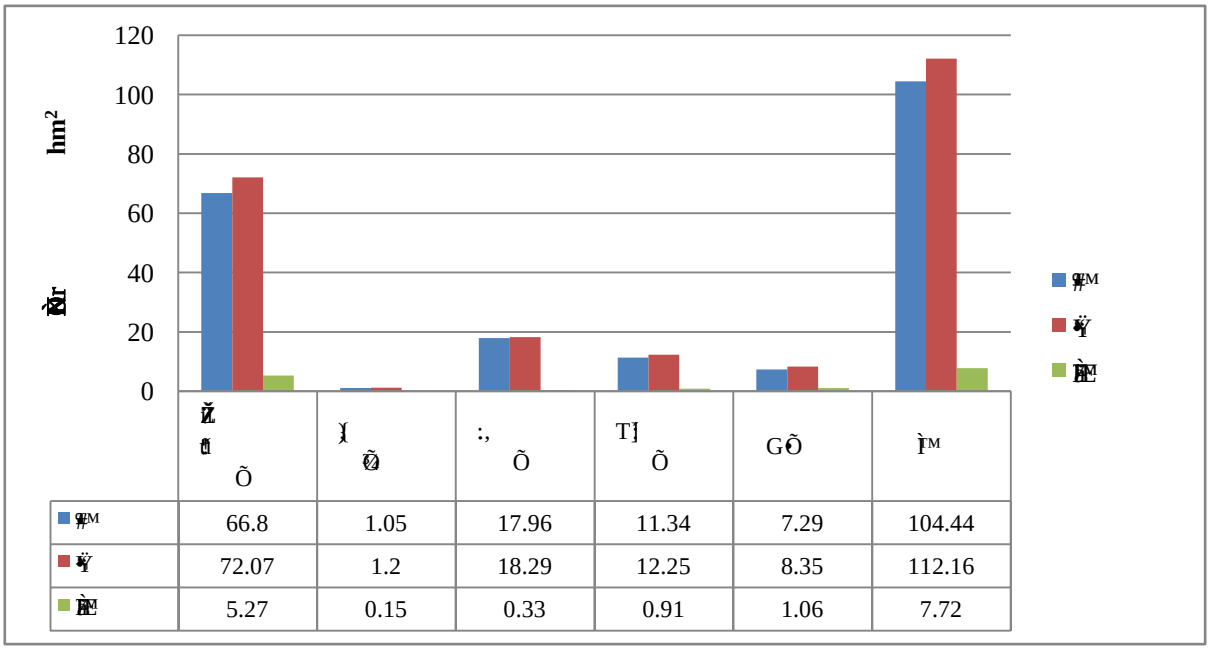
ÕcÕ cÕ cÕ GÕ

112.16hm² t 104.44hm² t 7.72hm² **¶ 3.4c**

Í 3.1d

¶ 3.4 N

Ó	hm²			
	#			
Õ	66.8	72.07	+5.27	}
Õ	11.34	12.25	+0.91	
Õ	7.29	8.35	+1.06	11.35hm²**d**
Õ	1.05	1.20	+0.15	
Õ	17.96	18.29	+0.33	364.4m
	104.44	**112.16**	**+7.72**	



Í 3.1

3.2

M **d**

3.3

69.97

¶ 3.5 m³

Ü	»	ë		ì		8&				8{				°				ÿ			
		#		#		#				#				#				#			
		#		#		ñ	ÿW	ñ	ÿW	ñ	è	ñ	è	ñ	ÿW	ñ	ÿW	ñ	è	ñ	è
	ž ¦‘ Õ	50.56	52.47	38.00	39.01	0.83	ë	0.91	ë	13.39	ê	14.37	ê								

ÿ
°
Ò
/p
Â
Õ
ø
ÿ
½

4 ø

4.1 Q

4.1.1 Q

}

8Ü d

10.50 m³ 11.41 m³ 16.29hm² /• 11356m/= 34 ¶ 0.15 m³":, 2.24 m³ 2.24 m³ 0.50hm²"P 4956m 38800m²" T] 1.47 m³ 0.71 m³

