

# 井戸及便所ニ對スル消毒藥量計算表

口径	深		一尺		一尺一寸		一尺二寸		一尺三寸		一尺四寸		一尺五寸		一尺六寸		一尺七寸		一尺八寸		一尺九寸		二尺		
	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	水	生石灰	
二尺	四、八五〇	九七	七、二七〇	一四六	九、六九〇	一九三	一三、一〇〇	二四三	二九一	一六、九七〇	三四〇	一九、三八〇	二八〇	三三八	二一、八一〇	二四三	二四、二三〇	三三〇	二六、六五〇	四三五	二九、〇〇〇	三六〇	三三〇	三二、六五〇	四〇〇
二尺一寸	五、三四〇	一〇七	八、〇一〇	一六一	一〇、六九〇	一六四	一三、三六〇	二六八	三二一	一六、〇三〇	三七一	一九、七〇〇	二八二	三七四	二二、三三〇	二八二	二五、六四〇	三四四	三三、七四〇	四二一	三六、八四〇	四四一	三六、八四〇	四四一	
二尺二寸	五、八六〇	一一八	八、四八〇	一七六	一一、一七〇	一八二	一四、六六〇	二九四	三五二	一七、五九〇	四一二	二二、五二〇	三〇六	三七四	二三、四六〇	三〇六	二八、八四〇	三六〇	三五二	四二一	三九、三三〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺三寸	六、四一〇	一二九	九、〇三〇	一九三	一二、八二〇	二二五	一六、〇二〇	二九四	三五二	一九、二三〇	四四二	二五、四三〇	三三〇	三七四	二四、四三〇	三三〇	三〇、二九〇	三八〇	三五二	四二一	四〇、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺四寸	六、九八〇	一四〇	九、六〇〇	一九三	一三、九六〇	二二五	一七、四五〇	二九四	三五二	二〇、九四〇	四四二	二七、九一〇	三三〇	三七四	二五、四三〇	三三〇	三二、二九〇	三八〇	三五二	四二一	四一、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺五寸	七、五七〇	一五二	一〇、一三〇	二二八	一五、一四〇	二二五	一八、九三〇	二九四	三五二	二二、七二〇	四四二	二九、五〇〇	三三〇	三七四	二六、五〇〇	三三〇	三三、五〇〇	三八〇	三五二	四二一	四二、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺六寸	八、一八〇	一六四	一〇、七四〇	二二八	一六、三六〇	二二五	二〇、四八〇	二九四	三五二	二四、五七〇	四四二	三〇、九一〇	三三〇	三七四	二八、六七〇	三三〇	三五、七三〇	三八〇	三五二	四二一	四三、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺七寸	八、八三〇	一七七	一一、三九〇	二六五	一七、六六〇	二二五	二二、〇八〇	二九四	三五二	二六、五〇〇	四四二	三三、〇一〇	三三〇	三七四	三〇、二四〇	三三〇	三五、九三〇	三八〇	三五二	四二一	四四、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺八寸	九、五〇〇	一九〇	一二、〇六〇	二八五	一八、九三〇	二二五	二三、七四〇	二九四	三五二	二八、五〇〇	四四二	三五、六六〇	三三〇	三七四	三二、二四〇	三三〇	三六、九三〇	三八〇	三五二	四二一	四五、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺九寸	一〇、一九〇	二〇四	一三、二八〇	三〇六	二〇、三八〇	二二五	二五、四七〇	二九四	三五二	三〇、五七〇	四四二	三七、六六〇	三三〇	三七四	三三、七四〇	三三〇	三七、九三〇	三八〇	三五二	四二一	四六、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
二尺	一〇、九〇〇	二一八	一三、六六〇	三二八	二一、八一〇	二二五	二七、二六〇	二九四	三五二	三二、七二〇	四四二	三八、一六〇	三三〇	三七四	三四、二四〇	三三〇	三九、一六〇	三八〇	三五二	四二一	四七、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺	一一、六四〇	二三三	一四、四六〇	三三三	二二、二九〇	二二五	二八、二九〇	二九四	三五二	三四、〇八〇	四四二	三九、一六〇	三三〇	三七四	三五、五〇〇	三三〇	四〇、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	四八、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺一寸	一二、四一〇	二四九	一五、三六〇	三三三	二三、二九〇	二二五	二九、一〇〇	二九四	三五二	三五、〇八〇	四四二	四〇、〇〇〇	三三〇	三七四	三六、四二〇	三三〇	四一、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	四九、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺二寸	一三、一九〇	二六四	一六、三六〇	三三三	二四、二九〇	二二五	三〇、〇一〇	二九四	三五二	三七、三二〇	四四二	四一、〇〇〇	三三〇	三七四	三七、三二〇	三三〇	四二、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五〇、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺三寸	一四、〇一〇	二八〇	一七、三六〇	三三三	二五、二九〇	二二五	三一、〇二〇	二九四	三五二	三九、三六〇	四四二	四二、〇〇〇	三三〇	三七四	三八、二四〇	三三〇	四三、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五一、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺四寸	一四、〇一〇	二八〇	一七、三六〇	三三三	二五、二九〇	二二五	三一、〇二〇	二九四	三五二	三九、三六〇	四四二	四二、〇〇〇	三三〇	三七四	三八、二四〇	三三〇	四三、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五一、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺五寸	一四、八四〇	二九七	一八、二六〇	三三三	二六、二九〇	二二五	三二、〇一〇	二九四	三五二	四〇、二六〇	四四二	四三、〇〇〇	三三〇	三七四	三九、一六〇	三三〇	四四、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五二、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺六寸	一五、七〇〇	三一四	一九、一六〇	三三三	二七、二九〇	二二五	三三、〇一〇	二九四	三五二	四一、一六〇	四四二	四四、〇〇〇	三三〇	三七四	四〇、〇六〇	三三〇	四五、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五三、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺七寸	一六、五九〇	三三二	二〇、〇六〇	三三三	二八、二九〇	二二五	三四、〇一〇	二九四	三五二	四二、〇六〇	四四二	四五、〇〇〇	三三〇	三七四	四一、〇六〇	三三〇	四六、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五四、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺八寸	一七、五〇〇	三五〇	二一、〇六〇	三三三	二九、二九〇	二二五	三五、〇一〇	二九四	三五二	四二、〇六〇	四四二	四六、〇〇〇	三三〇	三七四	四二、〇六〇	三三〇	四七、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五五、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
三尺九寸	一八、四三〇	三六九	二二、〇六〇	三三三	三〇、二九〇	二二五	三五、〇一〇	二九四	三五二	四三、〇六〇	四四二	四七、〇〇〇	三三〇	三七四	四三、〇六〇	三三〇	四八、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五六、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	
四尺	一九、三九〇	三八八	二二、〇六〇	三三三	三一、二九〇	二二五	三五、〇一〇	二九四	三五二	四四、〇六〇	四四二	四八、〇〇〇	三三〇	三七四	四四、〇六〇	三三〇	四九、〇〇〇	三八〇	三五二	四二一	五七、〇〇〇	四七〇	四二、〇〇〇	四七〇	



