

令和 7 年 度 ー 第 79 号

汚 水 枴 設 置 工 事 （ そ の 2 ）

お い ら せ 町 全 域 地 内

数 量 計 算 書

青 森 県 お い ら せ 町

管 き よ 土 工 計 算 書 (塩化ビニル管)

管内径 200 塩ビ 管外径 216 mm

路 線 番 号	人 孔 番 号	土被り 土被り	平 均 土被り	管外径	基礎厚	平 均 掘削深	舗 装 取壊厚	路 盤 復旧厚	復旧厚 B+C	砂埋戻 高 さ	平 均 掘削幅	掘 削 延長 G	バックホウ 規格	掘削土量 機 械 掘 削 H m3	管 体 延 長						埋 戻 土 量				残 土 発生土 O m3	備 考
															人 孔 控 除			延 長 J m	マンホール継手 ゴム可とう		砂基礎 断面積 K m2	購入土 機 械 断面積 L m2	砂基礎 M m3	購入土 機 械 埋 戻 N m3		
															上流側	下流側	合計 I m		上流側 個	下流側 個						
単 位		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m3	m	m	m	m	個	個	m2	m2	m3	m3	m3	
1	1	2.00																								
	2	2.00																								2.00
2	3	2.00																								
	4	2.00																								2.00
3	5	2.00																								
	6	2.00																								2.00
4	7	2.00																								
	8	2.00																								2.00
5	9	2.00																								
	10	2.00																								2.00
6	11	2.00																								
	12	2.00																								2.00
7	13	2.00																								
	14	2.00																								2.00
8	15	2.00																								
	16	2.00																								2.00
9	17	2.00																								
	18	2.00																								2.00
10	19	2.00																								
	20	2.00																								2.00
合計													BH0.28m3	22.70			0.00	L= 10.00 m 直 管 L=4.00m 継手(ゴム可とう)			BH0.28m3	BH0.28m3	BH0.28m3			
		BH0.45m3											0.00	3.80 BH0.45m3							12.00 BH0.45m3	22.70 BH0.45m3				
		合計 22.70											0.00 合計	0.00 合計							0.00 合計					
													3.80	12.00							22.70					

機 械 掘 削
管 体 延 長
砂 基 礎 断 面 積
購入土機械断面積

$$H = (A - B) \times F \times G$$

$$J = G - I$$

$$K = E \times F - \pi/4 \times \text{管外径}^2$$

$$L = (A - D - E) \times F$$

砂 基 礎
購入土機械埋戻
残 土 発 生 土

$$M = J \times K$$

$$N = G \times L$$

$$O = H$$

土留工集計表

路線 番号	人 番 孔 号	土被り	平 均 掘削深	掘 削 延 長	掘 削 幅	た て 込 み 簡 易 土 留							備 考
						H=1. 50m	H=2. 00m	H=2. 50m	H=3. 00m	H=3. 50m	H=4. 00m	H=4. 50m	
	上流側 下流側	上流側 下流側											
単位	N0.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	1	2.00											
	2	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
2	3	2.00											
	4	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
3	5	2.00											
	6	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
4	7	2.00											
	8	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
5	9	2.00											
	10	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
6	11	2.00											
	12	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
7	13	2.00											
	14	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
8	15	2.00											
	16	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
9	17	2.00											
	18	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
10	19	2.00											
	20	2.00	2.32	1.00	1.00			1.00					
合 計				10.00				10.00					

土留工供用日数集計表

たて込み簡易土留供用日数	建 込 み 簡 易 土 留							備 考
	H=1.50m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.50m	
	日	日	日	日	日	日	日	
塩ビ管 本管 φ200			10					
合 計	0	0	10	0	0	0	0	

水替日数集計表

水 替 日 数	建 込 み 簡 易 土 留							備 考
	H=1.50m	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	H=4.50m	
	日	日	日	日	日	日	日	
塩ビ管 本管 φ200			10					
合 計	0	0	10	0	0	0	0	