1.6hm²d

‘ Q

¶ 4.1

		m^3	7.72	10.50	+2.78
		m^3	8.55	11.41	+2.86
		hm^2	17.10	16.29	-0.81
		m	11250	11356	+106
			8	0	-8
			0	34	+34
		m^3	0.13	0.15	+0.02
		m	200	0	-200
		m^3	2.05	2.24	+0.19
		m^3	2.05	2.24	+0.19
		hm^2			

2 ¼ Õ Mh ™ 0.02 m^3 Ù] ÉM ¶K™ "W æ e

æ

3 :, Õ hMh™ 0.19 m^3 ÖKÖ 6KÖM " KÈ 0.46hm^2 PÈ, Ö ¾ È KÈ " ™ 364.4mK™ ÜPhg™ 156m™ 14400m^2d

4 T] Õ K™ 3.19hm^2 É 5.82hm^2 V È ¼ hs& K É c ¾ r ÖÉ

4.1.4 ³

Q M Q)hÖ Ò É

4.2

4.2.1 hg

2018 - 10 e ~12 e 2019 - 3~6 e V

1 Õ w 7245 ™ 3000K9 16.19hm^2"

2 T 90 K9 2.1$hm^2$1TŽ 1.1hm^2"

3 GÖTŽ 7.5hm^2d

¶ 4.2

Õ	I	9720	7245	-2475	
	I	48000	3000	-45000	
	K hm^2	15.43	16.19	+0.76	
	I	0	90	+90	™
	hm^2	0.01	1.1	+1.09	ŽÖ
	K hm^2	0	2.1	+2.1	K
Õ	hm^2	0	7.5	+7.5	™

4.2.2 îhó

è

1 ŽL Õ ! S• ßÚ ÿÈ "

2 T¡ Õ ¬ ™ Õw 9K1þ

TŽ

3G Ø1þŽ

4.2.3 ÿE

ÿ

ÿ 90%h^ Ý¿ ¥g

þ 0.4 h ¾e

4.3 ¿½

4.3.1 ¿Q

¿ Î 2015 - 10 e 2018 - 9 e V !

1Ž Õ ¿e 500m¿FL] 2¶ 3000m^2d

n E 4.3d

¶ 4.3 ¿

¿Ó	¿ø	# ™	¬ N	È ÆE	è
Ž Õ	¿e m	534	500	-34	
	E ¶	4	2	-2	
	ã m^2	4000	3000	-1000	þÈ
	1Ž hm^2	1.67	0	-1.67	þ Ø ã

4.4 ¿Q

Q ë Þ Ð

æ Ó c A Ð

5 [illegible]

5.1 [illegible]

[illegible]

[illegible] 112.16hm^{2}d

5.1 [illegible]

[illegible]	[illegible] hm^2
[illegible]	72.07
[illegible]	1.20
[illegible]	18.29
[illegible]	12.25

¶ 5.3 K

	# m	³	
	5785.09	743.6	
	25.83	5.8	
:Õ	761.76	159.4	
TÕ	252.65	122.5	
GÕ	170.37	64.9	
æ	6995.70	1096.2	

5.2.2 Æ

1067.2mm 2015 5

5.2.5 g

1g

ô 430/km^2.ad

2g

T¶ 5.2

g 610t/km^2.a e 430t/km^2.a)

¼ 510t/km^2.a e 430t/km^2.a :,

ô ¶ 600t/km^2.a e 430t/km^2.a T 530t/km

6 ø

6.1 ø

ø

ø 112.16hm^{2}ü Kr 111.98hm^{2}ü

K ø

ø V ø • c ø A ø

k™ 5.59hm^2"

ø Kr 26.89hm^2 ø r 64.58hm^{2}d

¶ ¶

½Ø		hm²			
		Â	æ		
Ø		16.19	16.29		
)Ø		0.00	0.02		
:Õ		0.00	3.88	4.09	
Þ		3.20	4.80	4.95	
Õ		7.50	7.50	7.53	
æ		26.89	32.48	33.66	

