

令和8年度
旭川市水道局 設計単価表

旭川市水道局上下水道部
建設課

旭川市水道局設計単価表を利用する上での留意事項

- 1 本単価表は、旭川市水道局上下水道部建設課建設第3係が発注する請負工事の予定価格の積算に用いるものです。実際の取引を制約するものではありません。
- 2 単価の適用期間は、令和9年3月31日までです。
- 3 資材単価は、特に記載がない限り現場持ち込みの価格です。
- 4 営繕（建築及び設備等）の設計単価については公表の対象外としています。
- 5 資材単価等の内容に関する質問は、工事発注課に問い合わせてください。

令和8年度 旭川市水道局設計単価
「建設課建設第3係発注工事に適用」

番号	名称	規格	単位	設計単価(円)
下- 1	オメガライナーパイプ	φ400mm R(I)タイプ	m	88,200
下- 2	オメガライナーパイプ	φ350mm R(I)タイプ	m	74,000
下- 3	オメガライナーパイプ	φ300mm R(I)タイプ	m	61,000
下- 4	オメガライナーパイプ	φ250mm R(I)タイプ	m	49,700
下- 5	オメガライナーパイプ	φ200mm R(I)タイプ	m	44,100
下- 6	オメガライナーパイプ(Z)	φ250mm R(I)タイプ	m	49,700
下- 7	オメガライナーパイプ(Z)	φ200mm R(I)タイプ	m	44,100
下- 8	管口仕上げ材		kg	1,800
下- 9	メインライナーS	φ400mm t=6.0mm	m	80,000
下- 10	メインライナーS	φ400mm t=7.0mm	m	87,000
下- 11	メインライナーS	φ400mm t=8.0mm	m	93,000
下- 12	メインライナーS	φ350mm t=5.0mm	m	67,000
下- 13	メインライナーS	φ350mm t=6.0mm	m	73,000
下- 14	メインライナーS	φ350mm t=7.0mm	m	79,000
下- 15	メインライナーS	φ300mm t=5.0mm	m	66,000
下- 16	メインライナーS	φ300mm t=6.0mm	m	68,000
下- 17	メインライナーS	φ300mm t=7.0mm	m	72,000
下- 18	メインライナーS	φ250mm t=4.0mm	m	56,000
下- 19	メインライナーS	φ250mm t=5.0mm	m	61,000
下- 20	メインライナーS	φ250mm t=6.0mm	m	66,000
下- 21	メインライナーS	φ200mm t=3.0mm	m	49,000
下- 22	メインライナーS	φ200mm t=4.0mm	m	52,000
下- 23	メインライナーS	φ200mm t=5.0mm	m	56,000
下- 24	管口仕上げ材		kg	500

下-	25	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ400mm t=9.0mm	m	116,000
下-	26	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ400mm t=10.0mm	m	122,000
下-	27	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ400mm t=11.0mm	m	129,000
下-	28	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ400mm t=12.0mm	m	133,000
下-	29	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ350mm t=9.0mm	m	103,000
下-	30	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ350mm t=10.0mm	m	109,000
下-	31	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ350mm t=11.0mm	m	115,000
下-	32	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ300mm t=7.0mm	m	81,500
下-	33	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ300mm t=8.0mm	m	86,700
下-	34	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ300mm t=9.0mm	m	89,800
下-	35	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ250mm t=6.0mm	m	72,500
下-	36	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ250mm t=7.0mm	m	75,700
下-	37	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ250mm t=8.0mm	m	80,300
下-	38	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ200mm t=5.0mm	m	51,600
下-	39	本管用ライニング材	スタンダードタイプ φ200mm t=6.0mm	m	52,600
下-	40	管口仕上げ材		kg	1,800
下-	41	SZライナー SR(SH)	φ400mm t=7.0mm	m	82,200
下-	42	SZライナー SR(SH)	φ400mm t=8.0mm	m	85,900
下-	43	SZライナー SR(SH)	φ350mm t=6.0mm	m	67,700
下-	44	SZライナー SR(SH)	φ350mm t=7.0mm	m	70,100
下-	45	SZライナー SR(SH)	φ350mm t=8.0mm	m	72,600
下-	46	SZライナー SR(SH)	φ300mm t=5.0mm	m	53,200
下-	47	SZライナー SR(SH)	φ300mm t=6.0mm	m	56,800
下-	48	SZライナー SR(SH)	φ250mm t=4.0mm	m	45,900
下-	49	SZライナー SR(SH)	φ250mm t=5.0mm	m	47,100
下-	50	SZライナー SR(SH)	φ250mm t=6.0mm	m	50,800
下-	51	SZライナー SR(SH)	φ200mm t=5.0mm	m	42,300
下-	52	SZライナー SR(SH)	φ200mm t=6.0mm	m	43,500

