

No. 8															
契 約 年 度		令和1年度		契 約 年 度		令和1年度		契 約 年 度		令和1年度		契 約 年 度		令和2年度	
契 約 件 名		平成31年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）購入単価契約（上半期）（その1）		契 約 件 名		平成31年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）購入単価契約（上半期）（その2）		契 約 件 名		令和元年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）購入単価契約（下半期）（その1）		契 約 件 名		令和2年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）購入単価契約（上半期）（その1）	
契 約 番 号		30水経契第1285号		契 約 番 号		30水経契第1286号		契 約 番 号		31水経契第500号		契 約 番 号		31水経契第501号	
入札（見積）日		平成31年3月6日		入札（見積）日		平成31年3月6日		入札（見積）日		令和1年9月20日		入札（見積）日		令和1年9月20日	
契約額（税込）		45,360,000円		契約額（税込）		45,792,000円		契約額（税込）		31,600,800円		契約額（税込）		31,600,800円	
契 約 者 名		双葉化学株式会社		契 約 者 名		双葉化学株式会社		契 約 者 名		双葉化学株式会社		契 約 者 名		双葉化学株式会社	
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	
1 双葉化学株式会社		210円		1 双葉化学株式会社		212円		1 双葉化学株式会社		189円		1 双葉化学株式会社		189円	
2 金剛薬品株式会社		220円		2 金剛薬品株式会社		220円		2 金剛薬品株式会社		192円		2 金剛薬品株式会社		192円	
3 日成共益株式会社		223円		3 日成共益株式会社		223円		3 日成共益株式会社		201円		3 日成共益株式会社		201円	
4 小西安株式会社		253円		4 小西安株式会社		253円		4 双葉産業株式会社		229円		4 双葉産業株式会社		229円	
5 林六株式会社		260円		5 林六株式会社		260円		5 日本原料株式会社		230円		5 日本原料株式会社		230円	
6 小原化工株式会社		262.5円		6 小原化工株式会社		262.5円		6 ユーキ化成株式会社		239円		6 ユーキ化成株式会社		239円	
7 株式会社三凌商事		263円		7 株式会社三凌商事		263円		7 株式会社三凌商事		240円		7 株式会社三凌商事		240円	
8 ユーキ化成株式会社		263円		8 ユーキ化成株式会社		263円		8 株式会社NKSコーポレーション		261円		8 株式会社NKSコーポレーション		261円	
9 双葉産業株式会社		264円		9 双葉産業株式会社		264円		9 小原化工株式会社		262.5円		9 小原化工株式会社		262.5円	
10 生研産業株式会社		264円		10 生研産業株式会社		264円		10 日栄薬品興業株式会社		265円		10 日栄薬品興業株式会社		265円	
11 I T Sトレーディング株式会社		268円		11 I T Sトレーディング株式会社		268円		11 I T Sトレーディング株式会社		265円		11 I T Sトレーディング株式会社		265円	
12 城山産業株式会社		270円		12 城山産業株式会社		270円		12 城山産業株式会社		270円		12 城山産業株式会社		270円	
13 日栄薬品興業株式会社		270円		13 日栄薬品興業株式会社		270円		13 生研産業株式会社		275円		13 生研産業株式会社		275円	
14 日本原料株式会社		270円		14 日本原料株式会社		270円		14 フジオックス株式会社		280円		14 フジオックス株式会社		280円	
15 煤クリーン株式会社		275円		15 煤クリーン株式会社		275円		15 ユアサ・フナシヨク株式会社		288円		15 ユアサ・フナシヨク株式会社		288円	
16 新ケミカル商事株式会社		286円		16 新ケミカル商事株式会社		286円		16 株式会社吉岡商店		294円		16 株式会社吉岡商店		294円	
17 フジオックス株式会社		310円		17 フジオックス株式会社		310円		17 東昭化学株式会社		410円		17 東昭化学株式会社		410円	
18 株式会社吉岡商店		326円		18 株式会社吉岡商店		326円		18				18		210,000円	
19 ユアサ・フナシヨク株式会社		337円		19 ユアサ・フナシヨク株式会社		337円		19				19			
20				20				20				20			
21				21				21				21			
22				22				22				22			
記 事															
・本件は、単数項目（1項目）の単価契約であり、入札（見積）金額は、単価（税抜）である。 ・複数回入札（見積）を行った場合には、各者の最終的な入札（見積）金額等を表示 ・契約額は、落札単価に予定数量を乗じた額の税込額である。															

