

令和8年度

業務番号 繰委第 2013 号

八戸港維持港内深浅測量業務委託 設計書

参 考 資 料

八戸市 大字 河原木外 地内

注) 業務価格の円滑な見積もりに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない。

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年7月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年7月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年7月		
単 価 地 区	八戸市(旧八戸市)		
豪 雪 割 増	B地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
委 託 先	建設コンサルタント		

業務委託費内訳書

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託				業 種 目	港湾測量・調査等業務 測量業務	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
測量業務							
		式	1				
深浅測量							
		式	1				
深浅測量							
		式	1				
測量準備							内 1号
		式	1				
水深測量							内 2号
		式	1				
成果							内 3号
		式	1				
協議・報告							内 4号
		式	1				
直接経費							
		式	1				
直接経費							
		式	1				
業務成果品費							内 5号
		式	1				
直接測量費							
		式	1				
間接測量費							
		式	1				
諸経費							内 6号
		式	1				

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	測量準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量準備						内 7号 02-01-03
	DH501380		式	1			管理費区分：0
	機材運搬(2往復当り)						内 8号 02-01-03
	DH501390		式	1			管理費区分：0
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	水深測量						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	艀装テスト						内 9号 02-01-03
	DH501480		式	1			管理費区分：0
	音響測深						単 1号 02-01-03 港内
	DH501490		km	63.5			管理費区分：0
	音響測深						単 2号 02-01-03 市川船溜
	DH501490		km	14.7			管理費区分：0
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号 成果						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
報告書作成						内 10号 02-01-03
DH501510		式	1			管理費区分：0
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号 協議・報告						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
事前協議						単 3号 02-01-03
DH501515		回	1			管理費区分：0
中間報告						単 4号 02-01-03
DH501516		回	1			管理費区分：0
最終報告						単 5号 02-01-03
DH501517		回	1			管理費区分：0
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	業務成果品費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務成果品費						
		式	1			管理費区分：0
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費		式	1			管理費区分：0
諸経费率		%				管理費区分：0
諸経費		式	1			直接測量費×81.6% 管理費区分：0
調整額						管理費区分：0
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号 DH501380	測量準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量主任技師 外業	R0602	人	1			管理費区分：0
	測量主任技師 内業	R0602	人	0.5			管理費区分：0
	測量技師 外業	R0603	人	1			管理費区分：0
	測量技師 内業	R0603	人	1.5			管理費区分：0
	測量技師補 外業	R0604	人	0.5			管理費区分：0
	測量技師補 内業	R0604	人	1			管理費区分：0
	測量助手 外業	R0605	人	0.5			管理費区分：0
	雑材料 全体の%	ZS7H10030	式	1			管理費区分：0
	合計						

2次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号 DH501390	機材運搬(2往復当り)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量補助員 外業	R0612	人	2			管理費区分：0
トラック 2t積	DHT20450	日	1			単 6号 07-01-33 管理費区分：0
雑材料 全体の%	ZS7H10030	式	1			管理費区分：0
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号 DH501480 艀装テスト						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通車 ライトバン 2L DHT22620		日	1			単 7号 07-02-15 管理費区分：0
測量技師 外業 R0603		人	1			管理費区分：0
測量技師補 外業 R0604		人	1			管理費区分：0
測量助手 外業 R0605		人	1			管理費区分：0
測量船 FRP D 70PS型 DHT22610		日	1			単 8号 07-02-06 管理費区分：0
GNSS測位装置 DGNSS M304060000	機械条件: 供用日当り損料	日	1			管理費区分：0
音響測深機 4方向 90~230kHz M304046000	機械条件: 供用日当り損料	日	1			管理費区分：0
雑材料 全体の% ZS7H10030		式	1			管理費区分：0
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号 DH501510 報告書作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業	R0602	人	3.5			管理費区分：0
測量技師 内業	R0603	人	11.5			管理費区分：0
測量技師補 内業	R0604	人	11.5			管理費区分：0
測量助手 内業	R0605	人	5			管理費区分：0
雑材料 全体の%	ZS7H10030	式	1			管理費区分：0
合計						

