南山小学校
避難所設営
マニュアル

震災編

令和６年　５月

稲　城　市

【避難所設営マニュアルについて】

　このマニュアルは、震災時に使用する避難所設営マニュアルです。
　稲城市に大地震が発生した際は、このマニュアルをもとに地域の方々（自主防災組織等）が中心となって避難所を設営・運営します。



　稲城市では、『避難所設営マニュアル』と『避難所運営マニュアル』を作成しています。

◆避難所設営マニュアル
　…避難所ごとに作成（震災用／風水害用）

◆避難所運営マニュアル
　…各避難所共通

※　地区会館等の比較的規模の小さな避難所は、『避難所設営・運営マニュアル』として１冊にまとめています。

※　各マニュアルは、稲城市のホームページで公開しています。

も　く　じ

★　避難所開設チェックリスト

①　施設の安全点検　・・・　Ｐ　１
②　施設の開錠　・・・　Ｐ　３
③　ＭＣＡ無線機の設置　・・・　Ｐ　７
④　防災倉庫の鍵を開ける　・・・　Ｐ１５
⑤　受付の準備をする　・・・　Ｐ１７
⑥　正門・裏門等の開放　・・・　Ｐ１９

★　特設公衆電話の設置
★　避難所専用室の指定について
★　南山小学校 図面

※　余震等に十分注意して、避難所を設営します。
※　設営が終わったら、『避難所運営マニュアル』をもとに、避難者の受付や初動対応資器材の準備等を行います。『避難所運営マニュアル』は、受付ボックス内にあります。

避難所開設チェックリスト

避難所設営マニュアルを確認して、実施した項目にチェックして下さい。

頁	避難所開設チェックリスト	チェック ✔
1	施設の安全点検	
3	施設の開錠	
7	MCA 無線機の設置	
15	防災倉庫の鍵を開ける。 ※鍵の掛かっていない倉庫もあります。	
17	受付の準備をする。 （避難所受付ボックス等を体育館へ運びます。）	
１９	正門・裏門等の開放	

上記に全てチェックがついたら、避難所設営完了です。
受付方法等は、『避難所運営マニュアル』を確認して下さい。
※「特設公衆電話の設置」及び「避難所専用室の指定について」も適時確認してください。

①　施設の安全点検

避難所関係様式１『建物被災状況チェックシート』を用いて、点検を行います。

避難所は耐震補強されていますが、必ず複数人で点検を行いましょう。室内は靴を履いたまま入り、安全な服装で実施して下さい。施設内への入り方は、「②　施設の開錠」を確認してください。

※　チェック用の鉛筆が、鍵・マニュアル等のセットに入っています。

【　避難所が使用できないときは・・・　】
他の避難所へ移動して、MCA 無線機等で災害対策本部へ報告しましょう。

②　施設の開錠

※　セコムなどの警備設備が作動し、ベルが鳴ることがありますが、災害時は無視して大丈夫です。



※通常の来客用玄関とは異なります。

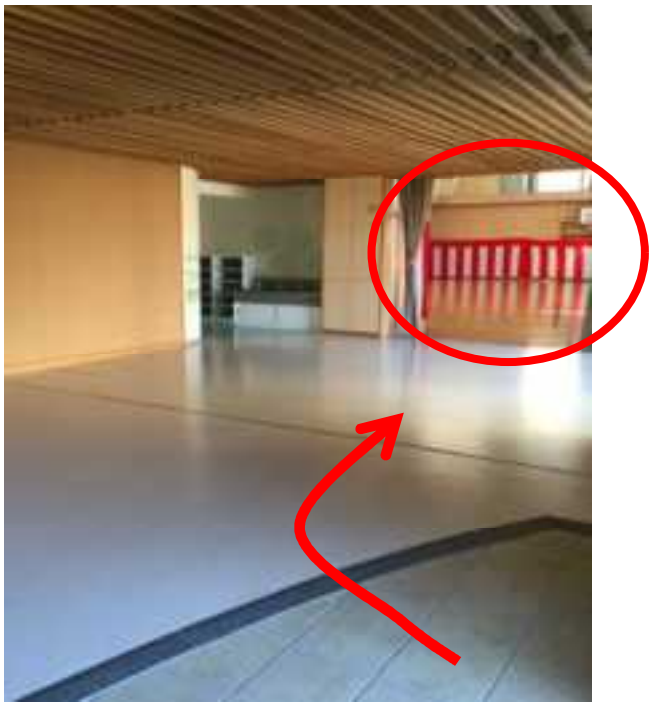




割れたガラス等に注意し、靴をはいたまま建物に入りましょう。外観から、建物が明らかに倒壊しそうな状態であれば、建物に入らないで下さい。

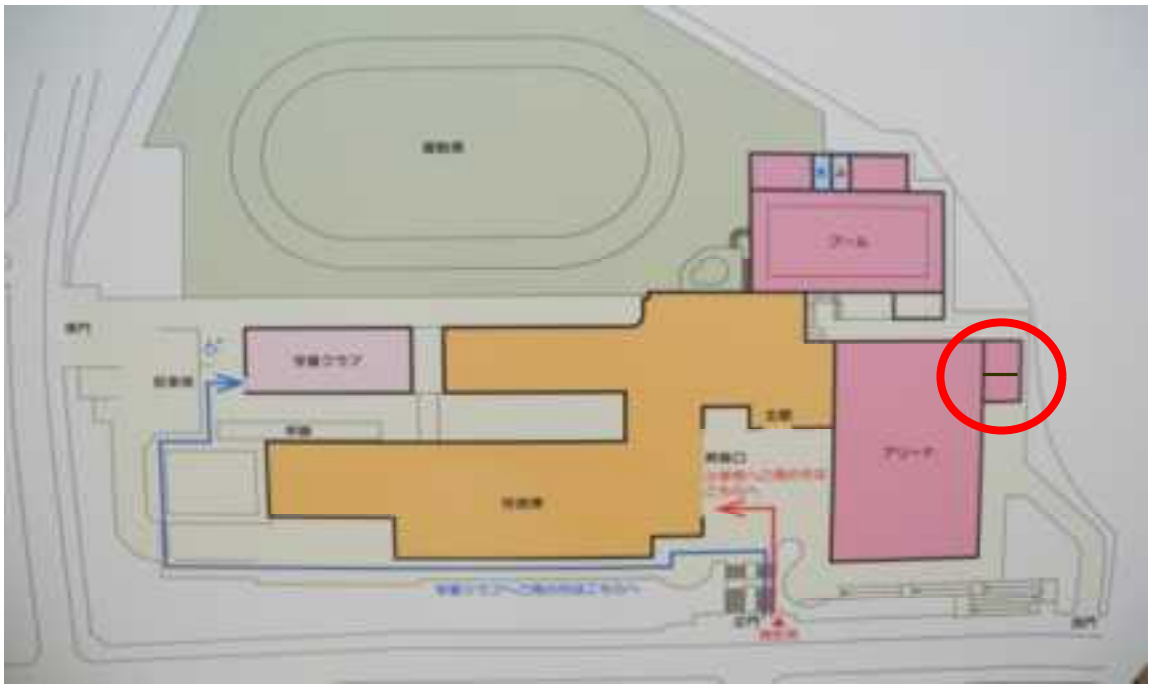
右側に進むと体育館アリーナがあります。

体育館（アリーナ）の扉に鍵がかかっている場合は、共通キーを使って解錠しましょう。





※　防災倉庫側から体育館に入ることもできます。



南山小学校の鍵
（１本）

共通キー

- 体育館玄関
- 体育館
  （防災倉庫側の扉）
- 防災倉庫
- １Ｆ廊下の引き戸



※　鍵は、持ってきた方が責任を持って管理し、学校職員又は市役所職員が避難所に到着したら、必ず鍵を渡しましょう。

③　ＭＣＡ無線機の設置

【 ＭＣＡ無線機とは・・・ 】
災害が発生した際に、稲城市災害対策本部や各避難所等と連絡を取り合うための災害用の無線機です。



MCA 無線機

南山小学校の MCA 無線機は、１Ｆ事務室前カウンターにあります。

１．事務室へ行きます。



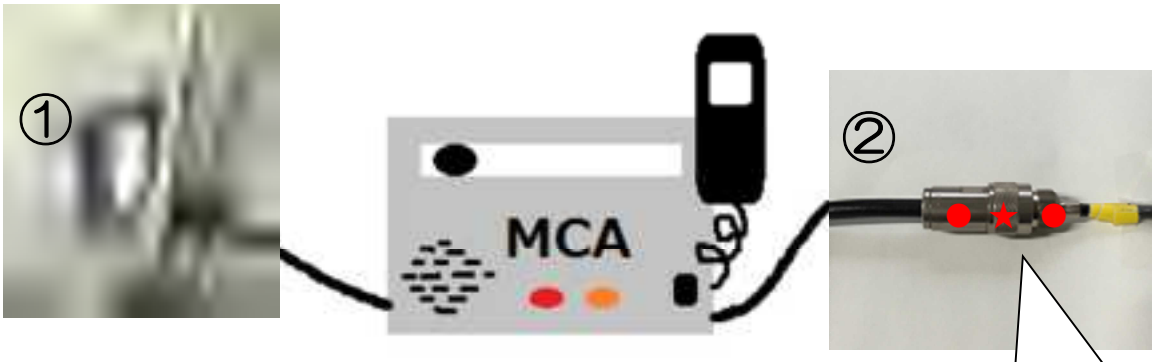
※　事務室と体育館を結ぶ廊下の途中に引き戸があります。
　夜間・休日は鍵がかかっています。共通キーで解錠し、事務室へ行きましょう。



2. 事務室の外のカウンターに置いてあるＭＣＡ無線機を、体育館へ持って行きましょう。
（事務室の中に入る必要はありません。）



ＭＣＡ無線機　コード類の取り外し方

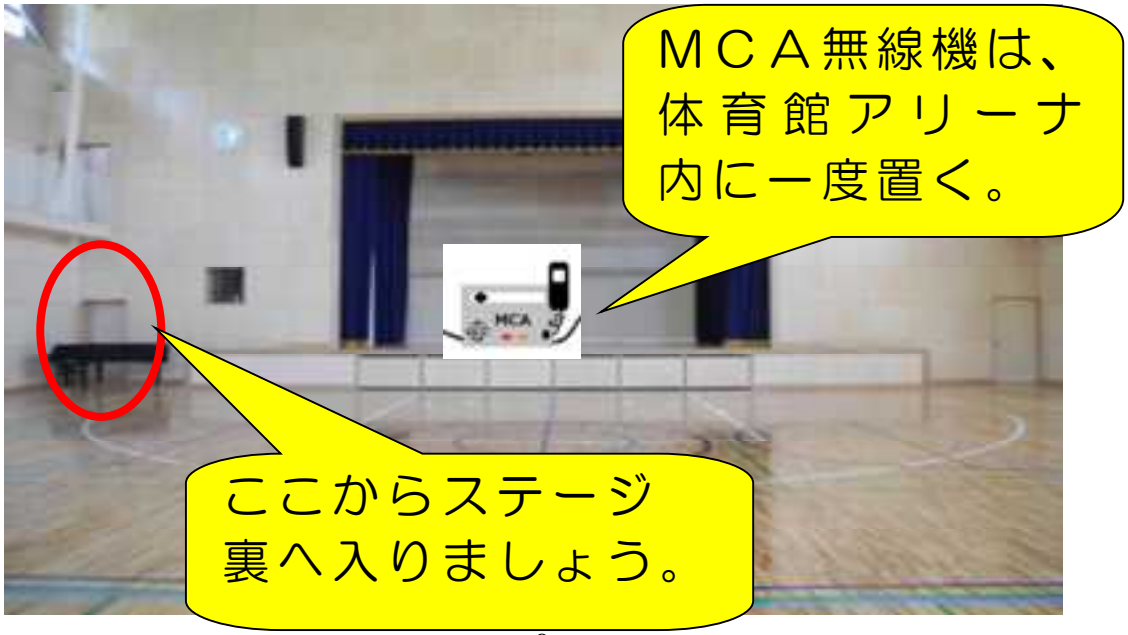


① コンセントから電源コードを外す
② アンテナケーブルを外す
（中央部分のみを回す）

両サイド（●）を固定し、中央部分（★）を回すと外れます。

⑴ MCA 無線機は、受付の近くに設置しましょう。アンテナケーブルに繋がなくても使用できます。但し、荒天時や電波が無い時は⑵以下を参考にしてアンテナケーブルを接続してください。

