

公共住宅機械設備工事積算基準（平成 19 年度版） 正誤表 20100225

頁	編	章	節	項	項名称	訂正箇所	誤	正														
30	2	2	19	1	一般事項	3 (1) ハ	上記 (1) ①の区分に	上記 (1) <u>イ</u> の区分に														
38	3	1	3	1	歩掛り	表 1.3.1 「その他」の率	9) 塗装及び保温工事 (材+労) × (12~20%) 10) 機器搬入工事 (労) × (10~20%) 11) 撤去工事 (労) × (12~20%) 12) はつり工事 (労) × (12~20%) 13) 給水配管理設溝工事 (労) × (12~20%)	9) 保温工事 (材+労) × (12~20%) 10) 塗装工事 (材+労) × (13~18%) 11) 機器搬入工事 (労) × (10~20%) 12) 撤去工事 (労) × (12~20%) 13) はつり工事 (労) × (12~20%) 14) 給水配管理設溝工事 (労) × (12~20%)														
50	3	2	1	2		配管工事の計上方法	表 2.1.18 割増率及び条率表 (2)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">換気設備</td> <td>硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)</td> <td>単管型</td> </tr> <tr> <td>リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)</td> <td>二管路型</td> </tr> <tr> <td>換気用耐火二層管</td> <td></td> </tr> </table>	換気設備	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	単管型	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	二管路型	換気用耐火二層管		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">換気設備</td> <td>硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)</td> <td>単管型</td> </tr> <tr> <td>リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)</td> <td>二管路型</td> </tr> <tr> <td>換気用耐火二層管</td> <td></td> </tr> </table>	換気設備	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	単管型	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	二管路型	換気用耐火二層管
換気設備	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	単管型																				
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	二管路型																				
	換気用耐火二層管																					
換気設備	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	単管型																				
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	二管路型																				
	換気用耐火二層管																					
82,83	3	2	15	2	保温工事	表 2.15.4④ 配管類保温工事標準歩掛り表	グラスウール a 屋内露出 15A 保温工 0.51 同 20A 保温工 0.53 グラスウール d 1.3 グラスウール d 2 グラスウール d 1.3 (d2) 呼び径 300 ダクト工 0.481	グラスウール a 屋内露出 15A 保温工 0.051 同 20A 保温工 0.053 グラスウール d 2 グラスウール d 1.3 グラスウール d 1.3 (d2) 呼び径 300 ダクト工 0.484														
72,73	3	2	15	1	塗装工事	表 2.15.1 配管類塗装工事標準歩掛り表	呼び径 50A・65A の歩掛り 小数点第二位	呼び径 50A・65A の歩掛り 小数点第三位 まで表記														

頁	編	章	節	項	項名称	訂正箇所	誤												正
(誤)																			
保温外装 (綿布)	露出 (保温厚 20mm)	m	目止め材	1	kg	0.039	0.042	0.046	0.052	0.056	0.06	0.07	0.081	0.097	0.113	0.129	-	-	-
			調合ペイント	2	kg	0.054	0.059	0.065	0.073	0.078	0.08	0.10	0.113	0.136	0.158	0.180	-	-	-
			塗装工	人		0.029	0.030	0.032	0.035	0.036	0.03	0.04	0.047	0.053	0.060	0.067	-	-	-
			その他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-
	露出 (保温厚 25mm)	m	目止め材	1	kg	0.045	0.048	0.053	0.058	0.062	0.06	0.07	0.087	0.103	0.119	0.135	-	-	-
			調合ペイント	2	kg	0.063	0.068	0.074	0.082	0.087	0.09	0.10	0.122	0.145	0.167	0.189	-	-	-
			塗装工	人		0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.04	0.04	0.049	0.056	0.063	0.069	-	-	-
			その他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-
配管用炭素鋼管 (白管)	露出	m	エッチングプライマ	1	kg	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.01	0.01	0.017	0.022	0.027	0.031	0.041	0.051	0.060
			さび止めペイント	1	kg	0.014	0.017	0.018	0.021	0.027	0.03	0.03	0.048	0.064	0.072	0.088	0.104	0.168	0.200
			調合ペイント	2	kg	0.019	0.024	0.030	0.038	0.043	0.05	0.06	0.078	0.101	0.122	0.145	0.190	0.235	0.280
			塗装工	人		0.027	0.028	0.030	0.033	0.034	0.03	0.04	0.045	0.052	0.059	0.066	0.079	0.093	0.107