6.3 Ñ

þ Þ h 1 13.39 m³Ñ 93.2%d

6.4 ‘

Ø SL190-200Ø ° í

Ø 5 430t/km² adÒ

‘ 1.2Ò tØ–

6.5 Ñ

28.89hm•

Ñ 93.1%Ñ %d Ñc"Æ Î ¶ 6.3d

¶ 6.3

Õ	Ù Ø (hm²)	hm²	K hm²	‘K K hm²	•K Ñ %	Ñ %
Ø	77.67					

1.2Ñ 93.2%ÇÑ 93.1%ÙÑ 22.9% Ø Þ ½

- ³ d Ê 6.4d

¶ 6.4 Ø

Ü	»	æ	³	ÆM
1	ÑÑ	%	90	98.9
2	Øg	%	82	96.5
3	æ‘		1	1.2
4	Ñ	%	90	93.2
5	Ç	%	92	93.1
6	Ñ	%	17	22.9

7 â

7.1 ¨

¨ 2015 - 10 e ~2019 - 7 ¨

¨ ¬ °¨c

7.2 ¨

1¨

¨

¨ ¨ d

2¨

0¨ ¨

3¨

¨

¨ 610t/km^2 a ¨ 430t/km^2 a

7.3 ¨

1¨ ¨ c ¨ c +×8 c ¨

¨ 0¨

2 ¨

3¨ 1.00hm^2 ¨

¨

7.4 âæ

¹ í"•$ "-E–6Ñ - 9L€ œ (Q 7RAà

¹ í"•$ "-E–6Ñ - 9L€ œ (Q 1 ú4ß+e ØE« ‘ *Aî N©-

"j U 7Aô óPÂ l Û €

***Aî … } Ö ¹ í"•$ "-E– Lö 6Ñ - 9L€ œ (**

5F f … } Ö ¹ íJ› @"d Y?ô BAîAÑ 9L€ œ (

2019 ¤ 10 8

•]

JÞ)z:,Ú «d :j ƒ¢(N ¾•Ù•», P JÞ)z:,Ú «d í6:j¾•n», * æÇÇÇf¥í6]œS• ‡», ¬ Ü ¦Ù¬£ü:,y$cŒæÑ,õ$c•ì—í‘V$ û_!œ J˜, úÜ< æÇÙN³•7‘ z:!œn ‡», ¬ ¡Ü ÒÛNò <–Ÿº Ö Ö”:\œÑcí Ì&ä V“c <d

2014 - 12 e 26 J˜Ÿºä J TV»ÿŸ !œÄ s2014t 1268Ü tw J˜Ÿº J ‘ JÞ)z:,Ú «d í6:j¾•n»,• #xd

2015 - 4e17 J˜ F¯ »³ÿ lÆ s2015t432Ü´3s Òl[º#) ût d

2015- 9e10 JŸ Jä J TV»ÿŸ !œÄ s2015t660Ü3½É Ü»,`K8ü :jƒ¢(N¾•Ù•»,d

2019 - 7 e JÞ)z:,Ú «d á JèN FŸ#•™ «d Uät‡]Q Òl[³]´ V‘ð ¬ h cŠ+ Ò c+‘×8 c‡x Óe ³ º¥—º Òl[³]´ ³ æ* 2019 - 10 e”ìt w JÞ) z:,Ú «d :j ƒ¢(N ¾•Ù•», Òl[³ ™ qA xd ‡]Q] æ* /³$0]Q 8Ù• «d cÓo?”Ù•,Ö « d c Jöœ ^œû` «d c J eS•]Q «d c/ì¢de T] Q «d Òl[Î 0V˜]Q¢É¬ " 2015 - 10 e z8 öÙ•³8 †8 « d Uä‡]Q³8]´ Òl[³8Œ&V˜³8/¢É)û d JÞ)z:,Ú «d :jƒ¢(N¾•Ù•», * J˜ æÇÇÇf ¥B• V ‘Ù•• Ÿf “!’ŽcüŽ¾• c4•æK 10 g/-"º:ƒe :í4•æK 3 g/-" Š“!:¯c•¢ŒæÑ d]Q 2015 - 10 e—] 2019 - 7 eû] ™Ç‡22.95 ÁMd**