⑵ ＭＣＡ無線機本体を、一度体育館アリーナ内に置きます。次に、体育館のステージ横のドアから中に入りましょう。



⑶　中に入ると、正面の壁に『ＭＣＡ無線機アンテナケーブル』が設置してあります。



　蓋を開けて、体育館アリーナまでケーブルを伸ばしましょう。（通信を良好に行うため、ケーブルは全て伸ばしましょう。）



ふたをあける



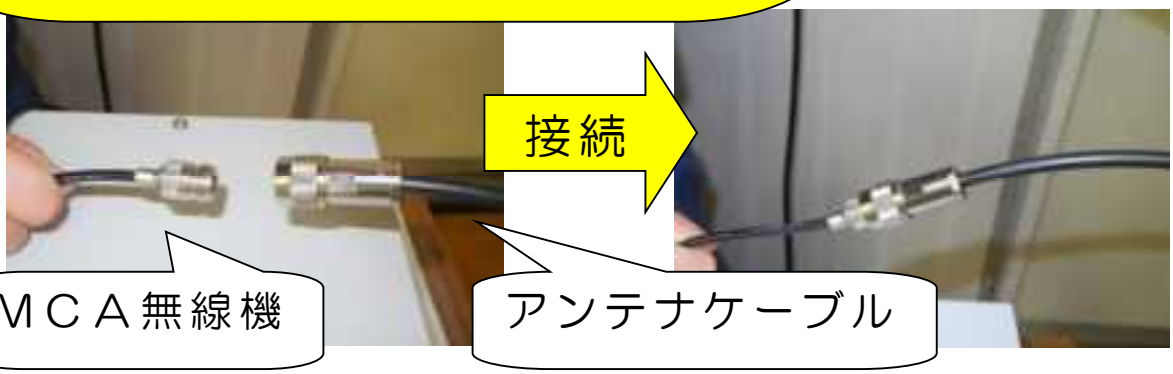
ケーブルを伸ばす

　机等を用意してＭＣＡ無線機を置き、電源まで遠ければ延長コードを使用しましょう。

⑷　ＭＣＡ無線機とアンテナケーブルを接続しましょう。

接続時の注意！
アンテナケーブルの中央には細いピンがあります。無理に斜めに差し込むとピンが折れて使用できなくなりますので、ピンに合わせてまっすぐ接続します。





⑸　体育館内のコンセントにＭＣＡ無線機の電源コードを差し込み、本体の電源を『ＯＮ』にすると、運用可能となります。



コンセント接続の例

コードは足に絡まり、つまずいて転ばないように、ガムテープ等で床に固定しましょう。
（ガムテープは、避難所受付ボックス内に有ります。）

【電源コードがコンセントに届かない場合は・・・】

① ストロングライトに付属する延長コードを使用しましょう。

ストロングライト・・・蛍光管タイプのライトです。

初動対応資器材として、防災倉庫に備蓄しています。袋を開け、黒色の延長コード（５ｍ）を取り出して使用しましょう。



ストロングライト



② コードリールを使用します。
（長さ 30m。防災倉庫に備蓄しています。）



⑺ ＭＣＡ無線機は、停電時でもバッテリーで 20 時間前後の利用が可能です。（状況により多少前後します。）

長時間の停電が見込まれる場合は、防災倉庫内にあるカセットガス発電機（エネポ）を使用しましょう。

- <u>カセットガス発電機（エネポ）</u>
  カセットボンベを燃料とした発電機です。



【エネポ　使用方法】



①ふたを開けて、ボンベ２本をセットする。



② つまみを回して『２.運転』に合わせる。

エコスロットル『入』で長持ちする。



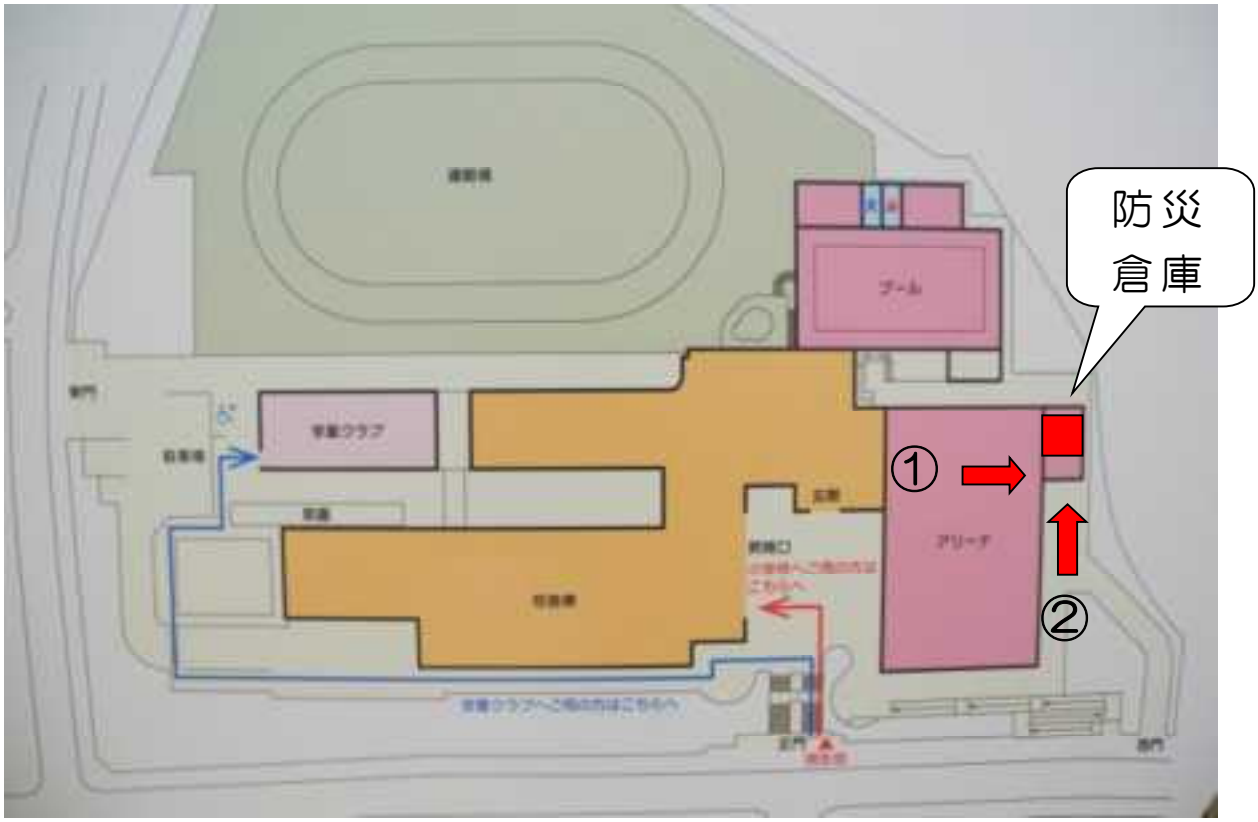
③レバーを引いてエンジンを始動させる。



④側面に電源コード差し込んで使用する。

※　エネポの詳しい使用方法については、『避難所運営マニュアル』参照。

④　防災倉庫の鍵を開ける



体育館（アリーナ）の突き当たりにあるドアを開けると、防災倉庫へ行くことができます。





①防災倉庫入口（体育館側）

２つの防災倉庫（Ａ・Ｂ）の鍵を開けましょう。



屋外（西門側）から鍵をあけて防災倉庫へ行くこともできます。こちらの扉の鍵も開けておきましょう。（共通キーで解錠可能。）



②防災倉庫入口（西門側）

⑤　受付の準備をする

⑴　避難者の受付に必要な道具は、『防災倉庫Ｂ』の中にある『避難所受付ボックス』の中に入っています。



防災倉庫　B

⑵　『避難所受付ボックス』と書かれたクリアケースを、体育館へ運びましょう。
※　衛生用品ボックスも同様です。



のぼり旗の棒

クリアケースと一緒に、模造紙とのぼり旗の棒（水色の棒）も持っていきましょう。

模造紙

※　受付の方法は、『稲城市避難所運営マニュアル』を参照しましょう。

⑥　正門・裏門等の開放









門を開閉する際、手足等が挟まれないように注意しましょう。
他の避難者が入れるよう、①～③の門を全開にしましょう。

★　特設公衆電話の設置

【 特設公衆電話とは・・・ 】

災害が発生した際に、家族の安否確認（ＮＴＴ災害用伝言ダイヤル１７１）等の連絡を行うための電話です。公衆電話回線を使用しているため、災害時は一般の加入電話よりつながりやすく、無料で使用できます。また、電源は不要で、停電時でも通話が可能です。

※　電話を受けること（受信）はできません。



特設公衆電話

⑴　『防災倉庫Ｂ』の中に、電話機の入った透明なクリアケースがあります。ケースごと体育館に運びましょう。



防災倉庫　Ｂ

⑵　図書室の前の廊下に、『電話接続端子盤』（灰色のボックス）が設置してあります。（下図参照。）
　ここに、持ってきた電話機をつなげましょう。





※　高いところに設置されていますので、踏み台等を活用して転落しないように注意しましょう。

特設公衆電話

⑶　クリアケースから電話機やコードを取り出しましょう。



- 電話機　・・・　５　機
- 延長ケーブル（灰色）　・・・　１　本
- 電話コード（白色）　・・・　５　本

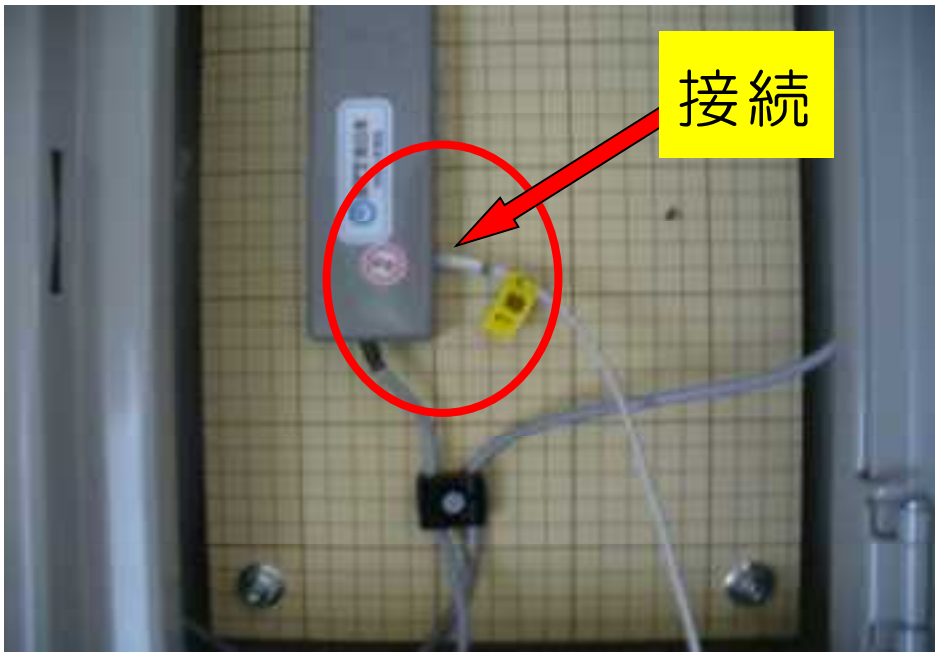
※　電話機の台数は、避難所によって異なります。

⑷　電話機、延長ケーブル、電話コードを接続しましょう。



特設公衆電話

⑸　電話端子盤（灰色ボックス）を開け、電話コード（白色）を接続しましょう。



※　国際　の丸いシールが貼ってある回線に、国際通話利用可　のシールが貼ってある電話機を接続すれば、国際電話をかけることが可能です。



⑹　長机等を用意して電話機を置けば、設置完了です。

　受話器を取って『ツー』という発信音が聞こえれば使用できます。聞こえなければ、電話機と配線の接続確認をしましょう。(コンセントからの電源は不要です。)



　電話機の位置は、電話端子盤（ボックス）の直近とします。離れた場所に設置する場合は、コードが切れないようにガムテープ等でコードを固定しましょう。

⑺　設置した特設公衆電話から、NTT 東日本に使用開始の連絡をしましょう。

ＮＴＴ東日本　☎　０３－６４３３－９７６４

※　電話は合成音声による自動応答です。
　ピーっという発信音のあとに、メッセージを録音します。

特設公衆電話

【 自動応答内容 】

・・・ こちらは、ＮＴＴ東日本 東京支店 災害対策室 特設公衆電話自動受付です。特設公衆電話の運用開始通知の場合は、市区町村名・避難所名称及びご連絡者のお名前・連絡先を、発信音の後に、１分以内でお答え下さい。・・・・・