その他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式		
保温外装 (亜鉛鉄板)	露出 (保温厚 20mm)	m	エッチングプライマ	1	kg	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.02	0.02	0.026	0.031	0.036	0.041	-	-	-
			さび止めペイント	1	kg	0.045	0.048	0.052	0.058	0.062	0.07	0.07	0.087	0.104	0.120	0.136	-	-	-
			調合ペイント	2	kg	0.062	0.067	0.073	0.081	0.087	0.09	0.11	0.122	0.145	0.168	0.190	-	-	-
			塗装工	人		0.032	0.033	0.035	0.038	0.040	0.04	0.04	0.051	0.058	0.066	0.073	-	-	-
	その他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-		
	露出 (保温厚 25mm)	m	エッチングプライマ	1	kg	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.02	0.02	0.029	0.033	0.038	0.043	-	-	-
			さび止めペイント	1	kg	0.051	0.054	0.058	0.065	0.068	0.07	0.08	0.095	0.110	0.126	0.142	-	-	-
			調合ペイント	2	kg	0.071	0.076	0.082	0.090	0.096	0.10	0.12	0.130	0.154	0.177	0.199	-	-	-
塗装工			人		0.035	0.036	0.038	0.041	0.043	0.04	0.05	0.054	0.061	0.069	0.076	-	-	-	

頁	編	章	節	項	項名称	訂正箇所	誤												正
(正)																			
	塗 装 種 別	単 位	名 称	回 数	単 位	呼 び 径													
						15A	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
保温外装 (綿布)	露 出 (保温厚 20mm)	m	目 止 め 材	1	kg	0.039	0.042	0.046	0.052	0.056	0.063	0.073	0.081	0.097	0.113	0.129	-	-	-
			調 合 ペ イ ン ト	2	"	0.054	0.059	0.065	0.073	0.078	0.089	0.102	0.113	0.136	0.158	0.180	-	-	-
			塗 装 工	人		0.029	0.030	0.032	0.035	0.036	0.039	0.043	0.047	0.053	0.060	0.067	-	-	-
			そ の 他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-
	露 出 (保温厚 25mm)	m	目 止 め 材	1	kg	0.045	0.048	0.053	0.058	0.062	0.069	0.075	0.087	0.103	0.119	0.135	-	-	-
			調 合 ペ イ ン ト	2	"	0.063	0.068	0.074	0.082	0.087	0.097	0.106	0.122	0.145	0.167	0.189	-	-	-
			塗 装 工	人		0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.042	0.046	0.049	0.056	0.063	0.069	-	-	-
			そ の 他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-
配管用炭素鋼管 (白管)	露 出	m	エッチングプライマ	1	kg	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.012	0.015	0.017	0.022	0.027	0.031	0.041	0.051	0.060
			さび止めペイント	1	"	0.014	0.017	0.018	0.021	0.027	0.031	0.038	0.048	0.064	0.072	0.088	0.104	0.168	0.200
			調 合 ペ イ ン ト	2	"	0.019	0.024	0.030	0.038	0.043	0.053	0.067	0.078	0.101	0.122	0.145	0.190	0.235	0.280
			塗 装 工	人		0.027	0.028	0.030	0.033	0.034	0.037	0.042	0.045	0.052	0.059	0.066	0.079	0.093	0.107
	そ の 他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
	露 出 (保温厚 20mm)	m	エッチングプライマ	1	kg	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.031	0.036	0.041	-	-	-
			さび止めペイント	1	"	0.045	0.048	0.052	0.058	0.062	0.070	0.079	0.087	0.104	0.120	0.136	-	-	-
			調 合 ペ イ ン ト	2	"	0.062	0.067	0.073	0.081	0.087	0.098	0.110	0.122	0.145	0.168	0.190	-	-	-
塗 装 工			人		0.032	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.047	0.051	0.058	0.066	0.073	-	-	-	
そ の 他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-			
露 出 (保温厚 25mm)	m	エッチングプライマ	1	kg	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.043	-	-	-	
		さび止めペイント	1	"	0.051	0.054	0.058	0.065	0.068	0.076	0.085	0.095	0.110	0.126	0.142	-	-	-	
		調 合 ペ イ ン ト	2	"	0.071	0.076	0.082	0.090	0.096	0.106	0.120	0.130	0.154	0.177	0.199	-	-	-	
		塗 装 工	人		0.035	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.050	0.054	0.061	0.069	0.076	-	-	-	
そ の 他			一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	-	-	-			

頁	編	章	節	項	項名称	訂正箇所	誤	正																																																																								