2018 - 11 e Ù•æ*¦ t]c³8æ*—ºt Òl[Óæ]Qcæ*] Qrì TlÓæ]Qcæ*]QrìËG ‡», Òl[æ*]QäÓæ]Qˆ¹ ¶rì)h?G æLd

]

2019 - 7 e ÓÙ•æ* á JèN FŸ#•™ «d Uä », Ò l[• rÌ•ì û`]´ Tlwš> Fæ‘ ¦œ¹/¹ ³•Ÿ³“! Ù•», Ò l[• ‘Vr Ì¹ ¬ É Î x ÿ ls 2018t 569 Ü }£&

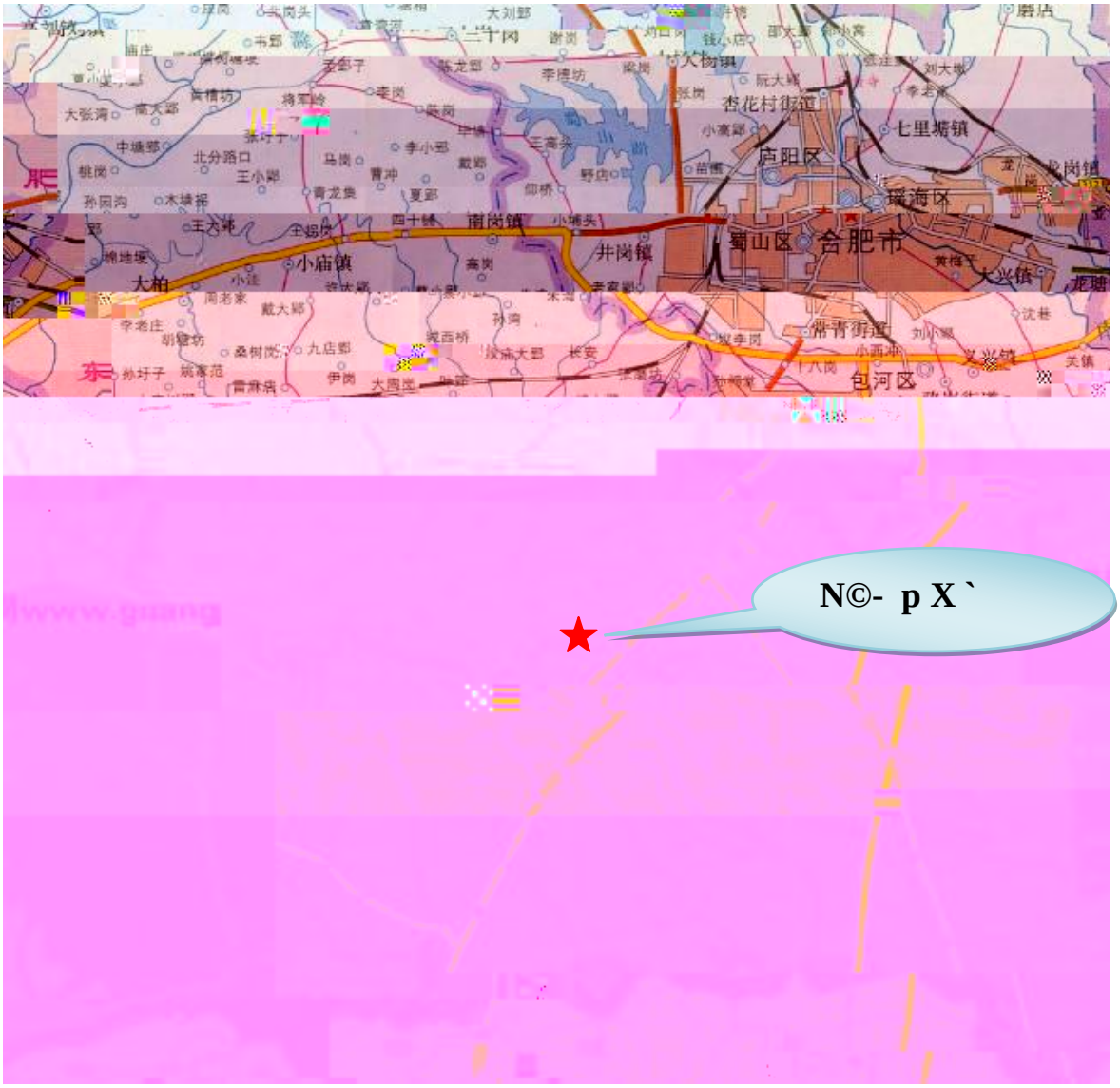
1 », ƒ », Õ ã

1.1 », ã

1.1.1 8 * "

J Þ) z : , Ú « d : j ƒ ¢ (N ¾ • Ù • », * æ Ç Ç Ç f ¥ í 6

] œ S • ’ , ‡ ¾ J ¬ T ¾ f g ° ¾ ì ¹ ¬ F d n ˜ * " Î Í 1.1 d



Í 1.1 », Õ 8 * " Í

T] { & Ç • " } , Õ J 0 T ¾ - U ¾ K Ú 60m) 28m M ½ ¾ K £ q ³ : 11.50m k ½ 0.17hm² d

^ { & Ç k Q J f f R f Q J 0 g ° ¾ U f 0 T ¾ U ½ K r 0.97hm² d

˜ h) { , ¾ Õ ™ ½ K r 1.20hm² d

4 T] ´ : Õ

T] ´ : Õ ã " } , Õ J ' ø ´ Â T] : k ½ 12.25hm² c / R ½ 12.24hm² , ¨ ½ 0.01hm² æ Ó ½] " ! " c Õ) { ¾ , ¨ ½

} T] ´ : Õ ½ ³ • , Ù • 1.00hm² í 6 n ˜ æ Ë r & » ,] æ * » , æ à » ,] ï , Ù • - » , Ò ü - É K „ d

5 G • Õ

G • ´ : Õ * , Õ f ' ø Õ ‡] Q G • Ù • Õ ' & < ü ™ ½ K r 8.35hm² d

1.1.5] ¦ *f*] Y

1] & ã "

‡] Q " ¢ ‰] " ! " c Õ * T] ´ : Õ z ½ K r _ 0.10J ET1AD 70>> BD

1.1.6 Ò¦º Æ ã