下-	53	管口仕上げ材		kg	500
下-	54	せん孔機車	118PS (基礎価格)	台	15,000,000
下-	55	EX ^ハ イ ^フ	φ400mm 自立管 ^{パイプ}	m	112,000
下-	56	EX ^ハ イ ^フ	φ350mm 自立管 ^{パイプ}	m	72,000
下-	57	EX ^ハ イ ^フ	φ300mm 自立管 ^{パイプ}	m	55,100
下-	58	EX ^ハ イ ^フ	φ250mm 自立管 ^{パイプ}	m	46,100
下-	59	EX ^ハ イ ^フ	φ200mm 自立管 ^{パイプ}	m	38,200
下-	60	管口仕上げ材		kg	2,900
下-	61	せん孔機車	2t (基礎価格)	台	31,800,000
下-	62	ライナー ^{パイプ}	φ400mm t=8.0mm	m	96,000
下-	63	ライナー ^{パイプ}	φ350mm t=7.0mm	m	81,400
下-	64	ライナー ^{パイプ}	φ300mm t=6.0mm	m	67,300
下-	65	ライナー ^{パイプ}	φ250mm t=5.0mm	m	56,000
下-	66	ライナー ^{パイプ}	φ200mm t=4.0mm	m	47,600
下-	67	管口仕上げ材		kg	2,400
下-	68	SPR ^{パイプ} ロ ^{イヤル}	#80S	m	2,390
下-	69	SPR ^{パイプ} ロ ^{イヤル}	#87SW	m	3,140
下-	70	SPR ^{パイプ} ロ ^{イヤル}	#87S	m	2,280
下-	71	SPR ^{モルタル}	2号	m ³	345,000
下-	72	SPR ^{モルタル}	1号	m ³	333,000
下-	73	粘土 ^{モルタル}	配合1:1, 練り手間含まず	kg	38
下-	74	カムロック	φ50mm, (オス・メス)	式	5,430
下-	75	止水材	MS-6型 現場配合(主材・促進剤・硬化剤・水)	L	640
下-	76	ハ ^ッ カ ^ー 車基礎価格	2t 99kW	台	19,200,000
下-	77	ホ ^ッ クスカルハ ^ー ト RC-1種	B=3000mm×H=1500mm	個	986,000
下-	78	ホ ^ッ クスカルハ ^ー ト RC-2種	B=3000mm×H=1500mm	個	1,040,000
下-	79	ホ ^ッ クスカルハ ^ー ト PC-150型	B=3000mm×H=1500mm	個	979,000
下-	80	ホ ^ッ クスカルハ ^ー ト PC-300型	B=3000mm×H=1500mm	個	979,000