契 約 年 度	令和2年度		契 約 年 度	令和2年度		契 約 年 度	令和2年度		契 約 年 度	令和2年度	
契 約 件 名	令和2年度羽村導水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （上半期）（その2）		契 約 件 名	令和2年度羽村導水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （下半期）（その1）		契 約 件 名	令和2年度羽村導水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （下半期）（その2）		契 約 件 名	令和2年度羽村導水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （下半期）（その3）	
契 約 番 号	31水経契契第1402号		契 約 番 号	02水経契契第455号		契 約 番 号	02水経契契第456号		契 約 番 号	02水東浄底契第309号	
入札（見積）日	令和2年3月6日		入札（見積）日	令和2年9月16日		入札（見積）日	令和2年9月16日		入札（見積）日	令和3年1月22日	
契約額（税込）	45,496,000円		契約額（税込）	33,727,540円		契約額（税込）	33,727,540円		契約額（税込）	23,958,000円	
契 約 者 名	日本原料株式会社		契 約 者 名	双葉化学株式会社		契 約 者 名	双葉化学株式会社		契 約 者 名	日栄薬品興業株式会社	
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額
1	日本原料株式会社	188円	1	双葉化学株式会社	169.4円	1	双葉化学株式会社	169.4円	1	日栄薬品興業株式会社	165円
2	小原化工株式会社	192円	2	双葉産業株式会社	185円	2	日栄薬品興業株式会社	171円	2	双葉化学株式会社	169円
3	双葉化学株式会社	192円	3	城山産業株式会社	188円	3	双葉産業株式会社	174.8円	3	双葉産業株式会社	173円
4	双葉産業株式会社	194円	4	日栄薬品興業株式会社	190円	4	城山産業株式会社	188円	4	城山産業株式会社	175円
5	城山産業株式会社	195円	5	株式会社三凌商事	198円	5	株式会社三凌商事	198円	5	小西安株式会社	187円
6	株式会社三凌商事	206円	6	ユーキ化成株式会社	216円	6	ユーキ化成株式会社	216円	6	株式会社三凌商事	207円
7	ユアサ・フナショク株式会社	210円	7	ユアサ・フナショク株式会社	219円	7	ユアサ・フナショク株式会社	219円	7	太田隆株式会社	209円
8	小西安株式会社	222円	8	太田隆株式会社	223円	8	太田隆株式会社	223円	8	ユアサ・フナショク株式会社	225円
9	ユーキ化成株式会社	225円	9	フジオックス株式会社	235円	9	フジオックス株式会社	235円	9	ユーキ化成株式会社	226円
10	株式会社NKSコーポレーション	227円	10	株式会社吉岡商店	238円	10	株式会社吉岡商店	238円	10	フジオックス株式会社	243円
11	林六株式会社	228円	11	小西安株式会社	242円	11	小西安株式会社	242円	11	ＩＴＳトレーディング株式会社	250円
12	ＩＴＳトレーディング株式会社	230円	12	林六株式会社	250円	12	林六株式会社	250円	12	株式会社廣瀬商会	265円
13	太田隆株式会社	245円	13	小原化工株式会社	260円	13	小原化工株式会社	260円	13	株式会社吉岡商店	296円
14	フジオックス株式会社	260円	14	ＩＴＳトレーディング株式会社	260円	14	ＩＴＳトレーディング株式会社	260円	14	東昭化学株式会社	320円
15	株式会社吉岡商店	288円	15	株式会社廣瀬商会	290円	15	株式会社廣瀬商会	290円	15		
16	株式会社廣瀬商会	290円	16	東昭化学株式会社	380円	16	東昭化学株式会社	380円	16		
17	日成共益株式会社	295円	17			17			17		
18	日栄薬品興業株式会社	200,000円	18			18			18		
19			19			19			19		
20			20			20			20		
21			21			21			21		
22			22			22			22		

記 事

- ・本件は、単数項目（1項目）の単価契約であり、入札（見積）金額は、単価（税抜）である。
- ・複数回入札（見積）を行った場合には、各者の最終的な入札（見積）金額等を表示
- ・契約額は、落札単価に予定数量を乗じた額の税込額である。