43	3	2	1	2	配管工事 の計上方法	表 2.1.9	<p>(誤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>費用項目</th> <th>計上方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 給水管</td> <td>所要数量*1×材料単価</td> <td>*1 設計数量×(1+割増率)</td> </tr> <tr> <td>2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 雑材料</td> <td>管材料費*2×乗 率</td> <td>*2 1)の設計数量×材料単価</td> </tr> <tr> <td>4) さや管</td> <td>所要数量*3×材料単価</td> <td>*3 設計数量×(1+割増率)</td> </tr> <tr> <td>5) 管支持金物</td> <td>さや管材料費*4×乗率</td> <td>*4 4)の設計数量×材料単価</td> </tr> <tr> <td>6) 雑材料</td> <td>さや管材料費*4×乗率</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7) ヘッダー</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9) シーリングキャップ</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10) 配管工</td> <td>労務数量*5×労務単価</td> <td>*5 <u>1)の設計数量×労務歩掛り</u></td> </tr> <tr> <td>11) その他</td> <td>労 務 費*6×乗 率</td> <td>*6 10)労務数量×労務単価</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 割増率と乗率については表 2.1.18 及び表 1.3.1 を参照</p>	費用項目	計上方法	備考	1) 給水管	所要数量*1×材料単価	*1 設計数量×(1+割増率)	2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)	設計数量 ×材料単価		3) 雑材料	管材料費*2×乗 率	*2 1)の設計数量×材料単価	4) さや管	所要数量*3×材料単価	*3 設計数量×(1+割増率)	5) 管支持金物	さや管材料費*4×乗率	*4 4)の設計数量×材料単価	6) 雑材料	さや管材料費*4×乗率		7) ヘッダー	設計数量 ×材料単価		8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント	設計数量 ×材料単価		9) シーリングキャップ	設計数量 ×材料単価		10) 配管工	労務数量*5×労務単価	*5 <u>1)の設計数量×労務歩掛り</u>	11) その他	労 務 費*6×乗 率	*6 10)労務数量×労務単価	<p>(正)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>費用項目</th> <th>計上方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 給水管</td> <td>所要数量*1×材料単価</td> <td>*1 設計数量×(1+割増率)</td> </tr> <tr> <td>2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 雑材料</td> <td>管材料費*2×乗 率</td> <td>*2 1)の設計数量×材料単価</td> </tr> <tr> <td>4) さや管</td> <td>所要数量*3×材料単価</td> <td>*3 設計数量×(1+割増率)</td> </tr> <tr> <td>5) 管支持金物</td> <td>さや管材料費*4×乗率</td> <td>*4 4)の設計数量×材料単価</td> </tr> <tr> <td>6) 雑材料</td> <td>さや管材料費*4×乗率</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7) ヘッダー</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9) シーリングキャップ</td> <td>設計数量 ×材料単価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10) 配管工</td> <td>労務数量*5×労務単価</td> <td>*5 <u>設計数量×労務歩掛り</u></td> </tr> <tr> <td>11) その他</td> <td>労 務 費*6×乗 率</td> <td>*6 10)労務数量×労務単価</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 割増率と乗率については表 2.1.18 及び表 1.3.1 を参照</p>	費用項目	計上方法	備考	1) 給水管	所要数量*1×材料単価	*1 設計数量×(1+割増率)	2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)	設計数量 ×材料単価		3) 雑材料	管材料費*2×乗 率	*2 1)の設計数量×材料単価	4) さや管	所要数量*3×材料単価	*3 設計数量×(1+割増率)	5) 管支持金物	さや管材料費*4×乗率	*4 4)の設計数量×材料単価	6) 雑材料	さや管材料費*4×乗率		7) ヘッダー	設計数量 ×材料単価		8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント	設計数量 ×材料単価		9) シーリングキャップ	設計数量 ×材料単価		10) 配管工	労務数量*5×労務単価	*5 <u>設計数量×労務歩掛り</u>	11) その他	労 務 費*6×乗 率	*6 10)労務数量×労務単価
費用項目	計上方法	備考																																																																														
1) 給水管	所要数量*1×材料単価	*1 設計数量×(1+割増率)																																																																														
2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)	設計数量 ×材料単価																																																																															
3) 雑材料	管材料費*2×乗 率	*2 1)の設計数量×材料単価																																																																														
4) さや管	所要数量*3×材料単価	*3 設計数量×(1+割増率)																																																																														