2次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号 DH501490	音響測深		単位	km	単位数量	23.2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通車 ライトバン 2L DHT22620		日	1				単 7号 07-02-15 管理費区分：0
	測量船 FRP D 70PS型 DHT22610		日	1				単 8号 07-02-06 管理費区分：0
	測量技師 外業 R0603		人	1				管理費区分：0
	測量技師補 外業 R0604		人	1				管理費区分：0
	測量助手 外業 R0605		人	2				管理費区分：0
	GNSS測位装置 DGNSS M304060000	機械条件: 供用日当り損料	日	1				管理費区分：0
	音響測深機 4方向 90～230kHz M304046000	機械条件: 供用日当り損料	日	1				管理費区分：0
	雑材料 全体の% ZS7H10030		式	1				管理費区分：0
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号 DH501515	事前協議		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業		R0602	人	1			管理費区分：0	
測量技師 内業		R0603	人	0.5			管理費区分：0	
合計								
単価								

2次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号 DH501516	中間報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業		R0602	人	0.5			管理費区分：0	
測量技師 内業		R0603	人	0.5			管理費区分：0	
合計								
単価								

2次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号 DH501517	最終報告		単 位	回	単 位 数 量	1	単 価	
名称・規格		条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師 内業		R0602	人	0.5				管理費区分：0
測量技師 内業		R0603	人	0.5				管理費区分：0
合計								
単 価								

3次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号 DHT20450	トラック 2t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	Z304010090		L	18				管理費区分：0
	R0115		人	1				管理費区分：0
トラック[普通型] 2t積	M302620000	機械条件:運転時間当り損料	時間	4.7				管理費区分：0
トラック[普通型] 2t積	M302620000	機械条件:供用日当り損料	日	1.13				管理費区分：0
	合計							
	単価							

3次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号 DHT22620	交通車 ライトバン 2L		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン							
	Z304010050		L	7				管理費区分：0
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L	機械条件:運転時間当り損料						
	M304035000		時間	2				管理費区分：0
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L	機械条件:供用日当り損料						
	M304035000		日	1.19				管理費区分：0
	合計							
	単価							

3次単価表

単価使用年月	2026.07
歩掛適用年月	2026.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号 DHT22610	測量船 FRP D 70PS型		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	Z304010170		L	44				管理費区分：0
	R0126		人	1.2				管理費区分：0
	M301280000	機械条件:運転日当り損料	日	1				管理費区分：0
	M301280000	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				管理費区分：0
	合計							
	単価							

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
測量業務 (0001)	式	1			
深浅測量 (0002)	式	1			
深浅測量 (0003)	式	1			オプション入力
測量準備 (0004)	式	1			オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 31:港湾測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
測量準備	式	1			DH501380 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
機材運搬(2往復当り)	式	1			DH501390 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0
J01 往復平均距離		25km未満			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
水深測量 (0005)	式	1			豪雪割増 単価補正 オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 31:港湾測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
艀装テスト	式	1			DH501480 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
	J01 GNSSの規格	DGNSS			
	J02 音響測深機の規格	4方向90～230kHz			
音響測深	km	63.5			DH501490 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
	J01 海域区分	港内水域			
	J02 平均測深長	500m以上～1,000m未満			
	J03 平均測線間隔	100m未満			
	J04 その他現場条件	影響なし			
	J05 測深方向	両方向			
	J06 作業時間区分	5km未満			
	J07 GNSSの規格	DGNSS			
	J08 音響測深機の規格	4方向90～230kHz			
音響測深					DH501490

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
	km	14.7			管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 海域区分		港外水域			単価補正
J02 平均測深長		500m未満			
J03 平均測線間隔		100m未満			
J04 その他現場条件		影響なし			
J05 測深方向		両方向			
J06 作業時間区分		5km未満			
J07 GNSSの規格		DGNSS			
J08 音響測深機の規格		4方向90～230kHz			
成果 (0006)	式	1			オプション入力 第0003号内訳書 単位数 1 式 体系分類 31:港湾測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
報告書作成	式	1			DH501510 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
J01 実測深延長		49.63km			単価補正
協議・報告 (0007)	式	1			オプション入力 第0004号内訳書 単位数 1 式 体系分類 31:港湾測量業務 技術経费率

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
事前協議	回	1			DH501515 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
中間報告	回	1			DH501516 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
最終報告	回	1			DH501517 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接経費 (0008)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
直接経費 (0009)	式	1			オプション入力
業務成果品費 (0010)	式	1			オプション入力 第0005号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 31:港湾測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
業務成果品費	式	1			オプション入力 管理費区分 0 歩 2026.07 単 2026.07 単価地区 八戸市(旧八戸市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 単価補正
直接測量費 (0011)	式	1			
間接測量費 (0012)	式	1			
諸経費 (0013)	式	1			第0006号内訳書
諸経费率=81.6%					
測量業務価格 (0014)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】 積算入力データリスト