契約年度	令和3年度	契約年度	令和3年度	契約年度	令和3年度	契約年度	令和3年度	契約年度	令和3年度		
契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（上期）（その1）	契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（上期）（その2）	契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（中期）（その1）	契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（中期）（その2）	契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（下期）（その2）		
契約番号	02水経契第1318号	契約番号	02水経契第1319号	契約番号	03水経契第197号	契約番号	03水経契第355号	契約番号	03水経契第710号		
入札（見積）日	令和3年3月5日	入札（見積）日	令和3年3月5日	入札（見積）日	令和3年7月6日	入札（見積）日	令和3年8月20日	入札（見積）日	令和3年11月4日		
契約額（税込）	83,759,500円	契約額（税込）	104,310,800円	契約額（税込）	101,857,800円	契約額（税込）	57,182,400円	契約額（税込）	61,696,800円		
契約者名	双葉化学株式会社	契約者名	双葉化学株式会社	契約者名	日栄薬品興業株式会社	契約者名	双葉化学株式会社	契約者名	双葉化学株式会社		
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額
1	双葉化学株式会社	157円	1	双葉化学株式会社	157円	1	日栄薬品興業株式会社	183円	1	双葉化学株式会社	155.8円
2	日栄薬品興業株式会社	167円	2	日本原料株式会社	165円	2	株式会社三凌商事	198円	2	ユーキ化成株式会社	195円
3	城山産業株式会社	175円	3	城山産業株式会社	175円	3	双葉産業株式会社	205円	3	日栄薬品興業株式会社	220円
4	双葉産業株式会社	178円	4	日栄薬品興業株式会社	175円	4	城山産業株式会社	207円	4	双葉産業株式会社	221円
5	太田隆株式会社	189円	5	双葉産業株式会社	178円	5	太田隆株式会社	210円	5	城山産業株式会社	230円
6	日本原料株式会社	192円	6	太田隆株式会社	189円	6	ユーキ化成株式会社	220円	6	株式会社三凌商事	235円
7	株式会社三凌商事	202円	7	株式会社三凌商事	197円	7	双葉化学株式会社	220円	7	太田隆株式会社	240円
8	ユーキ化成株式会社	220円	8	ユーキ化成株式会社	215円	8	小西安株式会社	241円	8	ユアサ・フナショク株式会社	263円
9	ユアサ・フナショク株式会社	228円	9	ユアサ・フナショク株式会社	219円	9	林六株式会社	245円	9	小西安株式会社	310円
10	フジオックス株式会社	233円	10	フジオックス株式会社	233円	10	ユアサ・フナショク株式会社	250円	10	林六株式会社	319円
11	小西安株式会社	241円	11	小西安株式会社	241円	11	フジオックス株式会社	258円	11	フジオックス株式会社	
12	林六株式会社	245円	12	林六株式会社	245円	12	株式会社吉岡商店	295円	12	ＩＴＳトレーディング株式会社	
13	ＩＴＳトレーディング株式会社	270円	13	ＩＴＳトレーディング株式会社	270円	13	東昭化学株式会社	320円	13	株式会社吉岡商店	
14	株式会社吉岡商店	299円	14	株式会社吉岡商店	299円	14			14	東昭化学株式会社	
15	東昭化学株式会社	320円	15	東昭化学株式会社	320円	15			15		
16			16			16			16		
17			17			17			17		
18			18			18			18		
19			19			19			19		
20			20			20			20		
21			21			21			21		
22			22			22			22		

記事

- ・本件は、単数項目（1項目）の単価契約であり、入札（見積）金額は、単価（税抜）である。
- ・複数回入札（見積）を行った場合には、各者の最終的な入札（見積）金額等を表示
- ・契約額は、落札単価に予定数量を乗じた額の税込額である。