以所ニ對スル消毒藥量計算表

五寸	一尺	二尺	三尺	四尺	五尺	五寸	六尺	七尺	七寸	八尺
七二〇	九六〇	一二〇〇	一四四〇	一六八〇	一九二〇	二一六〇	二四〇〇	二六四〇	二八八〇	三一二〇
一四六	一九三	二四〇	二八七	三三四	三九〇	四三七	四八五	五三三	五八〇	六二七
八〇一〇	一〇六九〇	一三三六〇	一六〇三〇	一八七〇〇	二一三七〇	二四〇〇〇	二六三三〇	二八六六〇	三一〇〇〇	三三三三〇
一六一	二一四	二六八	三二二	三七四	四二八	四八二	五三五	五八八	六四二	六九五
八八〇	一一七三	一四六六	一七五九	二〇五二	二三四五	二八三八	三二二一	三五五五	三九〇〇	四二四四
一七六	二三五	二九四	三三二	三七〇	四〇七	四四五	四八二	五一九	五二七	五六五
九六〇	一二八二〇	一六〇二〇	一九二二〇	二二四二〇	二五六二〇	二八八二〇	三二〇二〇	三五二二〇	三八四二〇	四一六二〇
一九三	二五七	三二一	三八五	四四九	五一三	五七七	六四一	七〇五	七六九	八三三
一〇四七〇	一三九六〇	一七四五〇	二〇九四〇	二四四三〇	二七九二〇	三一四一〇	三四九〇	三八三九〇	四一八八〇	四五三七〇
二二	二八	三四	四〇	四六	五二	五八	六四	七〇	七六	八二
一一三六〇	一五、一四〇	一八、九三〇	二二、七二〇	二六、五一〇	三〇、三〇〇	三四、〇九〇	三七八、〇八〇	四二、六八〇	四六、四七〇	五〇、二六〇
二二八	三〇三	三七九	四五五	五三〇	六〇六	六八二	七五八	八三四	九一〇	九八六
一一、三六〇	一五、一四〇	一八、九三〇	二二、七二〇	二六、五一〇	三〇、三〇〇	三四、〇九〇	三七八、〇八〇	四二、六八〇	四六、四七〇	五〇、二六〇
二二、二九〇	一六、三八〇	二〇、四八〇	二四、五七〇	二八、六七〇	三二、七六〇	三六、八六〇	四〇、九五〇	四五、〇五〇	四九、一四〇	五三、二四〇
二四六	三二八	四一〇	四九二	五七四	六五六	七三八	八一九	九〇一	九八三	一〇六五
一三、二四〇	一七、六六〇	二二、〇八〇	二六、五〇〇	三〇、九二〇	三五、三三〇	三九、七三〇	四四、一四〇	四八、五五〇	五二、九六〇	五七、三六〇
二六五	三五四	四四一	五三〇	六一九	七〇七	七九五	八八四	九七二	一〇六〇	一一四八
一四、二四〇	一八、九九〇	二三、七四〇	二八、五〇〇	三三、二四〇	三七、九九〇	四二、七三〇	四七、四九〇	五二、二四〇	五六、〇〇〇	六〇、七五〇
二八五	三八〇	四七五	五七〇	六六五	七六〇	八五五	九五〇	一〇四五	一一四〇	一二二五
一五、二八〇	二〇、三八〇	二五、四七〇	三〇、五七〇	三五、六六〇	四〇、七六〇	四五、八五〇	五〇、九五〇	五五、〇四〇	六〇、一四〇	六五、二三〇
三〇六	四〇八	五一〇	六一二	七一四	八一六	九一七	一〇一九	一一二二	一二二二	一三二二