業務名	八戸港維持港内深浅測量業務委託			業 種	港湾測量・調査等業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
消費税相当額 (0015)	式	1			
測量作業業務費 (0016)	式	1			

深淺測量 積算根拠資料

深淺測量 積算根拠資料 ～港湾請負工事積算基準書より～

1. 機材運搬

トラック運転日数(2往復あたり:運搬1回)

往復平均距離(km)	運転日数	往復平均距離(km)	運転日数
25km未満	1.0	100km以上125km未満	3.0
25km以上50km未満	1.5	125km以上150km未満	3.5
50km以上75km未満	2.0	150km以上175km未満	4.0
75km以上100km未満	2.5	175km以上200km未満	4.5

2. 音響測深

2.1 測深の総延長

$$\begin{aligned} Lt1 &= n \times (L + \ell) \times K \\ &= 74 \times (0.57 + 0.21) \times 1.1 \\ &= \mathbf{63.5} \text{ (km)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Lt2 &= \frac{n}{37} \times (L + \ell) \times K \\ &= \frac{37}{37} \times (0.20 + 0.16) \times 1.1 \\ &= \mathbf{14.7} \text{ (km)} \end{aligned}$$

Lt1 : 【港内】<測深方向:両方向>総延長(km)

Lt2 : 【市川船溜り】<測深方向:両方向>総延長(km)

n : 測線数(本)

L : 平均測深長(km)

ℓ : 転覆に要する距離(km)

※1【港内】測深方向=両方向:測線間の平均距離(km)+0.12km

$$\ell = 0.09 + 0.12 = 0.21$$

※2【市川船溜り】測深方向=両方向:測線間の平均距離(km)+0.12km

$$\ell = 0.04 + 0.12 = 0.16$$

K : 割増係数(深淺測量:1.1)

深淺測量 積算根拠資料 ～港湾請負工事積算基準書より～

2.2 測深作業能力

$$E\alpha = 1.00 + E1 + E2 + E3 + E4$$

$$= 1.00 + (-0.10) + (-0.20) + 0.00 + 0.00$$

$$= \underline{0.700}$$

$$N1 = n_i \times E\alpha \times E5 \times E6 \times T \text{ (h/日)}$$

$$= 6 \times 0.700 \times 1.00 \times 0.92 \times 6$$

$$= \underline{23.2} \text{ (km/日)}$$

$$E\alpha' = 1.00 + E1 + E2 + E3 + E4$$

$$= 1.00 + 0.00 + (-0.30) + 0.00 + 0.00$$

$$= \underline{0.700}$$

$$N2 = n_i \times E\alpha' \times E5 \times E6 \times T \text{ (h/日)}$$

$$= 6 \times 0.700 \times 1.00 \times 0.92 \times 6$$

$$= \underline{23.2} \text{ (km/日)}$$

- N1 : 【港内】<測深方向:両方向>1日あたりの測深延長(km/日)
 N2 : 【市川船溜り】<測深方向:両方向>1日あたりの測深延長(km/日)
 ni : 1時間あたりの標準測深速度(6km/h)
 T : 1日の測深作業時間(6h/日)

影響要因		適用明細	補正係数	
E1	海域区分	港内水域	-0.10	港内 市川船溜り
		港外水域	0.00	
E2	平均測深長	500未満	-0.30	市川船溜り
		500m以上1,000m未満	-0.20	
		1,000m以上1,500m未	0.00	
		1,500m以上2,000m未	0.20	
		2,000m以上	0.30	
E3	平均測線間隔	100m未満	0.00	港内&市川船溜り
		100m以上	-0.05	
E4	その他現場条件	影響なし	0.00	港内&市川船溜り
		やや影響あり	-0.05	
		悪い	-0.10	
E5	測深方向	両方向	1.00	港内&市川船溜り
		片方向	0.90	
E6	作業時間区分	5km未満	0.92	港内&市川船溜り
		5km以上10km未満	0.78	
		10km以上15km未満	0.55	

深淺測量 積算根拠資料 ～港湾請負工事積算基準書より～

3. 成果

実測線延長b = 49.63 (km)