契約年度	令和3年度	契約年度	令和4年度	契約年度	令和4年度	契約年度	令和4年度	契約年度	令和4年度		
契約件名	令和3年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（下期）（その1）	契約件名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（上期）（その1）	契約件名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（上期）（その2）	契約件名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（中期）（その1）	契約件名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（中期）（その2）		
契約番号	03水経契契第836号	契約番号	03水経契契第1259号	契約番号	03水経契契第1260号	契約番号	04水経契契第213号	契約番号	04水経契契第420号		
入札（見積）日	令和3年12月14日	入札（見積）日	令和4年3月4日	入札（見積）日	令和4年3月4日	入札（見積）日	令和4年7月5日	入札（見積）日	令和4年8月18日		
契約額（税込）	55,148,500円	契約額（税込）	84,681,300円	契約額（税込）	111,766,600円	契約額（税込）	115,592,400円	契約額（税込）	73,986,000円		
契約者名	双葉化学株式会社	契約者名	株式会社三凌商事	契約者名	日栄薬品興業株式会社	契約者名	双葉産業株式会社	契約者名	日栄薬品興業株式会社		
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額
1	双葉化学株式会社	185円	1	株式会社三凌商事	191.5円	1	日栄薬品興業株式会社	202円	1	双葉産業株式会社	295円
2	日栄薬品興業株式会社	215円	2	双葉化学株式会社	204円	2	双葉化学株式会社	204円	2	城山産業株式会社	307円
3	株式会社三凌商事	227円	3	日栄薬品興業株式会社	222円	3	株式会社三凌商事	229円	3	株式会社三凌商事	312円
4	ユーキ化成株式会社	241円	4	ユーキ化成株式会社	235円	4	ユーキ化成株式会社	235円	4	ユーキ化成株式会社	319円
5	小西安株式会社	251円	5	城山産業株式会社	240円	5	城山産業株式会社	240円	5	双葉化学株式会社	330円
6	林六株式会社	260円	6	日本原料株式会社	242円	6	日本原料株式会社	242円	6	小西安株式会社	331円
7	双葉産業株式会社	260円	7	双葉産業株式会社	245円	7	双葉産業株式会社	245円	7	ユアサ・フナショク株式会社	370円
8	太田隆株式会社	263円	8	太田隆株式会社	259円	8	太田隆株式会社	259円	8	太田隆株式会社	415円
9	城山産業株式会社	265円	9	小西安株式会社	272円	9	小西安株式会社	272円	9	林六株式会社	430円
10	ユアサ・フナショク株式会社	270円	10	ユアサ・フナショク株式会社	273円	10	林六株式会社	276円	10	東昭化学株式会社	
11	東昭化学株式会社	320円	11	林六株式会社	276円	11	ＩＴＳトレーディング株式会社	280円	11	フジオックス株式会社	
12	フジオックス株式会社	362円	12	ＩＴＳトレーディング株式会社	280円	12	ユアサ・フナショク株式会社	283円	12	ＩＴＳトレーディング株式会社	340円
13	株式会社吉岡商店	384円	13	フジオックス株式会社	307円	13	フジオックス株式会社	307円	13	株式会社吉岡商店	
14			14	東昭化学株式会社	320円	14	東昭化学株式会社	320円	14		
15			15	株式会社吉岡商店	330円	15	株式会社吉岡商店	330円	15		
16			16			16			16		
17			17			17			17		
18			18			18			18		
19			19			19			19		
20			20			20			20		
21			21			21			21		
22			22			22			22		

契 約 年 度	令和4年度	契 約 年 度	令和4年度	契 約 年 度	令和5年度	契 約 年 度	令和5年度	契 約 年 度	令和5年度		
契 約 件 名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（下期）（その2）	契 約 件 名	令和4年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（下期）（その1）	契 約 件 名	令和5年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（その1）（上期）	契 約 件 名	令和5年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（その2）（上期）	契 約 件 名	令和5年度羽村導水ポンプ所等水道用粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約（その1）（中期）		
契 約 番 号	04水経契第748号	契 約 番 号	04水経契第899号	契 約 番 号	04水経契第1249号	契 約 番 号	04水経契第1250号	契 約 番 号	05水経契第252号		
入札（見積）日	令和4年10月21日	入札（見積）日	令和4年12月8日	入札（見積）日	令和5年3月3日	入札（見積）日	令和5年3月3日	入札（見積）日	令和5年7月11日		
契約額（税込）	35,565,200円	契約額（税込）	26,769,600円	契約額（税込）	98,313,600円	契約額（税込）	128,282,000円	契約額（税込）	174,073,900円		
契 約 者 名	株式会社三凌商事	契 約 者 名	双葉化学株式会社	契 約 者 名	日栄薬品興業株式会社	契 約 者 名	日栄薬品興業株式会社	契 約 者 名	日栄薬品興業株式会社		
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	入札（見積）参加者名		入札（見積）金額
1	株式会社三凌商事	236円	1	双葉化学株式会社	234円	1	日栄薬品興業株式会社	228円	1	日栄薬品興業株式会社	259円
2	双葉化学株式会社	256円	2	ユーキ化成株式会社	241円	2	双葉化学株式会社	231円	2	双葉産業株式会社	283円
3	日栄薬品興業株式会社	305円	3	日栄薬品興業株式会社	300円	3	双葉産業株式会社	283円	3	城山産業株式会社	284円
4	ユーキ化成株式会社	310円	4	双葉産業株式会社	310円	4	城山産業株式会社	286円	4	太田隆株式会社	293円
5	双葉産業株式会社	325円	5	株式会社三凌商事	325円	5	太田隆株式会社	293円	5	株式会社三凌商事	322円
6	東昭化学株式会社	330円	6	東昭化学株式会社	330円	6	株式会社三凌商事	322円	6	ユーキ化成株式会社	334円
7	城山産業株式会社	330円	7	城山産業株式会社	330円	7	ユーキ化成株式会社	334円	7	日本原料株式会社	337円
8	太田隆株式会社	366円	8	日本原料株式会社	343円	8	日本原料株式会社	337円	8	東昭化学株式会社	355円
9	ユアサ・フナシヨク株式会社	395円	9	ユアサ・フナシヨク株式会社	390円	9	東昭化学株式会社	355円	9	双葉化学株式会社	384円
10	株式会社吉岡商店	430円	10	フジオックス株式会社	420円	10	ユアサ・フナシヨク株式会社	405円	10	ユアサ・フナシヨク株式会社	405円
11	フジオックス株式会社	435円	11	株式会社吉岡商店	445円	11	フジオックス株式会社	413円	11	フジオックス株式会社	413円
12			12			12	株式会社吉岡商店	445円	12	株式会社吉岡商店	445円
13			13			13	ＩＴＳトレーディング株式会社	460円	13	ＩＴＳトレーディング株式会社	460円
14			14			14			14		
15			15			15			15		
16			16			16			16		
17			17			17			17		
18			18			18			18		
19			19			19			19		
20			20			20			20		
21			21			21			21		
22			22			22			22		