ピーッ！

【 録音する内容 】

『 こちらは、東京都 稲城市 の 南山小学校です。

私の名前は〇〇です。連絡先は市・災害対策本部です。

電話番号は、０４２－３７８－２１１１です。 』

※　録音内容を読み上げたら、電話を切断しましょう。

※　次ページに『災害伝言ダイヤル（171）の操作方法』がありますので、参考にして下さい。
　また、拡大印刷したものが電話機のボックスに入っていますので、掲示用として利用して下さい。

【災害用伝言ダイヤル（１７１）の基本的操作方法】

「171」をダイヤルし、音声ガイダンスに従って伝言の録音、再生を行って下さい。

<table>
<tr><th colspan="2">操　作　手　順</th><th colspan="2">伝言の録音</th><th colspan="2">伝言の再生</th></tr>
<tr><td>①</td><td>１７１をダイヤル</td><td colspan="4">1 7 1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">②</td><td rowspan="4">録音または再生
を選ぶ。</td><td colspan="4">［ガイダンス］
こちらは災害用伝言ダイヤルセンタです。録音される方は１、再生される方は２、暗証番号を利用する録音は３、暗証番号を利用する再生は４をダイヤルして下さい。</td></tr>
<tr><td>（暗証番号なし）</td><td>（暗証番号あり）</td><td>（暗証番号なし）</td><td>（暗証番号あり）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>3
［ガイダンス］
４桁の暗証番号をダイヤルして下さい。
X X X X</td><td rowspan="2">2</td><td>4
［ガイダンス］
４桁の暗証番号をダイヤルして下さい。
X X X X</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>③</td><td>被災地の方の電話番号を入力する。</td><td colspan="4">［ガイダンス］
被災地域の方はご自宅の電話番号を、または、連絡を取りたい被災地域の方の電話番号を市外局番からダイヤルして下さい
0 X X　X X X　X X X X</td></tr>
<tr><td colspan="6">伝言ダイヤルセンタに接続します。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">④</td><td rowspan="8">メッセージの録音
メッセージの再生</td><td colspan="2">［ガイダンス］
電話番号0XXXXXXXXX（暗証番号XXXX）の伝言を録音します。プッシュ式の電話機をご利用の方は数字の「１」をおしてください。ダイヤル式の方はそのままお待ち下さい。なお、電話番号が誤りの場合、もう一度おかけ直しください。</td><td colspan="2">［ガイダンス］
電話番号0XXXXXXXXXの伝言をお伝えします。プッシュ式の電話機をご利用の方は数字の「１」をおしてください。ダイヤル式の方はそのままお待ち下さい。なお、電話番号が誤りの場合、もう一度おかけ直しください。</td></tr>
<tr><td>ダイヤル式電話機の場合</td><td>プッシュ式電話機の場合</td><td>ダイヤル式電話機の場合</td><td>プッシュ式電話機の場合</td></tr>
<tr><td>（ガイダンスが流れるまでお待ちください）</td><td>1</td><td>（ガイダンスが流れるまでお待ちください）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>［ガイダンス］
伝言をお預かりします。ピッという音のあとに30秒以内でお話下さい。お話が終わりましたら電話をおきり下さい。</td><td>［ガイダンス］
伝言をお預かりします。ピッという音のあとに30秒以内でお話下さい。お話が終わりましたら数字の９を押してください。</td><td>［ガイダンス］
新しい伝言からお伝えします。</td><td>［ガイダンス］
新しい伝言からお伝えします。伝言を繰返すときは数字の８を、次の伝言に移る時は数字の９を押して下さい。</td></tr>
<tr><td colspan="2">伝言の録音</td><td colspan="2">伝言の再生</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（ガイダンスが流れるまでお待ちください）</td><td>録音終了後
9
［ガイダンス］
伝言を繰返します。訂正されるときは数字の８を押して下さい。再生が不要な方は９を押してください。</td><td rowspan="3">［ガイダンス］
お伝えする伝言は以上です。電話をお切り下さい。</td><td>［ガイダンス］
お伝えする伝言は以上です。伝言を追加し録音されるときは数字の３を押して下さい。</td></tr>
<tr><td>録音した伝言内容を確認する。</td><td>（ガイダンスが流れるまでお待ちください）</td></tr>
<tr><td colspan="2">［ガイダンス］
伝言をお預かりしました。</td><td>［ガイダンス］
電話をお切り下さい。</td></tr>
<tr><td>⑤</td><td>終了</td><td colspan="4">自動で終話します。</td></tr>
</table>

特設公衆電話

★ 避難所専用室の指定について

⑴　市では、小中学校、総合体育館、ふれんど平尾及び各文化センターについて、避難所開設時における専用室（以下、「避難所専用室」という。）を下記のとおり定めて運用します。

【避難所専用室の分類】

分類	用途
災害時使用不可室	災害時であっても使用できない室。（職員室・校長室・事務室等）
発熱者専用室	発熱者等の専用室。
要配慮者専用室	高齢者・妊産婦・乳幼児・障害者等のための専用教室。状況に合わせて更衣室・授乳室・オムツ替えスペース等多目的に使用する。
ペット避難場所（※１）	ペットの避難場所。（ケージに入れたペットに限る。）※未設置施設もある
その他（※２）	その他、避難所運営のため使用可能な室。

※１　ペット避難場所について

　ペット避難場所を屋内（昇降口、廊下、教室等）に設定している学校等の避難所については、急性期以降に各避難所の状況に合わせて設定してください。

※２　避難所専用室の図面は、避難所受付ボックス及び市内の地震自動解錠ボックスに配置しています。

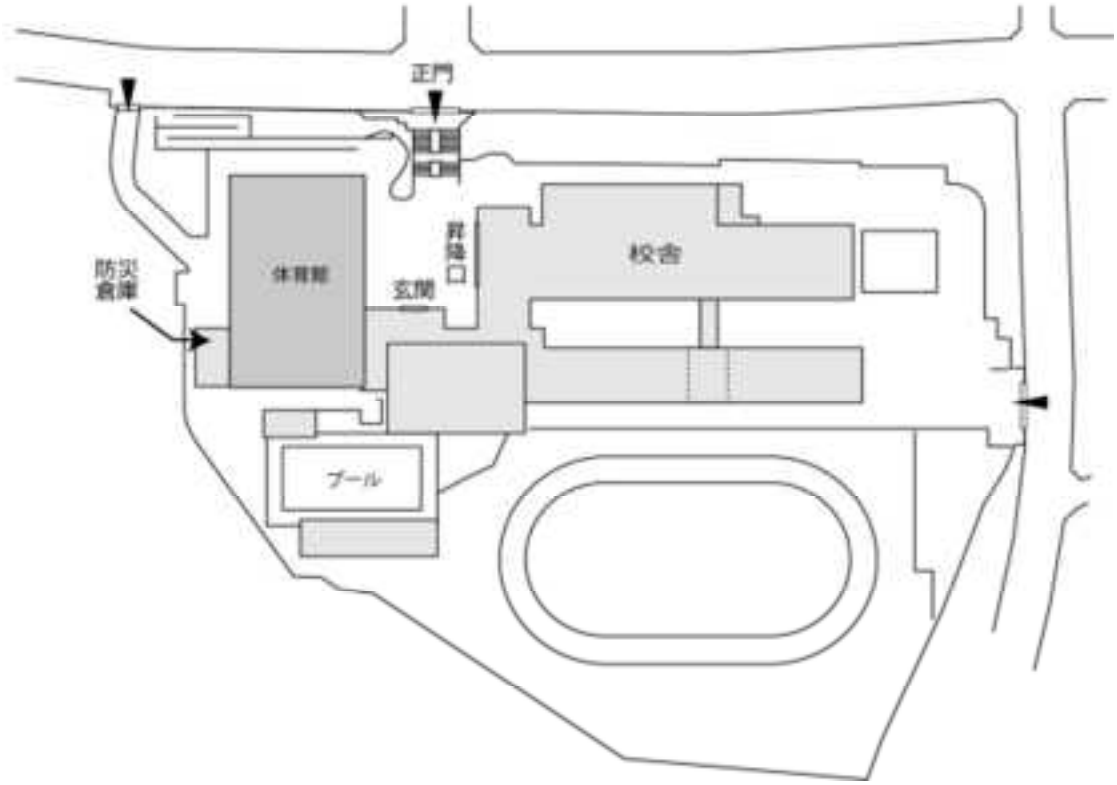
※３　要配慮者専用教室の活用については、『避難所運営マニュアル』参照。

避難所専用室

南山小学校　図面

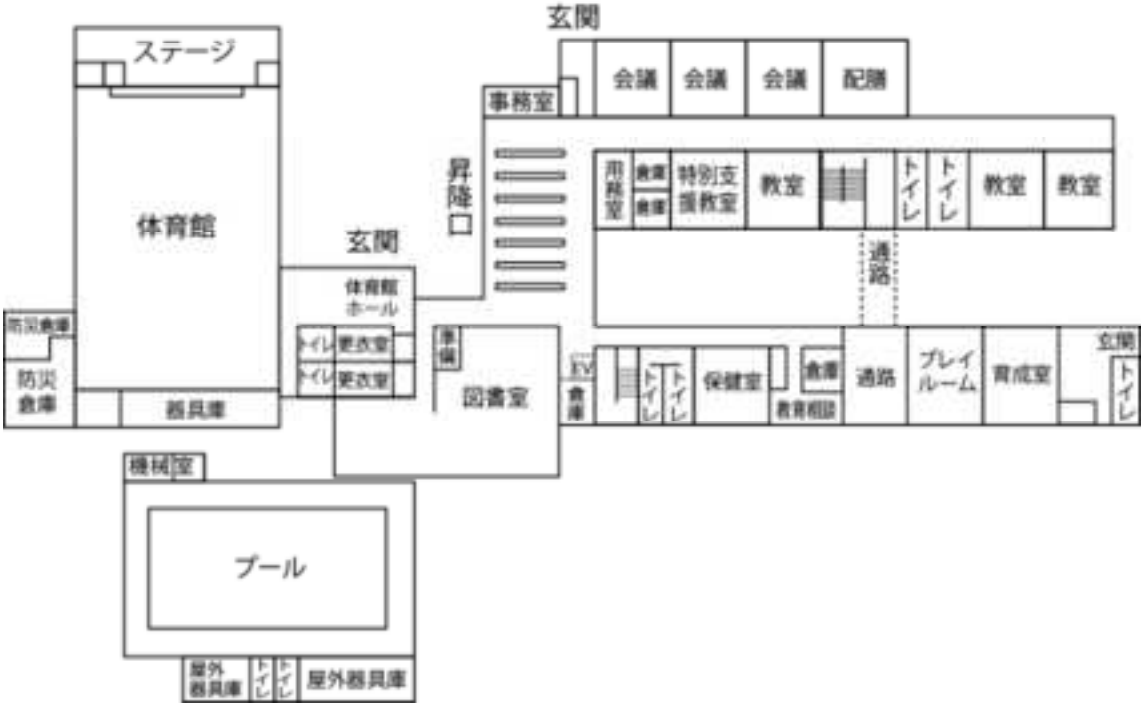


南山小学校
全体図



図面

南山小学校
1階


玄関
ステージ
体育館
事務室
会議
会議
会議
配膳
昇降口
用務室
倉庫
倉庫
特別支援教室
教室
トイレ
トイレ
教室
教室
通路
玄関
体育館ホール
防災倉庫
防災倉庫
器具庫
トイレ
更衣室
トイレ
更衣室
準備
図書室
EV
倉庫
トイレ
トイレ
保健室
倉庫
教育相談
通路
プレイルーム
育成室
玄関
トイレ
機械室
プール
屋外器具庫
トイレ
トイレ
屋外器具庫