¹ ¶ g] Q ™ h c] ³ 8 ‡ x æ ¬ 8 ‡ » , ™ — ë Ò¦º 69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ ™ M ¡ 69.97 m³ Ã ¶ Ò 14.36 m³ R Ó Õ Ò¦º Æ ã " • !

1 ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü ä Ù] ^ n „ — ë k — ë Ò º 52.47 m³ c / & < ü k — ë Ò º 40.3 m³ Ã ¶ Ò i 6 10.50 m³ Ù r] ^ n „ — ë Ò º 12.17 m³ n „ M ¡ 8.52 m³ c % \ b < ™ M ¡ 39.01 m³ 8 { 14.37 m³ : . , Õ ¡ : ¶ T] ´ : Õ 8 & 0.76 m³ ¶ Ò) { , ¾ Õ 8 & 0.15 m³ ¶ Ò d

2) { , ¾ Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 0.36 m³ Ã ¶ Ò i 6 0.15 m³ M ¡ º 0.21 m³ 8 { 0.15 m³ ¶ Ò ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ d

3 : . , Õ

V ‘ i 6 ¶ Ò 2.24 m³ 8 & 19.25 m³ Ó ¹ ¶ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ c T] ´ : Õ c G • Õ 8 & 14.37 m³ c 2.23 m³ c 2.65 m³ ¡ : M ¡ 21.49 m³ c / 2.24 m³ ¶ Ò f ¨ A ½ ¡ Ò d

4 T] ´ : Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 6.74 m³ Ã ¶ Ò i 6 1.47 m³ M ¡ º 3.75 m³ 8 { 0.76 m³ ¶ Ò þ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ 8 { 2.23 m³ T ¹ Ò þ : . , Õ d