記 事

- ・本件は、単数項目（1項目）の単価契約であり、入札（見積）金額は、単価（税抜）である。
- ・複数回入札（見積）を行った場合には、各者の最終的な入札（見積）金額等を表示
- ・契約額は、落札単価に予定数量を乗じた額の税込額である。

契 約 年 度		令和5年度		契 約 年 度		令和5年度		契 約 年 度		令和5年度		契 約 年 度				契 約 年 度			
契 約 件 名		令和5年度羽村湧水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （その2）（中期）		契 約 件 名		令和5年度羽村湧水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （その2）（下期）		契 約 件 名		令和5年度羽村湧水ポンプ所等水道用 粉末活性炭（ドライ炭）買入単価契約 （その1）（下期）		契 約 件 名				契 約 件 名			
契 約 番 号		O5水経契契第396号		契 約 番 号		O5水経契契第716号		契 約 番 号		O5水経契契第882号		契 約 番 号				契 約 番 号			
入札（見積）日		令和5年8月21日		入札（見積）日		令和5年10月20日		入札（見積）日		令和5年12月8日		入札（見積）日				入札（見積）日			
契約額（税込）		95,416,200円		契約額（税込）		140,949,600円		契約額（税込）		101,659,800円		契約額（税込）				契約額（税込）			
契 約 者 名		双葉化学株式会社		契 約 者 名		双葉化学株式会社		契 約 者 名		日栄薬品興業株式会社		契 約 者 名				契 約 者 名			
入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額		入札（見積）参加者名		入札（見積）金額	
1	双葉化学株式会社	237円		1	双葉化学株式会社	228円		1	日栄薬品興業株式会社	219円		1				1			
2	株式会社三凌商事	328円		2	株式会社三凌商事	231円		2	双葉化学株式会社	224円		2				2			
3	ユーキ化成株式会社	349円		3	ユーキ化成株式会社	308円		3	株式会社三凌商事	236円		3				3			
4	東昭化学株式会社	367円		4	日栄薬品興業株式会社	310円		4	ユーキ化成株式会社	309円		4				4			
5	城山産業株式会社	390円		5	城山産業株式会社	320円		5	城山産業株式会社	320円		5				5			
6	ユアサ・フナショク株式会社	400円		6	東昭化学株式会社	367円		6	小西安株式会社	363円		6				6			
7	フジオックス株式会社	413円		7	ユアサ・フナショク株式会社	385円		7	東昭化学株式会社	370円		7				7			
8	太田隆株式会社	415円		8	太田隆株式会社	418円		8	ユアサ・フナショク株式会社	375円		8				8			
9				9	フジオックス株式会社	516円		9	太田隆株式会社	413円		9				9			
10				10				10	フジオックス株式会社	516円		10				10			
11				11				11				11				11			
12				12				12				12				12			
13				13				13				13				13			
14				14				14				14				14			
15				15				15				15				15			
16				16				16				16				16			
17				17				17				17				17			
18				18				18				18				18			
19				19				19				19				19			
20				20				20				20				20			
21				21				21				21				21			
22				22				22				22				22			