5) 管支持金物	さや管材料費*4×乗率	*4 4)の設計数量×材料単価																																																																														
6) 雑材料	さや管材料費*4×乗率																																																																															
7) ヘッダー	設計数量 ×材料単価																																																																															
8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント	設計数量 ×材料単価																																																																															
9) シーリングキャップ	設計数量 ×材料単価																																																																															
10) 配管工	労務数量*5×労務単価	*5 <u>1)の設計数量×労務歩掛り</u>																																																																														
11) その他	労 務 費*6×乗 率	*6 10)労務数量×労務単価																																																																														
費用項目	計上方法	備考																																																																														
1) 給水管	所要数量*1×材料単価	*1 設計数量×(1+割増率)																																																																														
2) メカニカル継手 (ヘッダー回り、水栓回り)	設計数量 ×材料単価																																																																															
3) 雑材料	管材料費*2×乗 率	*2 1)の設計数量×材料単価																																																																														
4) さや管	所要数量*3×材料単価	*3 設計数量×(1+割増率)																																																																														
5) 管支持金物	さや管材料費*4×乗率	*4 4)の設計数量×材料単価																																																																														
6) 雑材料	さや管材料費*4×乗率																																																																															
7) ヘッダー	設計数量 ×材料単価																																																																															
8) 水栓ジョイントボックス 立型水栓ジョイント	設計数量 ×材料単価																																																																															
9) シーリングキャップ	設計数量 ×材料単価																																																																															
10) 配管工	労務数量*5×労務単価	*5 <u>設計数量×労務歩掛り</u>																																																																														
11) その他	労 務 費*6×乗 率	*6 10)労務数量×労務単価																																																																														

公共住宅屋外整備工事積算基準（平成 19 年度版） 正誤表 **20100512**

頁	編	章	節	項	項名称	訂正箇所	誤	正																																								
51	3	1	2	1	材 料 価 格 等	(1)、(2)	(1) 構造主体部分に使用する鋼材、レディーミクストコンクリート 及び既製杭 (2) 木材	(1) 構造主体部分に使用する鋼材、レディーミクストコンクリート及び セメント (2) 舗装用アスファルト混合物（アスファルトプラント製品）																																								
83	3	2	6	2	歩係り	(4)モルタルハケ 引き仕上げ	左官工の特殊 0.018 人	左官工の特殊 0.18 人																																								
134	3	2	14	2	管類	単価表 例	遠心力鉄筋コンクリート管 250 0.500 (本) 遠心力鉄筋コンクリート管 750 0.412 (本)	遠心力鉄筋コンクリート管 250 5.00 (本) 遠心力鉄筋コンクリート管 750 4.12 (本)																																								
163	3	2	15	4	アスファ ルト舗装 工	アスファルト舗 装工における機 械運転単価表	振動ローラ (ハンドガイド式 0.5~0.6t) 軽油 <u>特殊運転手</u> 振動コンパクタ (50~60kg) 軽油 <u>特殊運転手</u>	振動ローラ ハンドガイド式 0.5~0.6t 軽油 特殊作業員 振動コンパクタ (50~60kg) 軽油 特殊作業員																																								