下-	81	補強板	W=1500mm×D=1500mm×t=200mm φ900mm	個	90,900
下-	82	補強板	W=1500mm×D=1500mm×t=200mm φ600mm	個	105,000
下-	83	2号MH	旭川市型, 下部フロック	個	345,000
下-	84	3号MH	旭川市型, 下部フロック	個	746,000
下-	85	4号MH	旭川市型, 下部フロック	個	927,000
下-	86	ホックスカルハート箱連結	連結金具1式(駒形枠・高力ボルト・座金)	箇所	7,790
下-	87	吐口φ700		箇所	1,140,000
下-	88	吐口φ900		箇所	1,270,000
下-	89	EPSハック	φ200mm 補修長0.4m	枚	5,320
下-	90	EPSハック	φ250mm 補修長0.4m	枚	5,580
下-	91	EPSハック	φ200mm 補修長0.4m 止水マット追加	枚	6,330
下-	92	EPSハック	φ250mm 補修長0.4m 止水マット追加	枚	6,630
下-	93	EPLハック	φ200mm 補修長1.0m	枚	27,400
下-	94	EPLハック	φ250mm 補修長1.0m	枚	27,700
下-	95	EPLハック	φ200mm 補修長1.0m 止水マット追加	枚	32,100
下-	96	EPLハック	φ250mm 補修長1.0m 止水マット追加	枚	32,500
下-	97	EPFハック	φ200mm×150mm	枚	12,000
下-	98	EPFハック	φ250mm×150mm	枚	13,100
下-	99	EPFハック	φ200mm×150mm 止水マット追加	枚	13,500
下-	100	EPFハック	φ250mm×150mm 止水マット追加	枚	14,700
下-	101	EPIセット	φ200mm ハック、管口カバー、カバーハック	式	17,500
下-	102	EPIセット	φ250mm ハック、管口カバー、カバーハック	式	18,300
下-	103	EPIセット	φ200mm ハック、管口カバー、カバーハック 止水マット追加	式	18,600
下-	104	EPIセット	φ250mm ハック、管口カバー、カバーハック 止水マット追加	式	19,500
下-	105	主剤(通期用)	NE-857 低粘度タイプ	kg	6,300
下-	106	硬化剤(通期用)	NC-314 低粘度タイプ	kg	9,900
下-	107	ホックスカルハート RC-1種	B=2000mm×H=1500mm	個	709,000
下-	108	特殊マンホール	3000×3200×2000	個	2,790,000

下- 109	レールスライド工法	レール敷設工 (B=2000mm×H=1500mm)	m	2,100
下- 110	レールスライド工法	レールスライド工 (B=2000mm×H=1500mm)	m	14,100
下- 111	可とう継手	材工共 10.432m/箇所	箇所	4,800,000
下- 112	特殊マンホール	4600×3200×3000	基	7,190,000
下- 113	L型擁壁	設置 50tラダー-クレーン L型擁壁のみ (底版含まず)	m	38,700
下- 114	L型擁壁 (側壁ブロック)	2,680×1,650×1,600	個	772,000
下- 115	L型擁壁 (底版ブロック)	550×2,090×798	個	166,000
下- 116	L型擁壁 (底版ブロック)	250×1,345×1,600	個	265,000
下- 117	L型擁壁 (側壁ブロック)	2,730×1,600×1,800	個	804,000
下- 118	L型擁壁 (底版ブロック)	550×2,090×898	個	181,000
下- 119	L型擁壁 (底版ブロック)	250×1,345×1,800	個	286,000
下- 120	特殊マンホール	No.1 3000×3000×3000 (2500×2500×2400) (2分割)	個	4,050,000
下- 121	特殊マンホール	No.2 3000×3000×3000 (2500×2500×2400) (2分割)	個	3,980,000
下- 122	RCボックスカルバート	1600×1600	個	535,000
下- 123	特殊マンホール	3500×2500×2500 2分割	個	2,160,000
下- 124	特殊マンホール	2800×2500×2800	個	2,650,000
下- 125	RCボックスカルバート	内空1200×700	個	333,000
下- 126	RCボックスカルバート	内空1500×700	個	502,000
下- 127	片斜角RCボックスカルバート	内空1500×700	個	679,000
下- 128	特殊マンホール	3400×2600×1800 (2800×2000)	個	2,350,000
下- 129	鋼矢板打込み補助 (オーガ掘削)	φ500 掘削長9.0m以下 (7.0m~8.5m)、50<Nmax≤100 リーダーレス型基礎機械、高トルク油圧オーガ	孔	150,000
下- 130	鋼矢板打込み	鋼矢板Ⅲ型、打込み長9.0m以下 (7.0m~8.5m)、 矢板平均長:約7.1m/枚、リーダーレス型基礎機械、高周波油圧リーダー	枚	29,500
下- 131	鋼矢板引抜き	鋼矢板Ⅲ型9.0m以下 (7.0m~8.5m)、矢板平均長:約7.1m/枚、 リーダーレス型基礎機械、高周波油圧リーダー	枚	16,900
下- 132	鋼矢板圧入	硬質地盤ドリフ工法 (ハットリフ工法) 矢板平均長:約7.1m/枚 鋼矢板Ⅲ型打込み長9.0m以下 (7.0m~8.5m)、50<Nmax≤100 継1箇所	枚	672,000
下- 133	リーダーレス型基礎機械分解組立 (ハットリフ1.4m3相当)		回	425,000
下- 134	オーガハットリフシステム組立解体		回	1,330,000
下- 135	マンホール縁石	H=11cm 受枠無し	個	8,690
下- 136	マンホール調整ブロック φ600鉄蓋用	H=6cm 一体型	個	4,760