一六、三六〇	二一、八一〇	二七、二六〇	三二、七一〇	三八、一六〇	四三、六二〇	四九、〇七〇	五四、五二〇	五九、九七〇	六五、四二〇	七〇、八八〇
三二八	四三七	五四六	六五五	七六四	八七三	九八二	一〇九一	一二〇〇	一三〇九	一四一八
一七、四六〇	二三、二九〇	二九、一一〇	三四、九三〇	四〇、七五〇	四六、五七〇	五二、三九〇	五八、二一〇	六四、〇三〇	六九、八五〇	七五、六七〇
三〇五	四六六	五八三	六九九	八一五	九三二	一〇四八	一一六五	一二八二	一三九九	一五一四
一八、六一〇	二四、八一〇	三一、〇二〇	三七、二二〇	四三、四二〇	四九、六二〇	五五、八二〇	六二、〇二〇	六八、二二〇	七四、四二〇	八〇、六二〇
三七三	四九七	六二二	七四五	八六九	九九三	一一一七	一二四一	一三六五	一四八九	一六一三
一九、七九〇	二六、三九〇	三二、九八〇	三九、五八〇	四六、一八〇	五二、七七〇	五九、三七〇	六五、九七〇	七二、五七〇	七八、一七〇	八四、七七〇
三九六	五二八	六六〇	七九二	九二四	一〇五六	一一八八	一二九一	一四〇四	一五一七	一六三〇
二一、〇一〇	二八、〇一〇	三五、〇一〇	四二、〇一〇	四九、〇一〇	五六、〇一〇	六三、〇一〇	七〇、〇一〇	七七、〇一〇	八四、〇一〇	九一、〇一〇
四二二	五六一	七〇一	八四一	九八一	一一二一	一二六一	一三六一	一四五一	一五六一	一六六一
二二、二六〇	二九、六八〇	三七、一〇〇	四四、五二〇	五一、九五〇	五八、三六〇	六六、一七〇	七四、〇一〇	八一、八五〇	八九、〇五〇	九六、四八〇
四四六	五九四	七四二	八九一	一〇三九	一一一八	一二三六	一三三三	一四八五	一五八二	一六八〇
二二、三五〇	三一、四〇〇	三九、二五〇	四七、一〇〇	五四、九五〇	六二、一〇〇	七〇、〇五〇	七八、〇一〇	八六、三六〇	九四、二一〇	一〇二、〇六〇
四七一	六二八	七八五	九四二	一、〇〇〇	一、一八八	一、三三六	一、四八五	一、六三三	一、七八一	一、九三〇
二六、二四〇	三四、九九〇	四三、七四〇	五二、四八〇	六一、二二〇	六九、九六〇	七八、七〇〇	八七、四四〇	九六、一八〇	一〇四、九二〇	一一三、六六〇
四九八	六六四	八三一	九九六	一、一六一	一、三二七	一、四九三	一、六五九	一、八二五	一、九九一	二、一五七
二七、六四〇	三六、八六〇	四六、〇七〇	五五、二八〇	六四、五〇〇	七三、七一〇	八二、九二〇	九二、一三〇	一〇一、三四〇	一一〇、五五〇	一二〇、〇六〇
五二五	七〇〇	八七五	一、〇五〇	一、二二五	一、四〇〇	一、五七五	一、七五〇	一、九二五	二、一〇〇	二、二七五
二九、〇八〇	三八、七七〇	四八、四六〇	五八、一五〇	六七、八五〇	七七、五四〇	八七、二三〇	九六、九三〇	一〇六、六二〇	一一六、三二〇	一二六、〇二〇
五八二	七七六	九七〇	一、一六三	一、三五七	一、五五一	一、七四五	一、九三九	二、一三三	二、三二六	二、五二〇