182	3	2	16	1	石組・景石	16-1-1 (3)石組・景石据 付機械運転歩掛 り	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th colspan="2">景石規格(t/個)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック</td> <td>クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊</td> <td>h</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン 運転</td> <td>油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊</td> <td>日</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">標準日当たり据付個数</td> <td>個/日</td> <td><u>29.4</u></td> <td>24.0</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	単位	景石規格(t/個)		トラック	クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊	h	0.5	1.0	トラッククレーン 運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	-	-	標準日当たり据付個数		個/日	<u>29.4</u>	24.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th colspan="2">景石規格(t/個)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トラック</td> <td>クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊</td> <td>h</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン 運転</td> <td>油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊</td> <td>日</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">標準日当たり据付個数</td> <td>個/日</td> <td>29.0</td> <td>24.0</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	単位	景石規格(t/個)		トラック	クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊	h	0.5	1.0	トラッククレーン 運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	-	-	標準日当たり据付個数		個/日	29.0	24.0
機械名	規格	単位	景石規格(t/個)																																													
トラック	クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊	h	0.5	1.0																																												
トラッククレーン 運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	-	-																																												
標準日当たり据付個数		個/日	<u>29.4</u>	24.0																																												
機械名	規格	単位	景石規格(t/個)																																													
トラック	クレーン装置付 4t 積 2.9t 吊	h	0.5	1.0																																												
トラッククレーン 運転	油圧伸縮ジブ型 4.9t 吊	日	-	-																																												
標準日当たり据付個数		個/日	29.0	24.0																																												
<p>公共住宅屋外整備工事積算基準（平成 19 年度版一部改定（平成 21 年 4 月）） 事連協 HP http://www.yutakana.jp/jirenkyo/techforum/index.php?topic=27.0</p>																																																
70	3	2	2	2	機械土工	表 2-5-2	<p>(誤) 表 2-5-2 土工機械運搬 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>摘 要</th> <th>単 位</th> <th>11t 積</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一 般 運 転 手</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>58.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機 械 損 料</td> <td></td> <td>供用日</td> <td>1.13</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(正) 表 2-5-2 土工機械運搬 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>摘 要</th> <th>単 位</th> <th>11t 積</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一 般 運 転 手</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>61.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機 械 損 料</td> <td></td> <td>供用日</td> <td>1.14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	摘 要	単 位	11t 積	備 考	一 般 運 転 手		人	1.0		燃 料 費	軽油	ℓ	58.1		機 械 損 料		供用日	1.13		名 称	摘 要	単 位	11t 積	備 考	一 般 運 転 手		人	1.0		燃 料 費	軽油	ℓ	61.2		機 械 損 料		供用日	1.14		
名 称	摘 要	単 位	11t 積	備 考																																												
一 般 運 転 手		人	1.0																																													
燃 料 費	軽油	ℓ	58.1																																													
機 械 損 料		供用日	1.13																																													
名 称	摘 要	単 位	11t 積	備 考																																												
一 般 運 転 手		人	1.0																																													
燃 料 費	軽油	ℓ	61.2																																													
機 械 損 料		供用日	1.14																																													