下-	137	マンホール調整ブロック φ600鉄蓋用	H=9cm 一体型	個	6,880
下-	138	マンホール調整ブロック φ900鉄蓋用	H=100mm 一体型	個	26,200
下-	139	マンホール調整ブロック φ900鉄蓋用	H=150mm 一体型	個	38,600
下-	140	マンホール底版ブロック	H=20cm φ1380mm	個	60,100
下-	141	円形スラブ0号用	φ910 H=25cm	個	36,900
下-	142	1号マンホール用円形スラブ (φ600穴あき)	H=22cm φ1080mm シール材含む	個	39,200
下-	143	1号マンホール 0号ブロック	H=14cm	個	9,500
下-	144	1号マンホール 1号ブロック	H=35cm 足掛金物含む	個	39,800
下-	145	1号マンホール 2号ブロック	H=25cm 足掛金物	個	17,200
下-	146	1号マンホール 3号ブロック	H=50cm 足掛金物	個	32,500
下-	147	1号マンホール 4号ブロック	H=100cm 足掛金物	個	66,500
下-	148	1号マンホール 下部1号ブロック	H=50cm	個	57,900
下-	149	1号マンホール 下部2号ブロック	H=70cm	個	78,400
下-	150	2号マンホールH-5型 頂版スラブ(φ600穴)	1500×1500×250 シール材含む	個	130,000
下-	151	2号マンホール H-5型 スラブ(φ600穴あき)	1500×1500×250 シール材含む	個	130,000
下-	152	2号マンホール H-5型 スラブ(φ900穴あき)	1500×1500×250 シール材含む	個	102,000
下-	153	2号マンホール H-5型 中間ブロック	1500×1500×500 シール材含む	個	109,000
下-	154	2号マンホール H-5型 中間ブロック	1500×1500×1000 シール材含む	個	216,000
下-	155	2号マンホール H-5型 中間ブロック	1500×1500×1500 シール材含む	個	319,000
下-	156	2号マンホール H-5型 下部ブロック	1500×1500×1700 シール材含む	個	343,000
下-	157	2号マンホール H-8型 スラブ(φ600穴あき)	1500×1500×300 シール材含む	個	153,000
下-	158	2号マンホール H-8型 スラブ(φ900穴あき)	1500×1500×300 シール材含む	個	125,000
下-	159	2号マンホール H-8型 中間スラブ(600穴)	1500×1500×150 シール材含む	個	66,900
下-	160	2号マンホール H-8型 中間ブロック	1500×1500×500 シール材含む	個	105,000
下-	161	2号マンホール H-8型 中間ブロック	1500×1500×1000 シール材含む	個	208,000
下-	162	2号マンホール H-8型 中間ブロック	1500×1500×1500 シール材含む	個	306,000
下-	163	2号マンホール H-8型 下部ブロック(900穴)	1500×1500×1750 シール材含む	個	306,000
下-	164	3号マンホールH-5型 頂版スラブ(φ600穴)	1900×1900×250 シール材含む	個	219,000

