

# カラーデザインマンホール蓋 ができるまで

## ① 造型

マンホール蓋の原型である母型おもがたに砂を投入して押して固め、砂の中から母型を取り出すことで「砂型」と呼ばれるマンホール蓋の型を作ります。工場には、約3,000種類もの様々なデザインの母型が保管されています。



## ② 溶解

化学成分の検査を済ませたスクラップ鉄を、1500度の電気炉に投入し40分ほどかけてドロドロに溶かします。溶かした鉄は「溶湯」と呼ばれ、取鍋とりべと呼ばれる大きなバケツに入れ替えられます。



## ③ 注湯・冷却



溶湯を砂型に流し込みます。「素早く、静かに、均一に」流すことが重要です。機械で行う工場もありますが、手動で行う場合は取鍋を操作する職人のスキルが必要です。その後約2時間、砂型の中で自然冷却します。

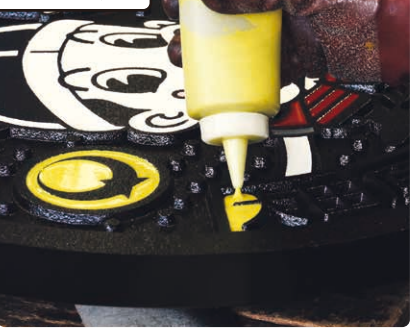


## ④ 砂落とし・機械加工

砂型からマンホール蓋を取り出し、直径1ミリ程度の細かい鉄の球を無数に打ち付け、表面に残った砂をきれいに落とします。その後、不要な部分を職人の手で削り取り、最後は機械加工で仕上げを行います。



## ⑤ 塗装



無着色に見えるマンホールも実は「電着塗装」と呼ばれる方法で黒色に塗装されています。カラー塗装は全て職人による手作業。15分程度で塗料が固まるため、早さと集中力が必要です。



## ⑥ 完成

取材にご協力いただいた日之出水道機器栃木工場のみなさん。杉並の道路にも日之出さんのマンホールや側溝蓋がたくさん使われています。手前のマンホールは工場がある栃木県大田原市のものです。

## なよろの畑自慢倶楽部

北海道名寄市の旬の農産物をご自宅で味わえる通信販売を行っています。豊かな大地で育てられた新鮮野菜や果物をお届けします。昼夜の寒暖差が激しい地域で育てられた農産物は甘みが強いことが特徴です。毎年区役所前で行われる物産展で行列ができるほど人気のアスパラ、とうもろこし、かぼちゃや、冬の凍り付くような寒さの中で育った寒締めほうれん草などをお届けしています。ご家庭用や大切な方への贈答用としてご利用ください。

詳細やお申し込みはお問い合わせ先のHPをご覧ください。数量限定商品もございますのでお早めにお申し込みください。  
圃なよろの畑自慢倶楽部事務局(なよろ観光まちづくり協会内)

☎01654-9-6711 🌐 <https://nayoro-kankou.com/top/>



### 杉並区の国内交流自治体

- 名寄市(北海道)
- 小千谷市(新潟県)
- 青梅市(東京都)
- 東吾妻町(群馬県)
- 北塩原村(福島県)
- 武蔵野市(東京都)
- 南相馬市(福島県)
- 忍野村(山梨県)
- 南伊豆町(静岡県)
- 小笠原村(東京都)



## イベントカレンダー

※新型コロナウイルス感染症の影響により、掲載のイベントが中止または内容が変更になる場合があります

4月	17日～5/1日 8:30～17:00 区役所1階ロビー・2階区民ギャラリー	交流自治体のマンホール蓋展 各交流自治体のデザインマンホール蓋等の展示
	22日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売
5月	18日～19日 10:00～15:00 区役所中杉通り側入口前	北塩原村観光物産展 高原野菜や会津山塩、花豆などの特産品を販売
	27日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売
6月	2日～4日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	アスパラまつり 名産産グリーンアスパラ等の販売
	2日～4日 8:30～17:00 区役所1階ロビー	北海道名寄市写真展 名寄市風景写真の展示
	7日～11日 8:30～17:00 区役所1階ロビー	南相馬市写真展 「相馬野馬追」の写真展
	11日 10:00～15:00 区役所中杉通り側入口前	南相馬市物産展 南相馬市の特産品販売
	14日～18日 8:30～17:00 6/14は13:00から 6/18は14:00まで 区役所2階区民ギャラリー	忍野村写真展 忍野村から見える富士山「忍野富士」の写真展
	21日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前 1階コミュかるショップ前	南伊豆町観光物産展 伊勢海老の味噌汁試食サービス(11時から) 干物や海藻など南伊豆町の特産品販売
	24日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売
7月	29日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売
8月	20日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	忍野村物産展 忍野村の特産品販売
	26日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売
9月	6日～17日 8:30～17:00 区役所1階ロビー(※16日まで) 区役所2階区民ギャラリー	祝!世界自然遺産登録10周年 小笠原写真展 小笠原諸島世界自然遺産登録10周年を記念した企画展

東京の竹芝桟橋から定期船「おがさわら丸」でおよそ24時間の場所に位置する小笠原諸島は、今年の6月で世界自然遺産登録10周年を迎えます。小笠原諸島には、世界中でそこにしかない固有種・希少種が数多く生息しています。



9月に開催する小笠原写真展では、そんな自然豊かな小笠原の魅力あふれる写真を展示します。小笠原の魅力を知ることができる貴重なイベントになること間違いなし。特産品販売も予定していますので、ぜひ会場にお越し下さい。

13日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前 1階コミュかるショップ前	南伊豆町観光物産展 伊勢海老の味噌汁試食サービス(11時から) 干物や海藻など南伊豆町の特産品販売
16日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	南相馬市物産展 南相馬市の特産品販売
26日 11:00～13:30 小千谷学生寮駐車場	おぢやフェア 小千谷の特産品販売
30日 10:00～14:00 区役所中杉通り側入口前	吾妻の朝市 新鮮野菜の販売

## お国自慢「ことば」編

### 東吾妻町(群馬県吾妻郡) 【はしっけえ】

東吾妻町で今も使われる方言の一つに「はしっけえ」があります。「動きがすばやい」という意味で、「敏(はしこ)い」が基になっています。岩櫃城でおなじみの真田家には、はしっけえ忍者たちが大勢仕立ていたそうです。