図面

南　山　小　学　校
災害用マンホールトイレ
非常時対応トイレ
使用マニュアル

平成３１年４月

稲　城　市

①　災害用マンホールトイレと
トイレ用パーソナルテントを準備する

【 災害用マンホールトイレとは・・・ 】

災害時に下水管の破裂や水道の断水などが起こると、トイレの水洗機能が使えなくなります。

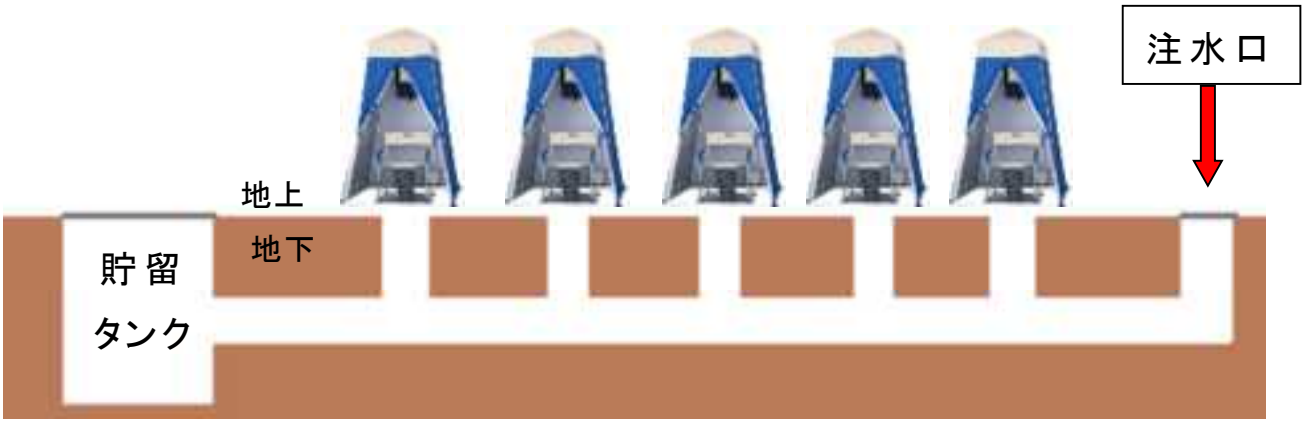
そこで、災害時のトイレ対策として貯留タンク（汲み取り式）につながるパイプ路上にあるマンホールの上に、仮設トイレを設置して使用します。

南山小学校には、この災害用マンホールトイレを５基設置することができます。

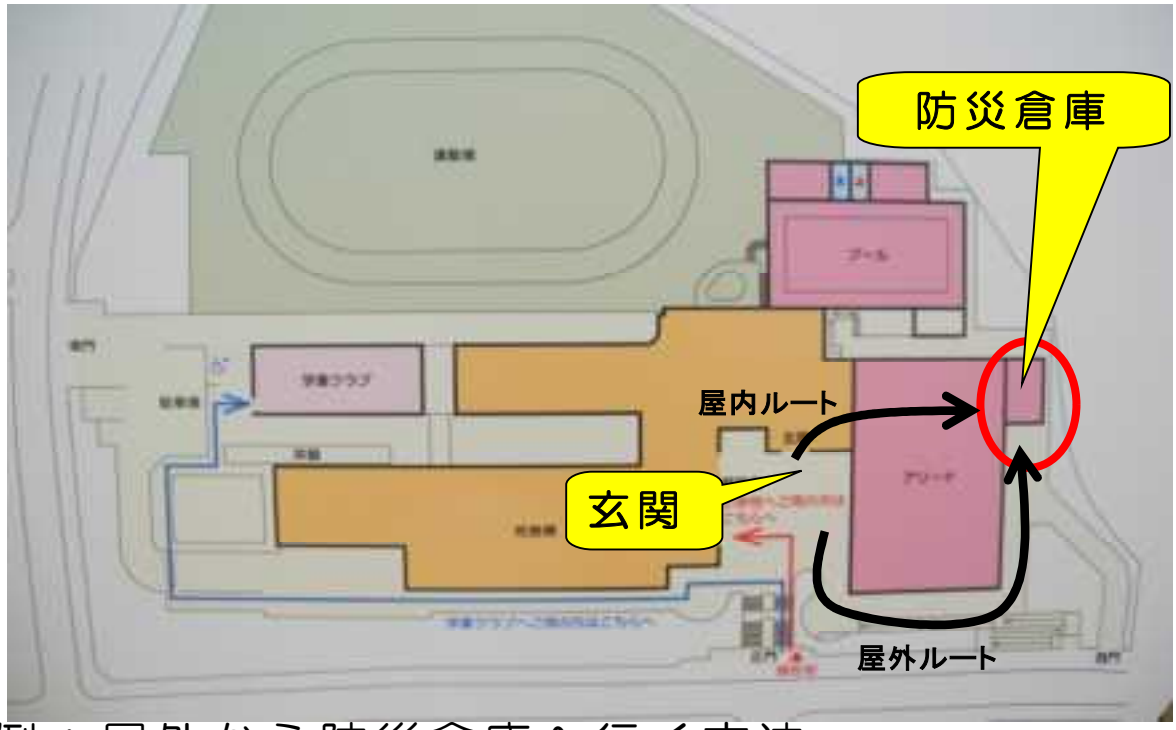


【設置イメージ】

マンホールの上に、トイレを５基設置します。

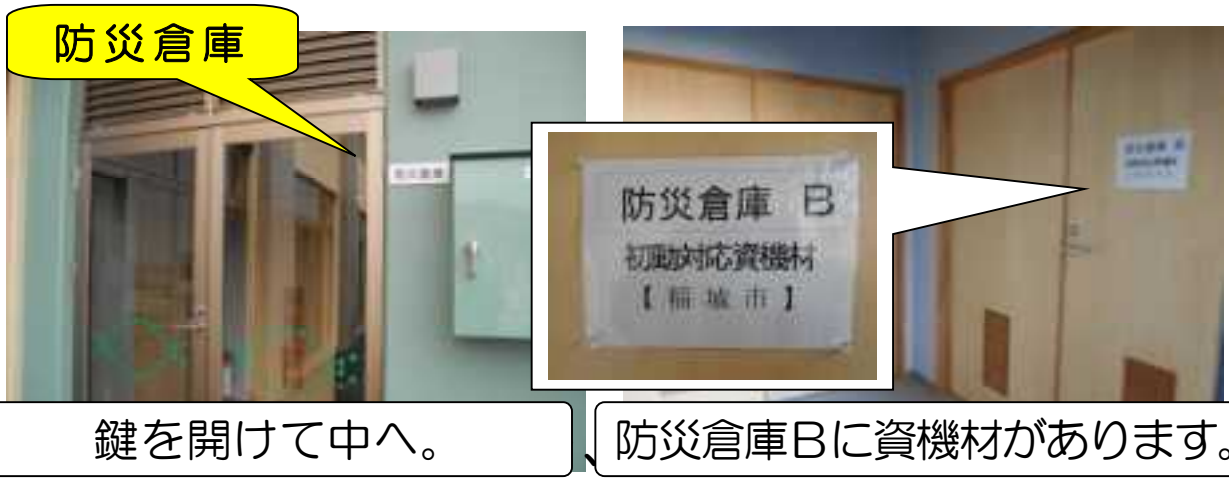


⑴　防災倉庫へ行きます。
（屋内からも、屋外からも、防災倉庫に行くことが出来ます。）



例：屋外から防災倉庫へ行く方法





鍵を開けて中へ。

防災倉庫Ｂに資機材があります。



災害用マンホールトイレ



トイレ用パーソナルテント

防災倉庫Ｂ の中に、災害用マンホールトイレとトイレ用パーソナルテントが 各５セット 収納されています。



②　災害用マンホールトイレを組み立てる

⑴　折りたたんである
椅子を開きます。



⑵　椅子に便座を取り付けます。



後ろ２箇所を固定する。
（下からパイプに白いツメをかける）

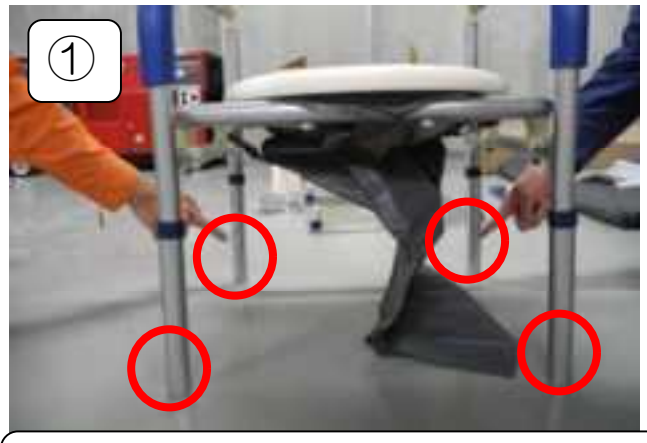


左右４箇所を固定する。
（上からツメにパイプを押し込む）



便座の取り付けができました。

⑶　椅子の高さを調節します。





椅子の足にある４箇所のポッチを、一番上の出口に合わせ、
椅子の足を最も高い状態にしましょう。



椅子の足が高くなりました。

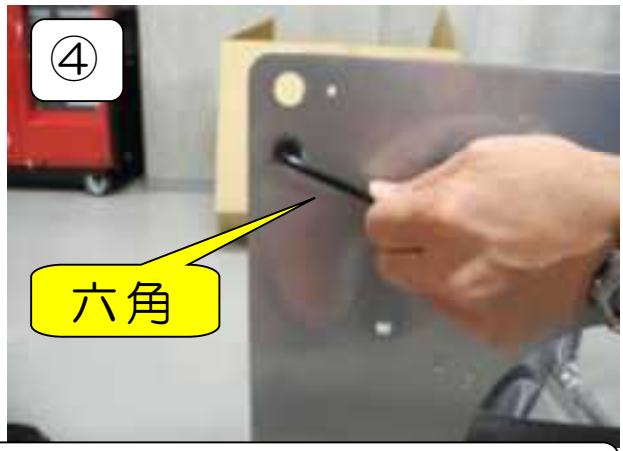
⑷　前・後の向きを確認し、椅子をプレートに固定します。（プレートに前・後のシールが貼ってあります。）