たて込み簡易土留 H=2.50 バックホウ0.28m3級
管種（塩ビ管）φ200

項 目	計 算 式
1. たて込み簡易土留工延長	掘削幅= 1.00 m 平均掘削深= 2.32 m 10.00 m
2. 1 スパンの施工延長	30.00 m
3. 30m当りの掘削土量	$22.70 \times 30.00 / 10.00$ 機械掘削 68.10 m ³
4. 30m当りの埋戻土量	$3.80 \times 30.00 / 10.00$ 砂基礎 11.40 m ³ $12.00 \times 30.00 / 10.00$ 機械埋戻 36.00 m ³
5. 30m当りの掘削建込日数（A）	$\frac{H \times W \times L}{D} + (h \times \frac{L}{10}) \times \frac{1}{T}$ $= \frac{2.32 \times 1.00 \times 30.00}{43} + (1.8 \times \frac{30.00}{10}) \times \frac{1}{6.2} = 2.5 \text{ 日}$
6. 基礎工（B）	$11.40 \text{ m}^3 \div 33 \text{ m}^3/\text{日} = 0.3 \text{ 日}$ 0.3 日
7. 管布設日数（C）	$30.00 \text{ m} \div 50 \text{ m}/\text{日} = 0.6 \text{ 日}$ 0.6 日
8. 機械埋戻日数（D）	$36.00 \text{ m}^3 \div 33 \text{ m}^3/\text{日} = 1.1 \text{ 日}$ 1.1 日

$$30\text{m当り施工実日数} = A \times 3/5 + (B + 0.5) + (C + 0.5) \times 3/5 + D$$

$$\text{実日数 (30m当り)} \quad 2.5 \times 3/5 + 0.3 + 0.5 + (0.6 + 0.5) \times 3/5 + 1.1 = 4.1 \text{ 日}$$

$$\text{供用日数 (30m当り)} \quad 4.1 \times 1.3 = 5.33 \div 6 \text{ 日}$$

$$\text{施工日数全体} \quad 1.50 / 30.00 \times 6 \text{ 日} = 1 \text{ 日} \times \text{①} \sim \text{⑩} = 10 \text{ 日}$$

$$\text{水替実日数 (30m当り)} \quad 0.3 + 0.6 = 0.9 \text{ 日}$$

$$\text{供用日数 (30m当り)} \quad 0.9 \times 1.3 = 1.2 \div 2 \text{ 日}$$

$$\text{水替日数全体} \quad 1.50 / 30.00 \times 2 \text{ 日} = 1 \text{ 日} \times \text{①} \sim \text{⑩} = 10 \text{ 日}$$

取 付 管 数 量 計 算 書 1

[illegible]

番号	所有者	道路 区分	土留 区分	汚水 枡深	流入 汚水 枡深	本 平 土被り	管 均 掘 削幅	取付管 平 均 掘削深	取付管 延 長	掘削 延長	本CL～ 舗装端 の延長 L2	本CL～ 復旧端 の延長 L3	舗装 延長 1 L4	舗装 延長 2 L5	舗装 延長 3 L6	取付管 掘削幅	樹脂蓋 T-2	防護蓋 T-8 T-14	汚 水 枡 200-150		立管フレ (枡部) φ200	60° 自在 曲管	90° 自在 支管	カー φ150	MH 継手 φ150	直管延長φ150					
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(m)						(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(m)	(m)
1		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
2		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
3		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
4		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
5		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
6		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
7		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
8		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
9		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
10		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	2.25	1.75		1.00	1			1		0.99	1	1	1		3.10	0.81				
合 計		10 箇所							35.00	30.00			22.50	17.50	0.00	10	0	10	0	10	10	10	10	0	31	8.10					

取付管平均掘削深 = 汚水樹深さ+0.10 ※段差を考慮する場合は()内の値を汚水深さより引く ゴム輪片受直管φ150 = 取付管延長+ブレンント延長×cos60° (マンホール付けの時はマンホール分控除)

$$\text{掘削延長} = \text{取付管延長} + 0.20 - (\text{本管掘削幅} / 2)$$

舗装延長 1 L4	=	L2 - (本管掘削幅/2)	影響幅 =0.50m [L、A、簡易]
舗装延長 2 L5	=	L4 - 影響幅	=0.10m [歩道、コンクリート舗装]
舗装延長 3 L6	=	L2 - L3	=0.50m [国道、県道]
			=0.15m [砂利道]