5 G • Õ

Ò º — ë V ‘ & < ü k — ë Ò º 8.16 m³ M ¡ 5.51 m³ 8 { 2.65 m³ þ : . , Õ ' : d

Ò¦º < ù ¿ Î ¶ 1.1 º # • ™ Ò¦º h 0 ¬ • Ÿ “ Ò¦º h s ‘ Î ¶ 1.2 d

¶ 1.1 ¬ • Ÿ “ Ò ¦ º h s ‘ ¶ æ * ! m³

Ü	», Ó Õ	ë º		¡ º		8 &		8 {		ó		y º	
		T ¹ Ò ¦	¶ Ò	T ¹ Ò ¦	¶ Ò	ô h	ÿ W	ô h	à ¿	ô h	ÿ W	ô h	à ¿
7	’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ	41.97	10.50	27.6	11.41	0.91	8 ë	14.37	ê				
8	) { , ¾ Õ	0.21	0.15	0.21	0			0.15	7				
ê	: . , Õ	0	2.24	20.25	2.24	20.25	7 ë ì						
ë	T] ´ : Õ	5.27	1.47	3.04	0.71			2.99	7 ê				
ì	G • Õ	8.16	0	4.51	0			3.65	ê				
æ ™		55.61	14.36	55.61	14.36	21.16		21.16					
		69.97		69.97									

¶ 1.2 º # • ™ Ò ¦ º h 0 ¬ • Ÿ “ Ò ¦ º h s ‘ ¶

¦ N	º # • ™ m³	¬ • Ÿ “ m³	™ È Æ ã m³
ë º	66.23	69.97	+3.74
¡ º	64.86	69.97	+5.11
y º	1.37	0	-1.37
º	0	0	0

- $ V ‘ P Ù " • !

1 ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ c T] ´ : Õ c G • Õ ! z ä • ™ m 8 ü t ¬ Ó Õ K r ™ ¦ & < ü ë ¡ º ô h ™ ¦ d

2 ¾] Q Õ ! , Õ J T] { & Ç ¾ Ú g ™ ¦ ë ¡ h ™ ¦ d

3 : . , Õ ! : . , ¾ E e æ ü) g ™ ¦ t 364.4m ë ¡ º h ™ ¦ d

1.1.7 ø ½ Æ ã

T l ø ¬ ä æ ¬ 8] Q ¬ • ½ K r 117.76mm

m

:i

2 wÀ

‡] Q ‰) Þ 7 ë P Û ‘ ä w Õ d w 1 ä / h Á / › Ö i

‘ Ó \ d - < ˆ 1 g 15.8§ E - « : w 1 40.3§ E - « w 1 -20.6§ r 1 Ö

10 § 5400§ - < ˆ Ö ¨ · 2100h ° • - < ˆ õ Ÿ h 847mm < ˆ

‘ (

. .

1 103.1 5166 0 0 1 150.

4 Òûä „

», Õ V ‘ Òû + ø ûc ; • û d „ » ë • ö • • V • „ "

Ñ_ 17.0‰" », Õ ë ’º ûÍ “ Õ » g O³ « V Òû žh

500t/ km²ad

1.2.2 Ò ž ƒ½ - Æ ã

Tl³ `] w æ³ Òl [Ÿ # 2015~2030 x ƒ w J ˜ V ÿ ‘

G ˜ ‰ Ò ž 7 $ ½ - Õ ä 7 $ - 8 Õ ¹ A x (ÿ ÿ = s 2017t 94 Ü) », Õ â ë ³ ¥ ‰ ƒ ˜ ‰ Ò ž 7 $ ½ - Õ d» , Õ ë » g O³ « V ’º ûÍ “ Õ Òû žh 500 t/ km²a d

‡ », â • ƒ ‰ O c ! A ¢ Õ ä £ ¦ ¾ Ÿ Õ d

2 Ò l [º # ä • ™ Æ ã

2.1 V ˜] Q • ™

2014 - 8 e / ³ z :] œ] Q d û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n » , • # q A xd