プレートを椅子の下に置き、足の位置を合わせます。
４箇所同時に上から押し込みましょう。





椅子を寝かせ、プレートの裏側が見える状態にします。
付属の六角を使い、プレートの端４箇所を固定しましょう。



椅子がプレートに固定され、安定しました。

⑸　最後に、トイレットペーパーホルダーを取り付けます。



これで、災害用マンホールトイレの完成です。

③　トイレ用パーソナルテントを組み立てる

⑴　テント上部のパーツにパイプを取り付けます。





短いパイプ４本を使用します。
黒いパーツに、パイプの先端（**直線側**）を４箇所差し込みます。



４本の上部パイプを取り付けました。

⑵　テント側面のパイプを組み立て、上部と接続します。



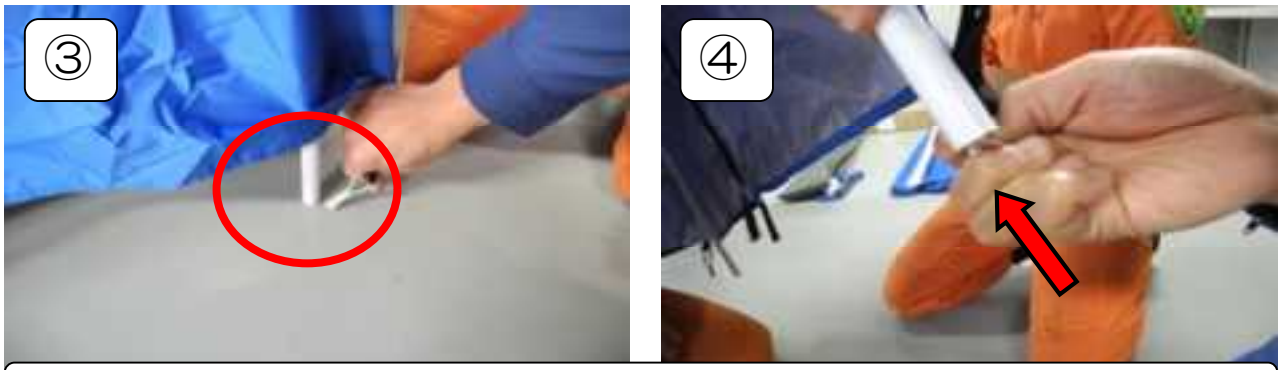




側面パイプを、上部パイプに取り付けます。（４箇所）

⑶　パイプの上からテントを被せます。



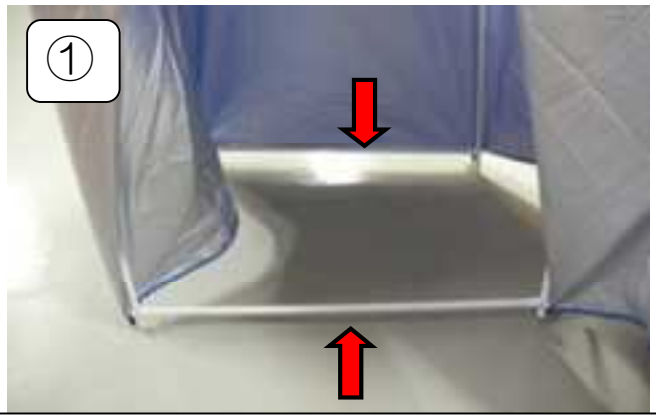


テント下部のフックを、パイプの中に差し込みます。（４箇所）



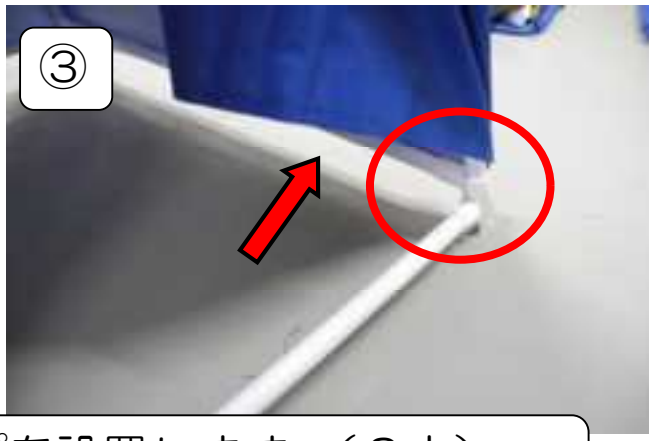
フックを差し込むことができました。

⑶　下部に補強パイプを設置します。



最初に、前後に補強パイプを設置します。（２本）





次に、左右の補強パイプを設置します。（２本）
※　前後の補強パイプの上に設置しましょう。



テントを閉めた状態

これで、トイレ用パーソナルテントの完成です。

④　マンホールにトイレを設置する

⑴　体育館の東側にトイレ用のマンホールが５つあります。





５つ並んだ『トイレ』と書いてある蓋です。



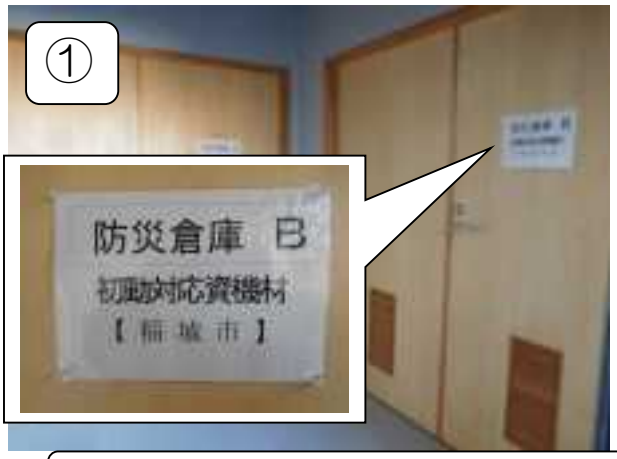


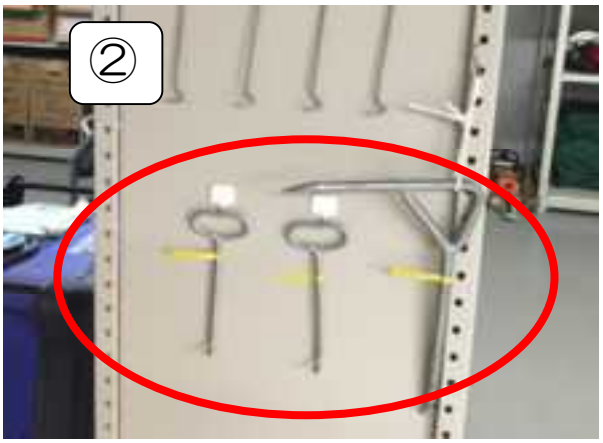
※ これは貯留タンクです。



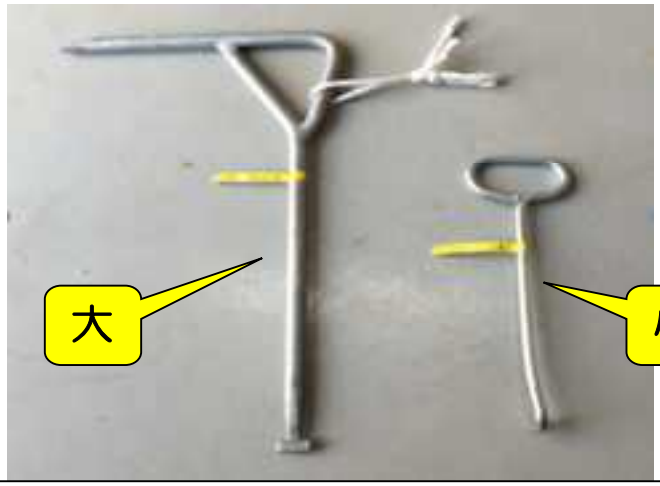
※ これは注水口です。

⑵　マンホールフックを準備します。





防災倉庫　B　に、マンホールフックがあります。



大・小２本あり、ここでは、**大フック**のみを使用します。

⑶　マンホールの蓋を開けます。





大フックの先端を蓋の穴にひっかけて、外蓋を開けます。



５つ全ての外蓋を開けました。



全ての内蓋を手で開けましょう。

⑷　マンホール上に、トイレとテントを設置しましょう。（５箇所）



これで、災害用マンホールトイレの設置は完了です。

外蓋をマンホールから完全に取り外し、トイレとテントを設置しましょう。

※　取り外した外蓋と中蓋は、無くさないようにセットで防災倉庫に収納しておきましょう。

【災害用マンホールトイレの構造について】



⑷　土嚢（どのう）を作成し、テントを固定します。

防災倉庫Bに土嚢袋（どのうぶくろ）があります。土を入れて土嚢（どのう）を20袋作成し、テント1張（はり）につき土嚢（どのう）4袋を使い、テントを固定しましょう。

※　風が強い場合などは、土嚢（どのう）を追加して下さい。

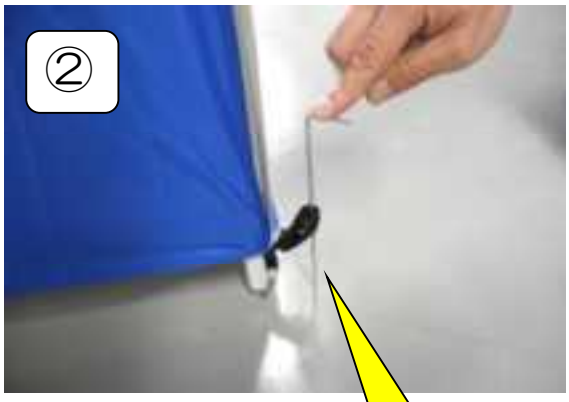


土嚢（どのう）

～　参考資料　～

地面が土なら、ペグ（固定金具）を打ち付けてテントを固定することもできます。







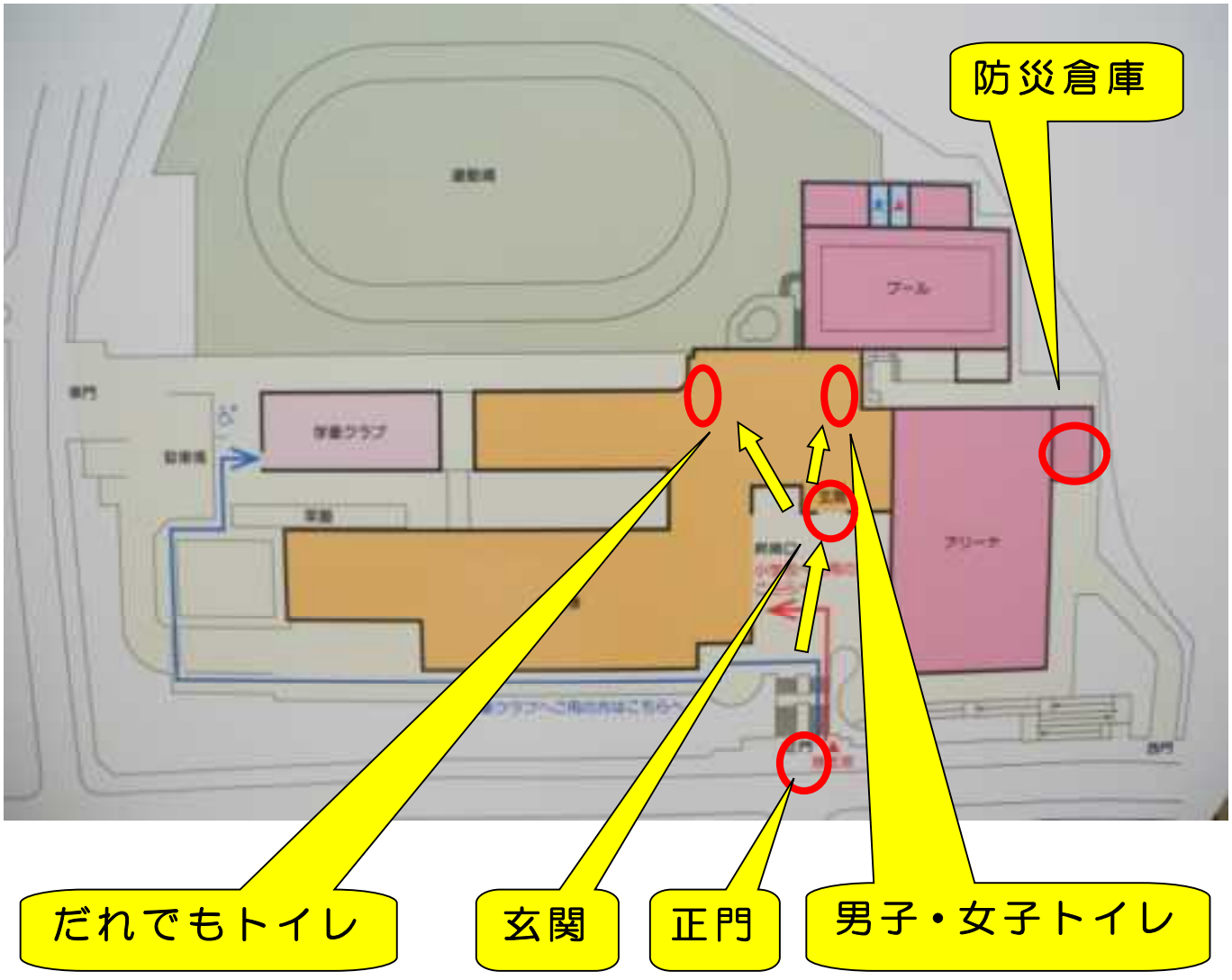
⑤　非常時対応トイレを設定する

【 非常時対応トイレとは・・・ 】

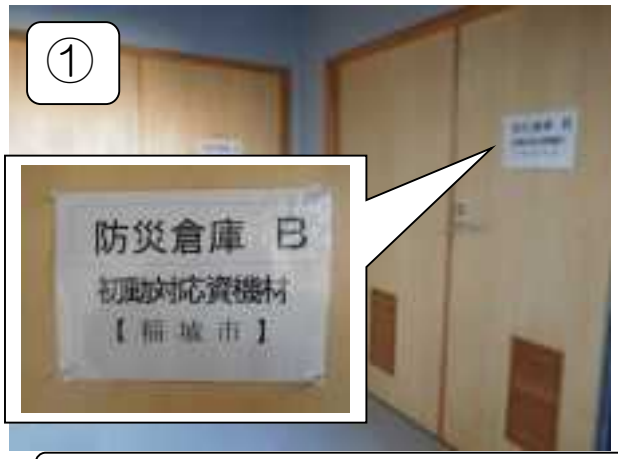
通常は一般的な水洗トイレとして使用しますが、災害時にはトイレの底にある丸蓋を取り外すことにより、汲み取り式トイレに変わります。