立管樹部VUφ200 = 汚水樹深さ-汚水樹高-蓋厚 汚水樹高=0.182m(横型) =0.025m(樹脂蓋時)
=0.131m(縦型) =0.150m(防護蓋時)

$$\text{フレンエント*直管}\phi 150 = (\text{本管土被り-取付管平均掘削深})/\sin 60^\circ$$

(縦型柵使用の場合) = (本管土被り-取付管平均掘削深)/sin60° + (汚水柵深さ-流入汚水柵深-0.154-0.165)

	砂利道	簡易	L, A	45号	歩道	1種乗入	3種乗入
A s 厚=	0.00 m	0.05 m	0.07 m	0.10 m	0.04 m	0.15 m	0.05 m
路盤厚=	0.30 m	0.65 m	0.63 m	0.50 m	0.25 m	0.30 m	0.25 m
復旧厚=	0.30 m	0.70 m	0.70 m	0.60 m	0.29 m	0.45 m	0.30 m

取 付 管 数 量 計 算 書 2

本 管 VU 200 mm
取付管 VU 150 mm

BH 0.28 m³使用

番号	所有者	道路 区分	土 留 区 分	汚水 樹深	流入汚 水樹深	本 管 平 均 土 被り	本 管 掘 削 幅	取付管 平 均 掘 削 深	取付管 延 長 L1	掘 削 延 長	本CL～ 舗装端 の延長 L2	本CL～ 復旧端 の延長 L3	舗装 延長 1 L4	舗装 延長 2 L5	舗装 延長 3 L6	取付管 掘 削 幅	土 工				防護蓋 基礎	土留工	
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		矢板長	延長
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m)	(m)
1		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
2		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
3		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
4		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
5		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
6		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
7		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
8		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
9		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
10		町他	素	1.20		2.00	1.00	1.30	3.50	3.00	3.00	3.00	2.25	1.75	0.00	1.00	3.75	1.03	1.06	3.75			
合 計																	37.50	10.30	10.60	37.50	0.00	H=2.00	0.00

掘削土 =(取付管平均掘削深-As厚) × 掘削幅 × 掘削延長

砂基礎 ①={0.365 × 掘削幅 - (0.165 × 0.165 × π/4)} × 掘削延長
②={ (取付管平均掘削深-復旧厚) × 掘削幅 - (0.165 × 0.165 × π/4)} × 掘削延長
※②取付管平均掘削深 ≤ 復旧厚+0.365の場合
0.365=0.10(管下)+0.165(管外径)+0.10(管上)

埋戻土 ①=(取付管平均掘削深-復旧厚-砂基礎高) × 掘削幅 × 掘削延長+復旧厚 × 掘削幅 × (L1-L2)
②=(平均掘削深-砂基礎高) × 掘削幅 × (L1-L2) ※②取付管平均掘削深 ≤ 復旧厚+0.365の場合

残 土 =掘削土

防護蓋基礎 L= (0.450²-0.216²) × π/4

平均掘削深が 1.50m を超える場合、土留工を設置する。

	砂利道	簡易	L, A	45号	歩国	1種乗入	3種乗入
A s 厚=	0.00 m	0.05 m	0.07 m	0.10 m	0.04 m	0.15 m	0.05 m
路盤厚=	0.30 m	0.67 m	0.63 m	0.50 m	0.25 m	0.30 m	0.25 m
復旧厚=	0.30 m	0.72 m	0.70 m	0.60 m	0.29 m	0.45 m	0.30 m

路面復旧数量集計表

舗 装 復 旧		計 算 式				舗 装 復 旧		計 算 式			
1. 舗 装 破 碎 工 (当 初)						3. 舗 装 破 碎 工 (影 響 部)					
切 断 工	t=20cm以下	本 管 部		取 付 管 部		切 断 工	t=20cm以下	本 管 部		取 付 管 部	
		20. 00	+	45. 00	<u>65. 00</u> m			20. 00	+	45. 00	<u>65. 00</u> m
		計 65. 00 m						計 65. 00 m			
破 碎 工	t= 5cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2	破 碎 工	t= 5cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2
		計 32. 50 m2		計 32. 50 m2							
ガ ラ 処 分 工	t= 5cm	0. 50	+	1. 10	<u>1. 60</u> m3	ガ ラ 処 分 工	t= 5cm	0. 50	+	1. 10	<u>1. 60</u> m3
		計 1. 60 m3		計 1. 60 m3							
		3. 76 t		3. 76 t							
						残 土 処 分		0. 30	+	0. 70	<u>1. 00</u> m3
								計 1. 00 m3			
2. 仮 復 旧 工						4. 舗 装 工 (本 復 旧)					
凍 上 抑 制 層	t= 25cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2	不 陸 整 正	t= 1cm	20. 00	+	45. 00	<u>65. 00</u> m2
		計 32. 50 m2		計 65. 00 m2							
下 層 路 盤 工	t= 30cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2	表 層 工	t= 5cm	20. 00	+	45. 00	<u>65. 00</u> m2
		計 32. 50 m2		計 65. 00 m2							
上 層 路 盤 工	t= 12cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2						
		計 32. 50 m2									
表 層	t= 3cm	10. 00	+	22. 50	<u>32. 50</u> m2						
		計 32. 50 m2									