2014 - 12 e 26 J ˜ Ÿ º ä J T V » ÿ Ÿ ! œ Ä s 2014t 1268 Ü tw J ˜ Ÿ º J ‘ J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n » , • # xd

2015 - 3 e / ³ z :] œ] Q d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n » , z ä Ÿ # • ™ º # xd

2015 - 10 e / ³ z :] œ] Q d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n » ,] Í x d

2016 - 12 e h º Ó Š “ _ S ¼ « d © % û N w J Þ) z : , Ú « d í 6 : j ¾ • n » , , Õ Ó $] Q] Í x d ‡] Q] æ * / ³ $ 0] Q 8 Ù • « d cÓ o ? ” Ù • , Ö « d

¶ 2.1 » , l 7 Ö - $ Æ ã Ø 8 ¶

7 Ö - $ » ,	l º #	¬ •	- $ Æ ã s Ö

‘ g ó ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ / • 11356m : . , Õ " P f u æ n 4956m" Ò ü -] Q g ó ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ Ò ü - 16.29hm² : . , Õ Ò ü - 0.50hm² T] ´ : Õ Ò ü - 3.2hm² " Ü A ½] Q g ó : . , Õ f A 38800m² " æ / ‘] Q g ó T] ´ : Õ É f 1.60hm² " „ Ù • æ *] Q $ + q „ Ó æ] Q ä ¬ q „ Ó æ] Q V ‘ ’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ w ¤ • 7245 l w ™ • 3000 l K 9 16.19hm² " T] ´ : Õ w ¤ • 90 l K 9 2.1hm² 1 Ì p l T Ž 1.1hm² " G • Õ 1 Ì p l T Ž 7.5hm² d

3 Ò l [º # ¬ Æ ã

3.1 Ò ž ½ - “ ³

3.1.1 Ò l [º # Ò ž ½ - “ ³

T l ³ ÿ l Æ s 2015 t 432 Ü 3 ´ Ò l [º # ½ - “ ³ 106.55 hm² c / » , Ù • Õ 104.44 hm² õ ¹ Õ 2.11 hm² d Ò l [º # ò G Ò ž ½ - “ ³ K r · Î ¶ 3.1 d

¶ 3.1 Ò l [º # ½ - “ ³

» ,			Ò ž ½ - “ ³ K r hm²	½ ÿ)		õ ¹ Õ ³ G
				R ½	, ¨ ½	
» , Ù • Õ	’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ		66.80	66.80		
	) { , ¾ Õ		1.05	1.05		
	: . , Õ		17.00	17.00	0.96	
	T] ´ : Õ		11.34	11.33	0.01	
	G • Õ		7.29	7.29		
	Ì ™		104.44	103.47	0.97	
õ ¹ Õ	, Õ	’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ	1.04			¬ » ó 2m ™
		: . , Õ				
		T] ´ : Õ				
		G • ´ : Õ				
	) { , ¾ Õ		0.24			¾ f 2m ™
	… "		0.56			ˆ 55 m² ™
	e » • … Ù		0.27			$ T ¬ ¾] ½ 20m² ™
	Ì ™		2.11			
æ ™			106.55			

½ - “ V ˜ ! J Þ) z : , Ú « d

77.67hm^2) { , ¾ Õ 1.2hm^2 : . , Õ 18.29hm^2 T] ´ : Õ 12.25hm^2 G • Õ 8.35hm^2 d ½ - “ ³ ¶ · Î 3.2 s ‘ ¶ · Î 3.3 d

¶ 3.2 Ù • Y ¬ • Ÿ “ Ò ž ½ - “ ³ ¶

ó õ	» ,	æ *	Ò ž ½ - “ ³ hm^2	
			¬ •	½ ÿ)
» , Ù • Õ	’ Ž ü Ž ü : “ ! Õ	hm^2	77.67	æ æ R ½
	) { , ¾ Õ	hm^2	1.2	æ æ R ½
	: . , Õ	hm^2	18.29	c / R ½