備考

井水ヲ消毒スルニハ其水量ノ五十分一ノ生石灰ヲ乳狀トナシ投入シ能ク攪拌上ヲ經テ後充分浚渫ヲ行ヒ使用シ得ベキハ内務省令ノ定ムル所ナリ故ニ先ツシ後投入スヘキ生石灰ノ分量ヲ定メサルベカラス井戸ハ其構造種々ニシテ圓或ハ長方形ナルアリ瓢箪形ナルアリ或ハ口徑口底徑ヲ異ニスルアリ其他種々リ從テ水量ノ測定ハ正確ニ之ヲ算出スルコト能ハスト雖トモ概シテ圓筒ノモ記算式ニヨリ測定スルヲ要ス但實際ニ臨ミ井戸ノ構造ニヨリ適宜斟酌スヘシ算式  $\square \text{口徑} \times \square \text{口徑} \times \text{深} \times 0.7854 \times 15.426$  例之口徑三尺深サ五尺ナルト  $3 \times 3 \times 5 \times 0.7854 \times 15.426$  即チ五石四斗五升二合ナルヲ知ルヘシ 併シ復雜ナルヲ以テ比較的簡易ナル方法ニヨリ算出スルトキハ  $\square \text{口徑} \times \square \text{口徑} \times \text{深} \times 3 \times 5 \times 3 \times 404$  即チ水量五石四斗五升四合ヲ得 後法ニヨリ測定セシ量ハリ僅カノ增量ヲ見ル 本表ハ計算ノ勞ヲ省畧スル爲メ口徑二尺ヨリ四尺迄深尺迄ノ水量及之ニ投入スヘキ生石灰ノ分量ヲ掲ク 但シ本表ハ其深サ五寸毎モ實際ニ臨ミ其中間ノ數例之バー寸、二寸、三寸、四寸、六寸、七寸、八寸ルコトアリ此等ノ場合ニ於テハ深サ一尺欄生石灰ノ量ヲ十分シ之ヲ原數トナ寸ナレバ此原數ヲ一尺相當欄記載ノ生石灰ノ量ニ加ヘ二尺二寸ナレバ此原數相當欄生石灰ノ量ニ加ヘ三尺六寸ナレハ三尺五寸相當欄生石灰ノ量ニ原數ヲナレハ原數ヲ二倍シ四尺五寸相當欄石灰量ニ加入スヘシ 糞池内糞便量モ亦測定シ且ツ本表ヲ參照シ其容量ヲ算出スヘシ 但シ糞池ハ大低其口徑及底徑シテ底部ニ向ツテ漸々其徑ヲ減スルモノ多シト雖ドモ先ツ圓筒形ノモノトトヲ便ナリトス此ノ場合ニ於ケル糞便量ハ實際ノ量ヨリ増加スルモ該量ニ對テ四分ノ一以上混和シ充分攪拌スレハ安全ナリトス