下-	165	3号マンホール H-5型 スラブ (φ900穴あき)	1900×1900×250 シール材含む	個	188,000
下-	166	3号マンホール H-5型 中間ブロック	1900×1900×500 シール材含む	個	179,000
下-	167	3号マンホール H-5型 中間ブロック(標準)	1900×1900×1000 シール材含む	個	360,000
下-	168	3号マンホール H-5型 中間ブロック(標準)	1900×1900×1500 シール材含む	個	533,000
下-	169	3号マンホール H-5型 下部ブロック(1200穴)	1900×1900×2050 シール材含む	個	743,000
下-	170	3号マンホール H-8型 中間スラブ (600穴)	1900×1900×150 シール材含む	個	131,000
下-	171	3号マンホール H-8型 スラブ (600穴)	1900×1900×300 シール材含む	個	209,000
下-	172	3号マンホール H-8型 中間ブロック	1900×1900×500 シール材含む	個	187,000
下-	173	3号マンホール H-8型 中間ブロック	1900×1900×1000 シール材含む	個	374,000
下-	174	3号マンホール H-8型 中間ブロック	1900×1900×1500 シール材含む	個	562,000
下-	175	3号マンホール H-8型 下部ブロック(1200穴)	1900×1900×2100 シール材含む	個	787,000
下-	176	4号マンホール H-5型 頂版スラブ (φ600穴)	2300×2300×300 シール材含む	個	427,000
下-	177	4号マンホール H-5型 スラブ (900穴)	2300×2300×300 シール材含む	個	408,000
下-	178	4号マンホール H-5型 中間ブロック	2300×2300×500 シール材含む	個	257,000
下-	179	4号マンホール H-5型 中間ブロック	2300×2300×1000 シール材含む	個	515,000
下-	180	4号マンホール H-5型 中間ブロック	2300×2300×1500 シール材含む	個	772,000
下-	181	4号マンホール H-5型 下部ブロック(1500穴)	2300×2300×2050 シール材含む	個	918,000
下-	182	4号マンホール H-8型 中間スラブ (600穴)	2300×2300×200 シール材含む	個	276,000
下-	183	4号マンホール H-8型 スラブ (600穴)	2300×2300×350 シール材含む	個	459,000
下-	184	4号マンホール H-8型 中間ブロック	2300×2300×500 シール材含む	個	282,000
下-	185	4号マンホール H-8型 中間ブロック	2300×2300×1000 シール材含む	個	561,000
下-	186	4号マンホール H-8型 中間ブロック	2300×2300×1500 シール材含む	個	841,000
下-	187	4号マンホール H-8型 下部ブロック(1500穴)	2300×2300×2100 シール材含む	個	1,068,000
下-	188	補強板(カルハート用) (φ600穴あき)	1500×1500×200 (鉄蓋直載用)	個	104,000
下-	189	補強板(カルハート用) (φ900穴あき)	1500×1500×200 (MH1号ブロック直載用)	個	89,900
下-	190	プレキャスト板 (BOXカルハート用)	400×2000×100	個	15,500
下-	191	簡易ホール上部ブロック	φ600×150 受枠含む、蓋なし	個	30,300
下-	192	簡易ホール下部ブロック	φ600×450	個	31,400

下-	193	簡易ホール底版ブロック	φ700×150 (φ300穴あき)	個	10,700
下-	194	簡易ホール調整ブロック	φ600×60	個	4,690
下-	195	基礎(平板)ブロック	300×300×60	個	1,050
下-	196	掃除口防護柵本体	H=500 受枠付	個	16,600
下-	197	掃除口汚水柵用 底版ブロック	360×360 (φ200穴あき)	個	3,120
下-	198	コンクリート 汚水柵上部ブロック	H=30cm 受枠含む	個	14,900
下-	199	コンクリート 汚水柵上部ブロック	H=50cm 受枠含む	個	15,700
下-	200	コンクリート 汚水柵中間ブロック	H=5cm	個	1,480
下-	201	コンクリート 汚水柵中間ブロック	H=10cm	個	2,060
下-	202	コンクリート 汚水柵中間1号ブロック	H=14cm	個	2,580
下-	203	コンクリート 汚水柵中間2号ブロック	H=49cm	個	8,570
下-	204	コンクリート 汚水柵下部ブロック	H=50cm	個	8,570
下-	205	簡易ホール鉄蓋	φ300 (バーサーデザイン型)	個	15,800
下-	206	簡易ホール受枠 (I型)	車道用	個	16,700
下-	207	汚水柵鉄蓋		個	14,200
下-	208	汚水柵鉄蓋	歩道用	個	8,910
下-	209	汚水柵受枠	車道・歩道共通	個	7,110
下-	210	汚水柵用調整受枠	H=18.5cm	個	19,600
下-	211	掃除口鉄蓋		個	10,000
下-	212	掃除口受枠		個	9,260
下-	213	縁石用ベース板	310×100×1400 (W×T×L)	m	5,850
下-	214	縁石用ベース板	370×100×1400 (W×T×L)	m	6,770
下-	215	人孔鉄蓋	T25 ロック型 φ600 (バーサーデザイン型)	個	94,200
下-	216	人孔鉄蓋	T14 ロック型 φ600 (バーサーデザイン型)	個	69,600
下-	217	人孔鉄蓋受枠	φ600用	個	67,800
下-	218	旭川市型2号MH H-5 中間ブロック加算	H=100mmあたり	mm	21,700
下-	219	旭川市型3号MH H-5 中間ブロック加算	H=100mmあたり	mm	36,500
下-	220	旭川市型4号MH H-5 中間ブロック加算	H=100mmあたり	mm	53,100