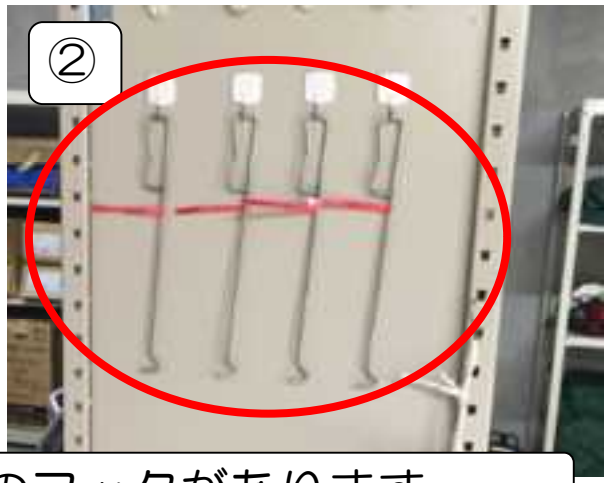
床下には、通常の下水管につながるパイプと貯留タンクにつながるパイプがあります。通常は下水道につながっていますが、災害時にトイレの底の丸蓋を取り外すと、貯留タンクに汚物が溜まるようになります。

南山小学校には、この非常時対応トイレが４基あります。

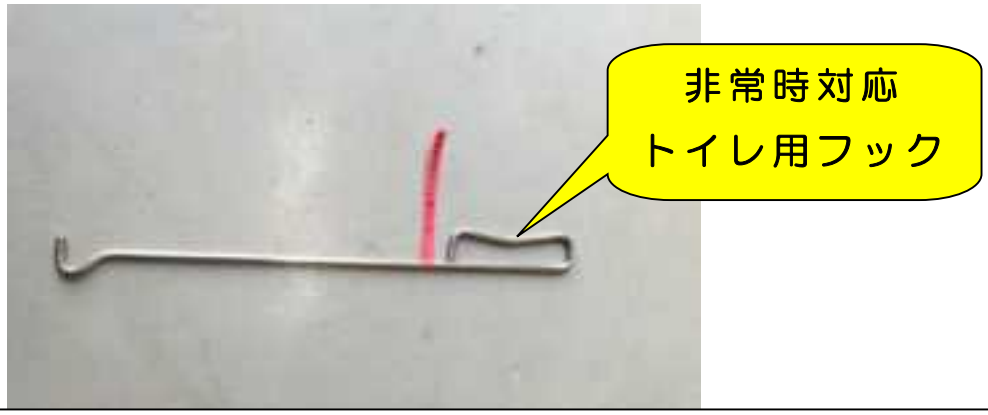


⑴　非常時対応トイレ用フックを準備します。





防災倉庫　B　に、専用のフックがあります。



同じものが４本ありますが、このうちの１本を使用します。

⑵　専用のフックを持って、体育館ホールへ移動します。

※　防災倉庫から体育館を通っていくと近道です。

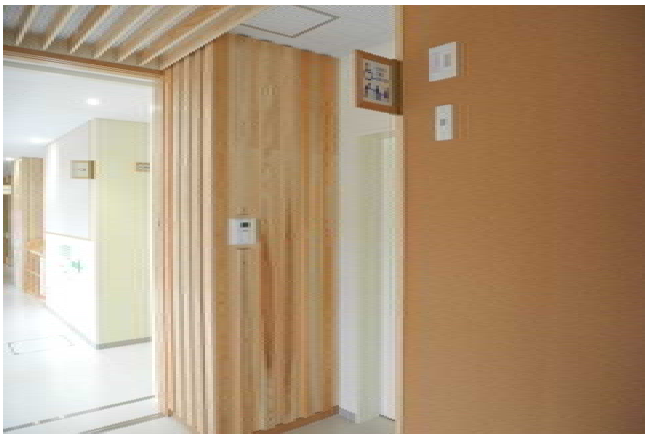


体育館ホール

⑶　玄関を背にして、左側が誰でもトイレ（１基）、右側に男子と女子のトイレ（男子１基、女子２基）があります。



だれでもトイレ（１基）





男子トイレ（1基)、
女子トイレ（2基）



⑷　専用のフックを使って、トイレの底にある銀色の丸蓋を開けます。





丸蓋を取った状態

⑸　避難者の状況により、４基全ての丸蓋を開けて非常時対応トイレを設置します。

これで、非常時対応トイレの設定は完了です。

南　山　小　学　校
災害時生活用水井戸
使用マニュアル

平成３１年４月

稲　城　市

災害時生活用水井戸を使用する

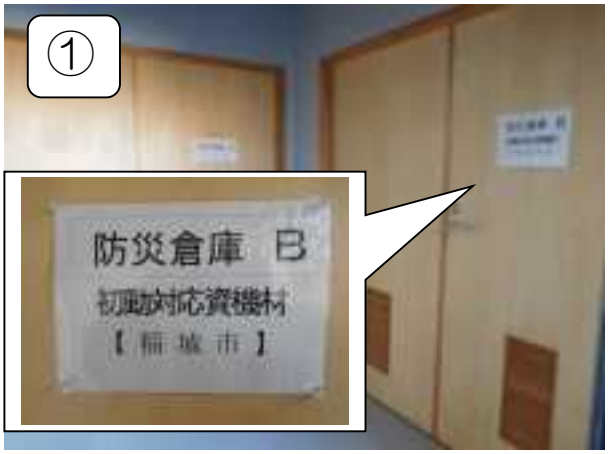
【 災害時生活用水井戸とは・・・ 】

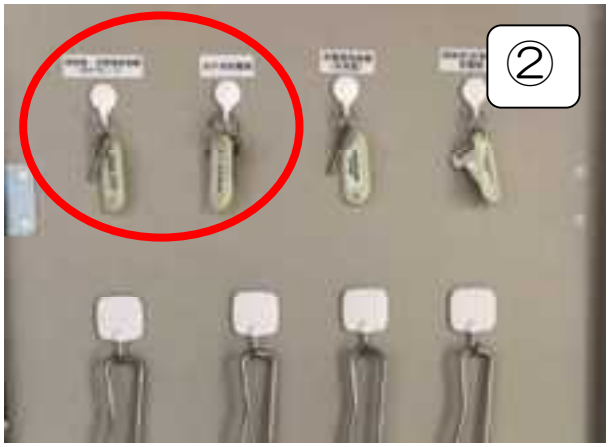
災害時には、水道管の断裂などで水を供給する機能が低下し、断水することがあります。