備考

消毒スルニハ其水量ノ五十分一ノ生石灰ヲ乳狀トナシ投入シ能ク攪拌シ十二時間以テ後充分浚渫ヲ行ヒ使用シ得ベキハ内務省令ノ定ムル所ナリ故ニ先ツ其水量ノ測定入スヘキ生石灰ノ分量ヲ定メサルベカラス井戸ハ其構造種々ニシテ圓筒形ナルアリ方形ナルアリ瓢箪形ナルアリ或ハ口徑口底徑ヲ異ニスルアリ其他種々不正形ナルア水量ノ測定ハ正確ニ之ヲ算出スルコト能ハスト雖トモ概シテ圓筒ノモノト見做シ左ニヨリ測定スルヲ要ス但實際ニ臨ミ井戸ノ構造ニヨリ適宜斟酌スヘシ

口徑×口徑×深×0,7854×15,426 例之口徑二尺深サ五尺ナルトキハ其水量ハ  
 $2 \times 2 \times 5 \times 0,7854 \times 15,426$  即チ五石四斗五升二合ナルヲ知ルヘシ 併シ右方法ハ稍々  
 $3 \times 3 \times 4 \times 0,7854 \times 15,426$  即チ水量五石四斗五升四合ヲ得 後法ニヨリ測定セシ量ハ實際ノ量ヨ  
ノ增量ヲ見ル 本表ハ計算ノ勞ヲ省畧スル爲メ口徑二尺ヨリ四尺迄深サ一尺ヨリ八  
水量及之ニ投入スヘキ生石灰ノ分量ヲ掲ク 但シ本表ハ其深サ五寸毎ニ計算シアル  
ニ臨ミ其中間ノ數例之バー寸、二寸、三寸、四寸、六寸、七寸、八寸、九寸等ヲ得  
アリ此等ノ場合ニ於テハ深サ一尺欄生石灰ノ量ヲ十分シ之ヲ原數トナシ深サ一尺一  
バ此原數ヲ一尺相當欄記載ノ生石灰ノ量ニ加ヘ二尺二寸ナレバ此原數ヲ二倍シ二尺  
生石灰ノ量ニ加ヘ三尺六寸ナレハ三尺五寸相當欄生石灰ノ量ニ原數ヲ加ヘ四尺七寸  
原數ヲ二倍シ四尺五寸相當欄石灰量ニ加入スヘシ 糞池内糞便量モ右同様式ニヨリ  
且ツ本表ヲ參照シ其容量ヲ算出スヘシ 但シ糞池ハ大低其口徑及底徑相同シカラス  
部ニ向ツテ漸々其徑ヲ減スルモノ多シト雖ドモ先ツ圓筒形ノモノト見做シ算出スル  
リトス此ノ場合ニ於ケル糞便量ハ實際ノ量ヨリ増加スルモ該量ニ對シ石灰乳(十倍)  
ノ一以上混和シ充分攪拌スレハ安全ナリトス

此ニ據ルニ糞便量計算法

口徑	深	水量	生石灰
2	5	5石4斗5升2合	...
3	4	5石4斗5升4合	...
4	3	5石4斗5升6合	...
5	2	5石4斗5升8合	...
6	1	5石4斗5升10合	...
7	1	5石4斗5升12合	...
8	1	5石4斗5升14合	...
9	1	5石4斗5升16合	...







274  
497

大正二年十一月二十日發行  
本會之季刊一月十二日出版

計數簿本會誌

明陽報 森田明陽報  
井澤縣森田町大門前六十五番地  
電話〇一零  
明陽報 森田町大門前六十五番地  
森田町大門前六十五番地  
森田町大門前六十五番地  
森田町大門前六十五番地



終