下-	221	自在継手 掃除口柵(DV)	φ150	個	8,490
下-	222	DVキャップ	φ100	個	897
下-	223	DVキャップ	φ150	個	1,730
下-	224	DVキャップ	φ200	個	3,560
下-	225	DVキャップ	φ250	個	11,400
下-	226	DVキャップ	φ300	個	17,900
下-	227	DVキャップ	φ450	個	76,000
下-	228	掃除口内蓋(塩ビ板)	φ190	個	1,400
下-	229	ヤリトリ継手	φ100	個	3,130
下-	230	ヤリトリ継手	φ150	個	5,470
下-	231	ヤリトリ継手	φ200	個	8,710
下-	232	ヤリトリ継手	φ250	個	20,300
下-	233	内副管用 分岐カス(キャップ付)	φ200×φ200 PR管用	個	82,000
下-	234	断熱蓋マンホール用	転落防止型	個	22,400
下-	235	断熱蓋マンホール用	新型	個	18,900
下-	236	自在継手	φ100	個	4,710
下-	237	掃除口内蓋(塩ビ板) (調整受枠用)	φ167	個	1,480
下-	238	スリム内副管継手用 エルボ		個	10,800
下-	239	スリム内副管 マンホール継手用 立て管	L=1000	個	12,300
下-	240	スリム内副管 マンホール継手用 立て管	L=2000	個	20,700
下-	241	スリム内副管 Vu変換ソケット		個	11,200
下-	242	接着受口カラー	Vuφ200	個	3,500
下-	243	変換接手	φ200 陶管用継手	個	8,000
下-	244	変換接手	φ250 陶管用継手	個	12,900
下-	245	変換接手	φ200 陶管・ヒ-ム管補修用継手	個	14,500
下-	246	変換接手	φ250 陶管・ヒ-ム管補修用継手	個	28,100
下-	247	変換接手	φ300 陶管・ヒ-ム管補修用継手	個	38,900
下-	248	変換接手	φ150 VU管・PR管異種管継手	個	25,400

下-	249	変換接手	φ200 VU管・PR管異種管継手	個	37,200
下-	250	変換接手	φ250 VU管・PR管異種管継手	個	51,900
下-	251	変換接手	φ300 VU管・PR管異種管継手	個	74,200
下-	252	FRP製インバートストレート	φ200	個	55,500
下-	253	塩ビボールバルブ	φ13mm	個	2,390
下-	254	塩ビボールバルブ	φ50mm	個	15,650
下-	255	マンホールポンプ・制御盤・量計箱 架台・架空線・地中電線撤去費	運搬費(L=3.0km)及び諸経費 (一般管理費除く)含む	式	1,170,000
下-	256	衝撃弾性波試験	衝撃弾性波試験用ロボット損料 1時間当たり損料	時間	14,500
下-	257	衝撃弾性波試験	報告書作成工弾性波解析費 1m当たり解析費	m	451
下-	258	衝撃弾性波試験	本管TVカメラ損料 直視側視式 1時間当たり損料	時間	12,800
下-	259	衝撃弾性波試験	空気圧縮機損料 0.75kw 1日当たり損料	日	390
下-	260				
下-	261				
下-	262				
下-	263				
下-	264				
下-	265				
下-	266				
下-	267				
下-	268				
下-	269				
下-	270				
下-	271				
下-	272				
下-	273				
下-	274				
下-	275				
下-	276				