そこで、災害時の生活用水確保のため、稲城市内の小中学校等の避難所には、災害時生活用井戸が設置してあります。

この水を直接飲むことはできませんが、洗面、洗濯、トイレなどの生活用水として使用することができます。

⑴　防災倉庫Ｂから必要な鍵を２本持ち出します。







『開閉器・発電機接続盤（井戸ポンプ）』 と
『井戸用発電機』、２本の鍵が必要です。

⑵　井戸用発電機を屋外に運び出します。
（停電時でも、この発電機を使って井戸ポンプを動かすことができます。）





井戸用発電機



屋外のこの位置まで発電機を運びます。

⑶　開閉器・発電機接続盤（井戸ポンプ）の鍵を開けましょう。



向かって右側のボックスです。



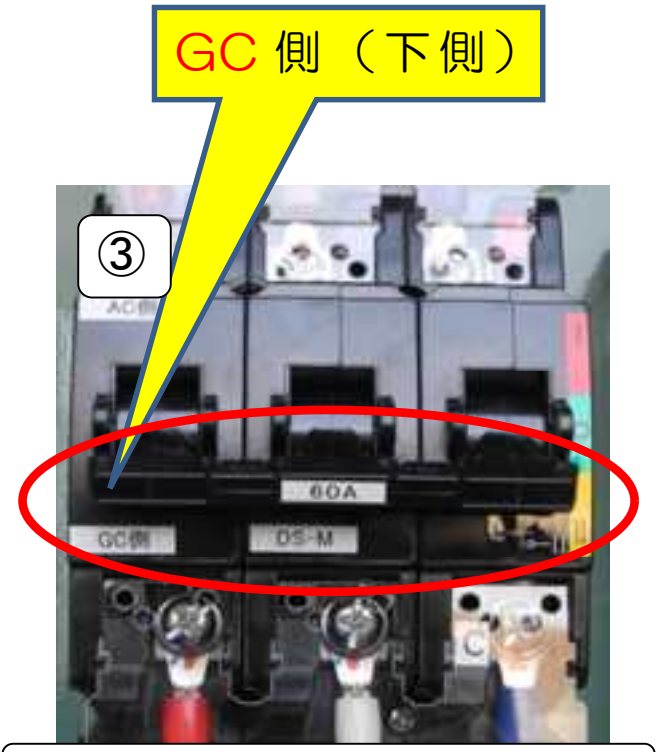
開閉器・発電機接続盤（井戸ポンプ）

⑷　中央の黒いレバーを下げます。



ＡＣ側（上）からＧＣ側（下）に、黒いレバーを下げる。



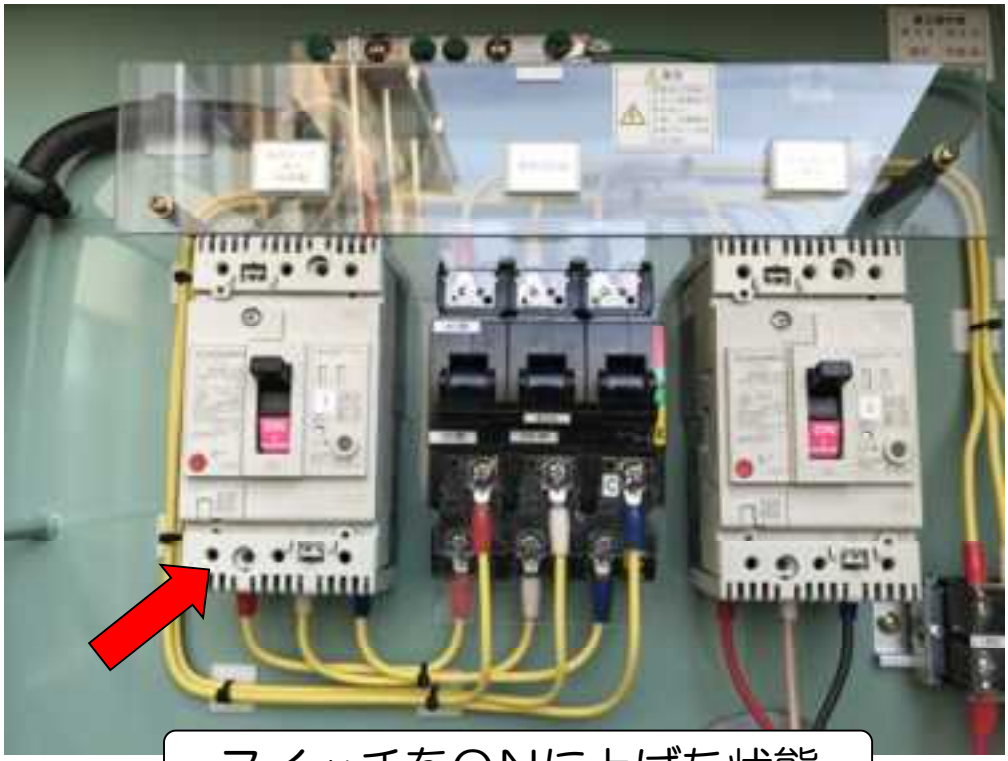


レバーを下げた状態

⑸　次に、向かって左側のスイッチをＯＮにします。



ＯＦＦからＯＮへ、スイッチを上げる。



スイッチをＯＮに上げた状態

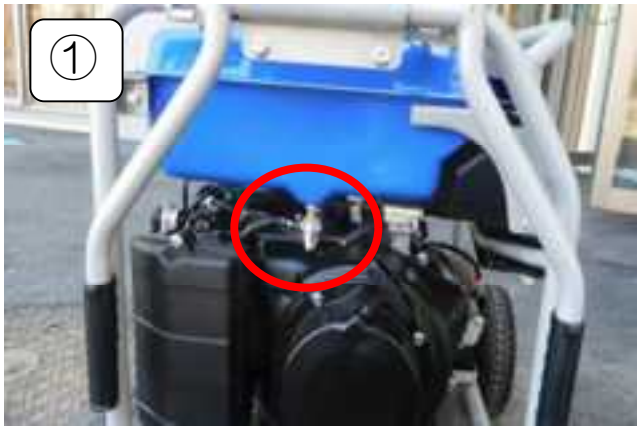
⑹　発電機にコードをつなぎます。





黒いコードを伸ばし、発電機の三口の穴に差し込みます。

⑺　発電機のエンジンをかけます。



①　サイドにある燃料コックを開けます。



②　発電機の鍵を差し込み、ＳＴＡＲＴの位置に回してエンジンをかけます。
　エンジンがかかったら、ＯＮの位置に戻します。

⑻　蛇口を回して水を出します。



蛇口を回すと、水が出ます。

注意！　この井戸水は飲めません！

　この水は、沸騰させても飲むことができません。
　洗面、洗濯、トイレなどの生活用水として使用しましょう。



南　山　小　学　校
非　常　用　照　明
非常用コンセント
使　用　マ　ニ　ュ　ア　ル

平成３１年４月

稲　城　市

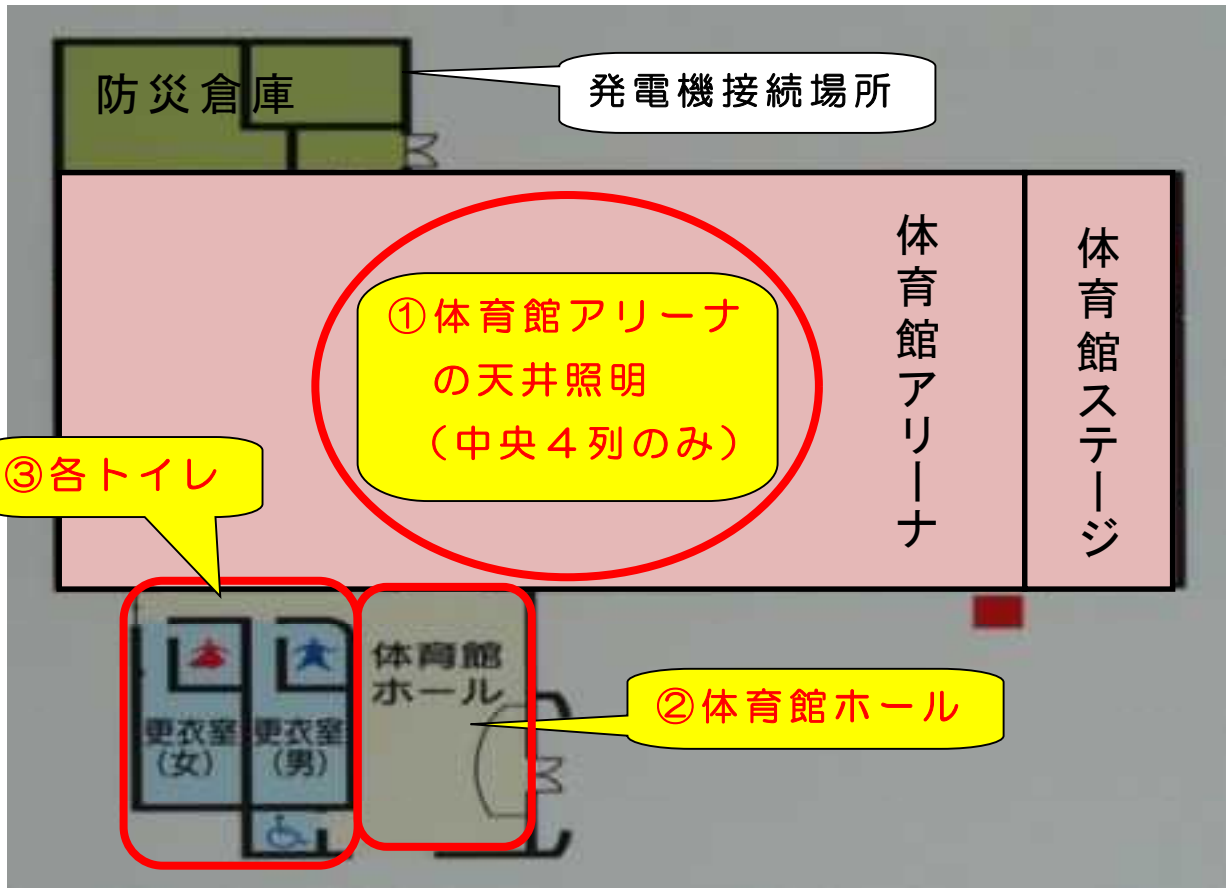
①　非常用照明について

【 非常用照明とは・・・ 】

停電時の対策として、南山小学校には非常用照明設備が備わっています。発電機を指定の場所に接続すると、下記の３ヶ所の非常用照明が点灯します。

①体育館アリーナの一部　②体育館ホール　③各トイレ

【非常用照明の位置】



体育館ホール・各トイレの非常用照明には、赤いシールが貼ってあります。

（写真は体育館ホールの天井）



②　非常用コンセントについて

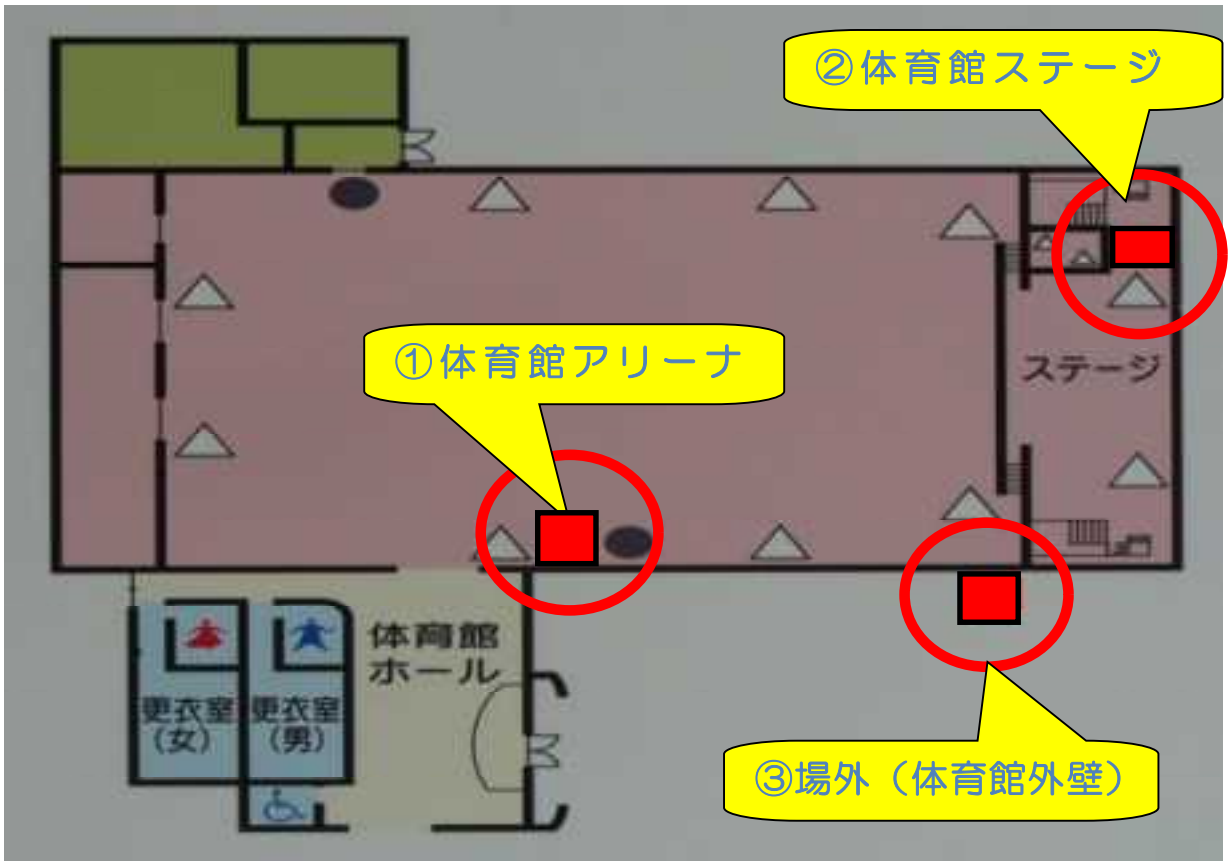
【 非常用コンセントとは・・・ 】

発電機接続時のみ使用できるコンセントです。

非常用照明と同様に、停電時に発電機を指定の場所に接続することにより、下記の３ヶ所のコンセントが使用可能となります。

①体育館アリーナ　②体育館ステージ　③場外（体育館外壁）

【非常用コンセントの位置】



■（赤）：非常用コンセント（発電機接続時のみ使用可能）

●（ｶﾊﾞｰ付）：太陽光コンセント（太陽光発電により使用可能）

△（白）：通常電源の為、停電時には使用できないコンセント

【非常用コンセント 写真】

① 体育館アリーナ　　② 体育館ステージ

※　通常電源のコンセントと区別するため、本体が赤色になっています。



③ 場外（体育館外壁）



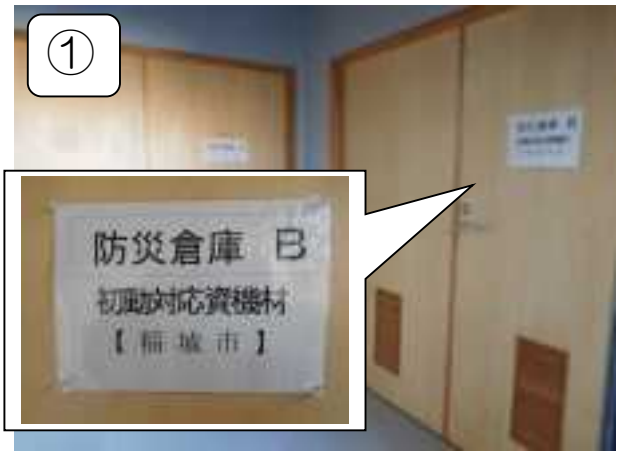


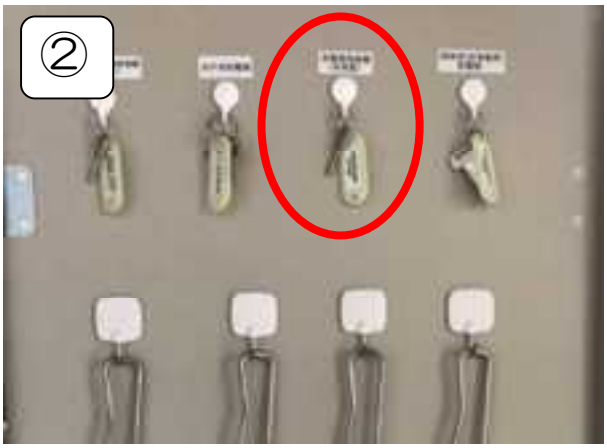
※横から見たところ

③　アリーナ照明切り替えスイッチを入れる

体育館アリーナの照明について、通常電源から非常用電源への切り替えを行います。

⑴　防災倉庫Ｂに鍵を取りに行きます。







『発電機接続盤（体育館）』の鍵を取り出します。
この鍵を持って、最初に体育館に向かいます。

⑵　体育館ステージへ行き、切り替えスイッチを操作します。



この裏にスイッチボックスがあります。



一番右側のボックスです。



『発電機接続盤（体育館）』の鍵で、ボックスを開けます。



右上の黒いスイッチを操作します。





スイッチを、下（AC側）から上（GC側）へ切り替えましょう。