舗装復旧工数量計算書（本管）

簡易舗装（町道）

1

路線 番号	人孔番号 上流側 下流側	掘削 延長	掘削幅	当 初					仮 復 旧、影 響 部								
				舗装版 切 断	舗装版 破碎工	舗装版厚	ガラ処分	舗装面積	影響幅	本復旧幅	舗装版 切 断	舗装版破碎工		ガラ処分		残土処分	
												仮復旧部	影響部	仮復旧部 t=3cm	影響部 t=5cm	仮復旧部 t=3cm	影響部 t=5cm
単位		m	m	m	m2	m	m3	m2	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m ³	m ³
1	1	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	2																
2	3	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	4																
3	5	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	6																
4	7	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	8																
5	9	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	10																
6	11	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	12																
7	13	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	14																
8	15	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	16																
9	17	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	18																
10	19	1.00	1.00	2.00	1.00	0.05	0.05	1.00	0.50	2.00	2本 2.00		1.00		0.05	0.03	
	20																
合 計		10.00		20.00	10.00		0.50	10.00			20.00		10.00		0.50	0.30	

舗装復旧工数量計算書（本管）

簡易舗装（町道）

2

路線 番号	人孔番号 上流側 下流側	掘削 延長	仮 復 旧											
			本 復 旧											
			舗 装 面 積											
単位		m	凍上抑制層 t=25cm m2	下層工 t=30cm m2	上層工 t=12cm m2	表層工 t=3cm m2		凍上抑制層 t=25cm	下層工 t=30cm	上層工 t=10cm	表層工 t=5cm			
1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	2													
2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	4													
3	5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	6													
4	7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	8													
5	9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	10													
6	11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	12													
7	13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	14													
8	15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	16													
9	17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	18													
10	19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					2.00			
	20													
合 計		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00					20.00			

舗装復旧工数量計算書（取付管）

簡易舗装（町道）

1

汚水樹 番 号	舗装 延長 (L4)	本 管 掘削幅	取付管 掘削幅 (w1)	当 初					仮 復 旧、影 響 部								
				舗装版 切 断	舗装版 破碎工	舗装版厚 (t)	ガラ処分	舗装面積	影響幅 (w2)	本復旧幅 (w3)	舗装版 切 断	舗装版破碎工		ガラ処分		残土処分	
												仮復旧部 (a1)	影響部 (a2)	仮復旧部 t=3cm	影響部 t=5cm	仮復旧部 t=3cm	影響部 t=5cm
単位	m		m	m	m ²	m	m ³	m ²	m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³
1	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
2	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
3	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
4	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
5	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
6	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
7	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
8	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
9	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
10	2.25	1.00	1.00	4.50	2.25	0.05	0.11	2.25	0.50	2.00	4.50		2.25		0.11	0.07	
合計	22.50			45.00	22.50		1.10	22.50			45.00		22.50		1.10	0.70	

舗装復旧工数量計算書（取付管）

簡易舗装（町道）

2

汚水樹 番 号	舗装 延長	取付管 掘削幅	仮 復 旧				本 復 旧							
			舗 装 面 積											
			凍上抑制層 t=25cm m ³	下層工 t=30cm m ²	上層工 t=12cm m ²	表層工 t=3cm m ²		凍上抑制層 t=25cm	下層工 t=30cm	上層工 t=10cm	表層工 t=5cm			
単位		m												
1	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
2	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
3	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
4	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
5	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
6	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
7	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
8	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
9	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
10	2.25	1.00	2.25	2.25	2.25	2.25					4.50			
合計	22.50		22.50	22.50	22.50	22.50					45.00			