主任技師	=	2	+	0.03	×	49.63	=	3.5
技師	=	7	+	0.09	×	49.63	=	11.5
技師補	=	7	+	0.09	×	49.63	=	11.5
助手	=	3	+	0.04	×	49.63	=	5.0

深淺測量数量計算書<港内>

上段:変更設計

下段:当初設計

番号	測線(始末端)	距離(m)	測線長(m)	測線間隔(m)	方向
1	1 - 2	1,903	1,903	155	両
2	3 - 4	2,031	2,031	155	両
3	5 - 6	1,949	1,949	155	両
4	7 - 2	1,155	1,155	200	両
5	8 - 4	1,143	1,143	200	両
6	7 - 9	308	308	180	両
7	10 - 11	765	765	180	両
8	12 - 13	932	932	180	両
9	14 - 15	560	560	100	両
10	15 - 16	100	100		両
11	17 - 16	560	560	100	両
12	18 - 19	364	364		両
13	20 - 21	557	557		両
14	23 - 22	430	430	105	両
15	23 - 27	209	209		両
16	24 - 25	370	370	105	両
17	26 - 25	512	512	124	両
18	27 - 28	303	303	105	両
19	29 - 28	519	519	124	両
20	30 - 31	575	575		両
21	33 - 32	668	668	105	両
22	34 - 35	610	610	105	両
23	36 - 37	360	360	105	両
24	38 - 39	192	192		両
25	41 - 40	248	248		両
26	41 - 42	356	356		両
27	43 - 42	360	360		両
28	44 - 45	478	478		両
29	45 - 46	285	285		両
30	47 - 48	612	612	85	両
31	53 - 52	431	431	85	両

深淺測量数量計算書<港内>

上段:変更設計

下段:当初設計

番号	測線(始末端)	距離(m)	測線長(m)	測線間隔(m)	方向
32	54 - 55	209	209		両
33	56 - 57	209	209		両
34	48 - 49	284	284	130	両
35	49 - 50	260	260	500	両
36	50 - 51	500	500	130	両
37	58 - 59	500	500	130	両
38	51 - 52	229	229	500	両
39	60 - 61	666	666	95	両
40	62 - 63	633	633	95	両
41	64 - 65	200	200	245	両
42	67 - 66	306	306	122	両
43	67 - 68	200	200	245	両
44	68 - 65	245	245	78	両
45	69 - 70	245	245	78	両
46	71 - 72	374	374	60	両
47	73 - 74	391	391	60	両
48	72 - 75	510	510	60	両
49	74 - 76	509	509	60	両
50	77 - 78	720	720	60	両
51	79 - 80	589	589	60	両
52	81 - 82	376	376	60	両
53	83 - 84	320	320	60	両
54	82 - 88	462	462	60	両
55	84 - 89	459	459	60	両
56	88 - 90	1,440	1,440	60	両
57	89 - 91	1,480	1,480	60	両
58	92 - 93	200	200		両
59	94 - 95	100	100		両
60	85 - 86	120	120		両
61	86 - 87	487	487		両
62	96 - 97	875	875	115	両

深浅測量数量計算書<市川船溜まり>

上段:変更設計

下段:当初設計

番号	測線	距離(m)	測線長(m)	測線間隔(m)	方向
1	NO.0	440	440	100	両
2	NO.100	410	410	100	両
3	NO.200	170	170	100	両
4	NO.300	95	95	100	両
5	NO.320	85	85	20	両
6	NO.340	75	75	20	両
7	NO.360	65	65	20	両
8	NO.380	85	85	20	両
9	NO.400	190	190	20	両
10	NO.420	210	210	20	両
11	NO.440	210	210	20	両
12	NO.460	215	215	20	両
13	NO.480	300	300	20	両
14	NO.500	300	300	20	両
15	NO.520	300	300	20	両
16	NO.540	300	300	20	両
17	NO.560	300	300	20	両
18	NO.580	300	300	20	両
19	NO.600	300	300	20	両
20	NO.700	305	305	100	両
21	NO.800	365	365	100	両
22	NO.900	400	400	100	両
23	ANO.0	173	173	20	両
24	ANO.20	150	150	20	両
25	ANO.40	150	150	20	両
26	ANO.60	180	180	20	両
27	ANO.80	180	180	20	両
28	ANO.100	180	180	20	両
29	ANO.120	180	180	20	両
30	ANO.140	150	150	20	両
31	BNO.0	100	100	18	両