これで、スイッチ切り替えの操作は終了です。
ボックスに鍵をかけて、再び防災倉庫に行きます。

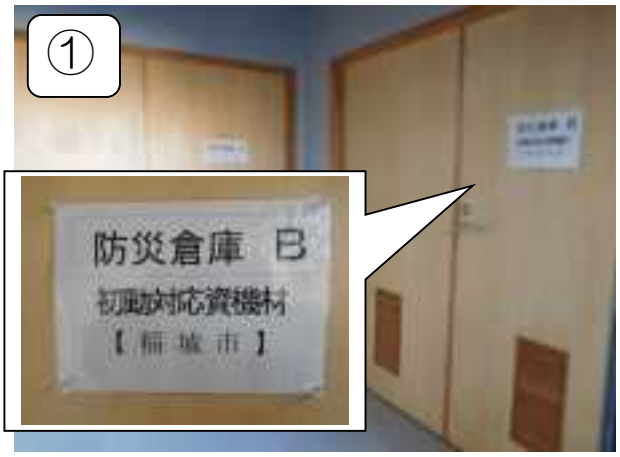
※　この鍵は次の操作でも使用しますので、無くさないように気を付けましょう。

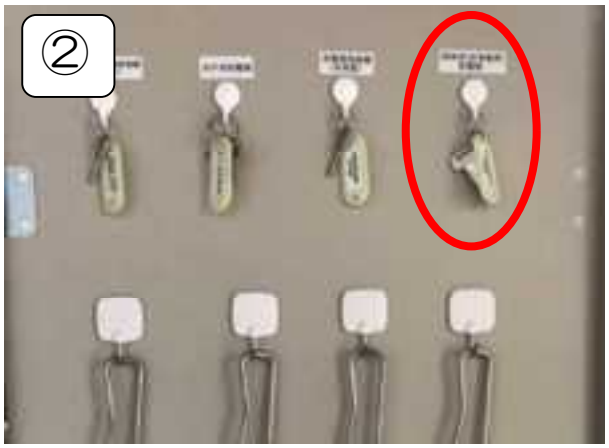


スイッチを切り替えた状態。

④　接続盤に発電機を接続する

⑴　防災倉庫Ｂに鍵を取りに行きます。







『照明用（体育館用）発電機』の鍵を取り出しましょう。

⑵　防災倉庫Ｂから、『照明用発電機』と『ポータブル発電機エネポ』を屋外に運び出します。





箱から出す



照明用（体育館用）発電機
体育館アリーナの天井照明用の発電機です。

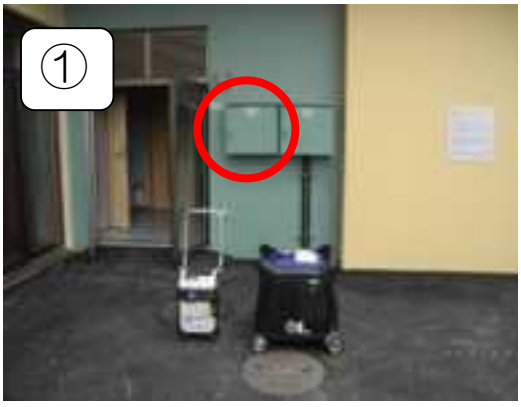


ポータブル発電機 エネポ
体育館ホール、各トイレの照明及び非常用コンセント用の発電機です。



屋外のこの位置まで、発電機２台を運びます。

⑶　発電機接続盤（体育館）の鍵を開けます。



向かって左側のボックスです。



発電機接続盤（体育館）の鍵を開けましょう。



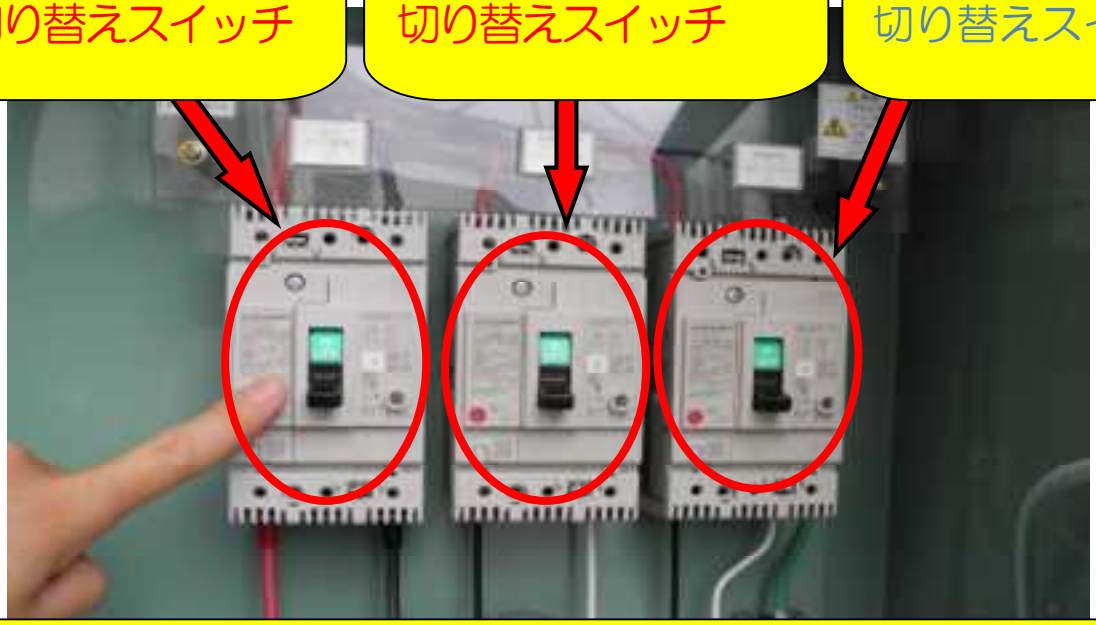
蓋を開けた状態

⑷　スイッチを操作します。

①体育館アリーナ
天井照明
切り替えスイッチ

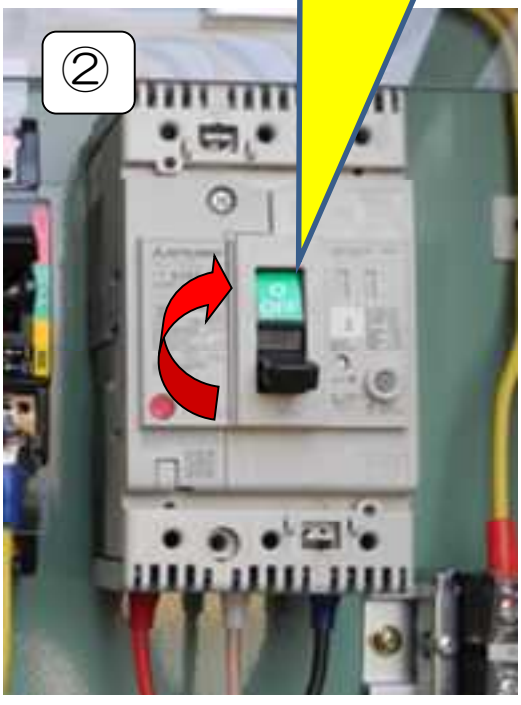
②体育館ホール及び
③各トイレの照明
切り替えスイッチ

非常用コンセント
（①～③）
切り替えスイッチ



ＯＦＦからＯＮへ、スイッチを上げましょう。
（全てを使用する場合は、全てのスイッチをＯＮにします。）

ＯＦＦ側（下側）



ＯＮ側（上側）



スイッチを上げた状態（ＯＮ）

※　全てのスイッチを
ONにした状態。



⑸　発電機にコードをつなぎ、エンジンをかけます。

【体育館アリーナ天井照明】





左端のコードを伸ばします。
先端を、発電機の一番右の穴 100V／200V に差し込むこと。
それ以外の3つの穴 55A TOTAL交流100V は使用しないこと！

※　照明用（体育館用）
発電機にコードをつないだ状態。



④



１００／２００Ｖ にスイッチを切り替える。
※ 100V にはしないこと！

燃料コックを
ＯＮにする。

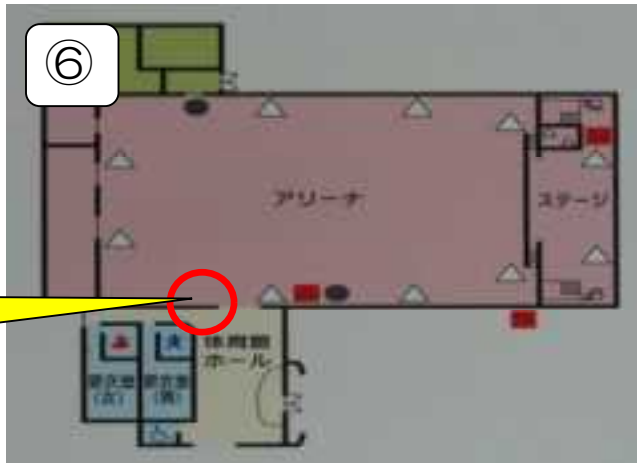
⑤



発電機の鍵を差し込み、ＳＴＡＲＴの位置に回してエンジンをかける。

エンジンがかかったら、
ＯＮの位置に戻す。

体育館に行き、照明のスイッチを入れます。





スイッチを入れる





体育館アリーナ 天井照明（中央４列）　点灯完了

※　体育館アリーナ全体ではなく、中央４列（計16個）の照明が点灯します。

【体育館ホール・各トイレの照明、非常用コンセント】

　発電機（エネポ）にコードを接続し、エンジンをかけます。



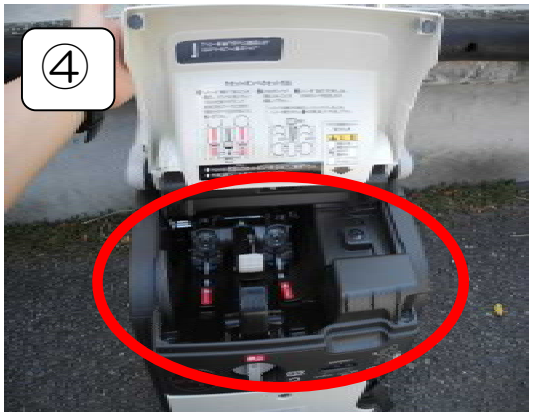


右端と中央のコード２本を伸ばし、エネポの側面のコンセントに２本とも差し込みます。



コード２本を差し込んだ状態

　エネポの上部の蓋を開けてカセットボンベ２本をセットし、レバーを『固定』の位置まで押し込みます。

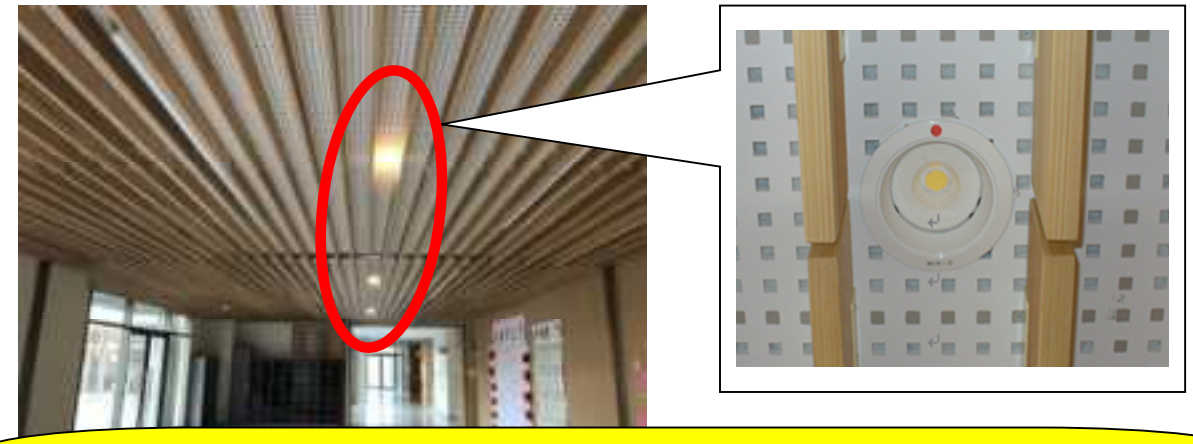




正面のつまみを回し、『運転』に合わせます。



後方の安全を確認し、レバーを強く引いてエンジンを始動させましょう。



体育館ホールの照明（３つ）　・　各トイレの照明（男子１つ、女子２つ）　点灯完了



非常用コンセント（３ヶ所）への電力供給完了

※　ドライヤー等の消費電力が高い製品を、非常用コンセントにつないで使用しないこと！

～参考～　ストロングライトの設定方法

⑴　防災倉庫Ｂからストロングライトを取り出します。





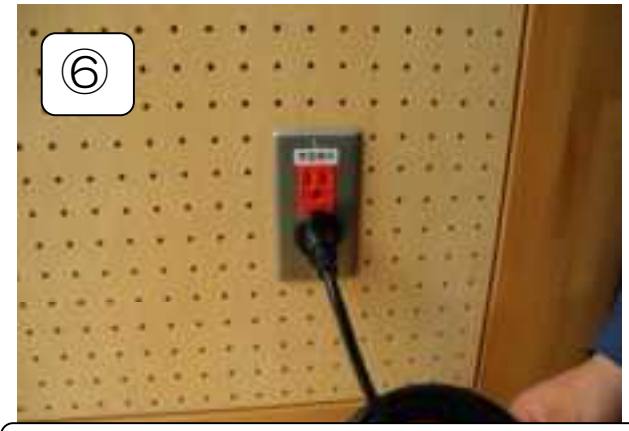


ストロングライト





カバーを開けて本体を取り出し、
透明のビニール袋を取り外しましょう。





非常用コンセントに差し込み、点灯スイッチを押しましょう。



ストロングライト　点灯完了

※　付属のフックを使い、壁にかけて使用しましょう。