

山形県消防操法実施要領

(平成14年4月16日改正通知)

(平成23年7月7日一部改正)

(平成25年2月28日一部改正)

(平成31年4月11日一部改正)

(令和5年3月31日一部改正)

目

次

1	山形県消防操法実施要領	1
2	ポンプ車操法	7
3	小型ポンプ操法	27

山形県消防操法実施要領

操法は、「消防操法の基準」（昭和47年5月11日消防庁告示第2号）並びに「消防訓練礼式の基準」（昭和40年7月31日消防庁告示第1号）に定めるもののほか、この要領に定めるところによる。

I 消防操法の種別等

1 消防操法の種別

(1) ポンプ車操法

- ア 手びろめによる二重巻きホース2線延長（各線ともホース3本）とする。
- イ とび口操作及び水出しを付加する。
- ウ 収納は省略する。
- エ 注水方向変換は省略する。

(2) 小型ポンプ操法

- ア 手びろめによる二重巻きホース1線延長（ホース3本）とする。
- イ とび口操作及び水出しを付加する。
- ウ 収納は省略する。
- エ 注水方向変換は省略する。

2 水利の種類・位置

水利は防火水そうとし、ポンプ右側後方とする。

3 火点の標識

- (1) 有効放水測定装置付標的とする。
- (2) 有効放水測定装置付標的の位置は延長体系図のとおりとする。

4 機械器具等の定位置

別図「ポンプ車操法の待機位置等」及び「小型ポンプ操法の待機指揮位置等」のとおりとする。

5 伝令停止線及び放水停止線は表示する。

II 操法実施上の基本的事項

1 全般的事項

- (1) 操法は、安全を確保するとともに迅速確実に行うこと。
- (2) 送水時のポンプ圧力は、0.4MPa（4kg/cm²）以下とすること。
- (3) 指揮者及び隊員の動作は、原則としてかけ足とし、動作及び操作の区切りは節度正しく行うこと。
ただし、両手に物を持っているときは動作の流れに沿った動作でよい。

- (4) 隊員は、使用機械器具に精通するとともに、これの愛護に心掛け、操法実施前後には、任務分担に基づき機械器具の点検を行うこと。
- (5) 吸管補助員を1名つけること。
吸管補助員は防火水そうに投入された吸管を確保すること。
- (6) 隊員は、操法に適した服装に整え、かつ、斉一を期すること。

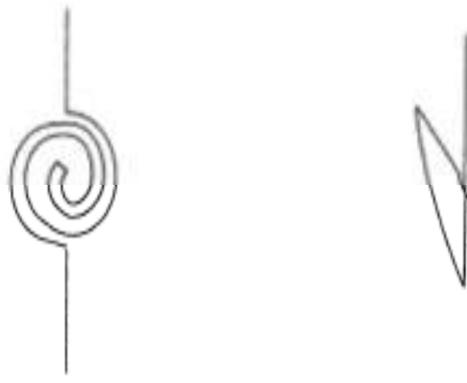
2 指揮者について

- (1) 指揮位置は、常に指揮に便利で、かつ、各隊員を掌握できる位置であること。
- (2) 各隊員の動作及び操作を十分に監視し、必要により、指示命令を与えること。
- (3) 号令は、明りょうで、指示・命令は、簡明適切であること。

3 指揮者及び隊員について

- (1) 操作の姿勢については次により行うこと。
 - ア 低い姿勢で操作を行うときは、折りひざ、又はこれに準じた姿勢をとること。
 - イ 立った姿勢で操作を行うときは、足を一步開くか、又は踏み出した姿勢をとること。
- (2) 他の隊員の任務に属する操作を行ってはならない。
- (3) 延長ホース（第1、第2ホース）に、送水に著しい障害を及ぼすようなよじれ（例図参照）がある場合は、「放水始め」の伝達を行う前に修正しなければならない。

[例 図]



- (4) 事故防止を図るため、必要なときは臨時の処置を行うこと。

4 用語の意義

- (1) 操作指揮位置とは、ポンプ車前方5メートル右前方4メートルの位置をいう。
- (2) 火点指揮位置とは、1番員の斜め右前方3メートルの位置をいう。
- (3) 火点とは、有効放水測定装置付標的をいう。
- (4) 破壊地点とは、ポンプ車又は小型ポンプのほぼ中央部の延長線上で①の左側に平行する地点とする。

- (5) 凡 例 ⑤ …… 指揮者
 ① …… 1 番員 ③ …… 3 番員
 ② …… 2 番員 ④ …… 4 番員

5 そ の 他

- (1) 操法実施要領中の字句の解釈は次のとおりとする。
- ア 「・・・いたり」とは、基本の姿勢から足を横に開くか、又は踏み出した姿勢をいう。
- イ 「・・・停止」とは、基本の姿勢を意味する。
- ウ 「向きを変え」とは、いたりの姿勢から両かかと、又はつま先で身体の方向を変えて足を引き付けない姿勢をいう。
- エ 「姿勢を正す」とは、基本の姿勢をいう。
- オ 計器監視とは、基本の姿勢でかしらを計器に向けて監視する。
- (2) ホース延長に際し、搬送に便利な位置に、又は展張に便利な位置にホースを搬送する場合は、ホースを両手でかかえてもよいものとする。
 また、積載ホースを使用する順番については特に定めない。
- (3) ポンプ車において送水を準備する際、機関部（吸口レバー、スロットル、真空ポンプレバー等）が同時にさわられる位置にある車種については、4 番員はホースをまたいで移動しなくてもよい。
- (4) 小型ポンプで計器と放口が反対に位置しているものについては、3 番員は機関運用の際に、操法要領を基本とし、操作に便利な位置に適宜移動してもよい。
- (5) 放水中止に伴って、エンジン回転が上昇した場合は、適宜スロットルバルブを操作して調整すること。
- (6) 2名の隊員が同一動作を同時に行う場合で、隊員相互の連絡や斉一を期するための「よし」の呼唱は本文にあるものだけとする。
- (7) 操作員の経路は、別図「経路説明図」のとおりとする。

III 各 操 作 要 領

1 筒先を背負う要領

右手でノズル（回転部分以外）を、左手は背負いひもの中央を持ち、右手を頭上に左手を右腋下にして、頭及び左腕を背負いひもにくぐらせ、ノズルが右肩に元金具が左腰の近くにくるようにする。

2 筒先を下ろす要領

左手で筒先の取手近くのプレイパイプを握り、元金具を腹部から頭上へ移動し、背負いひもを右手で持って頭をくぐらせ、右手はノズル付近（回転部分以外）を持ち、左手は、プレイパイプの中央部に持ちかえる（収納時は除く）。

3 筒先の結合と離脱要領

(1) 筒先の結合

ホースのおす金具がやや上を向くように左足先でホース金具部付近を押さえ、おす金具に筒先をあわせ、筒先を押しつけて結合し、これを確認する。

(2) 筒先の離脱

筒先を離脱するには、右手でノズルを持ち、右足きわに筒先をたて、右足でホースをまたぎ、左足先でホース金具部付近を押さえ、離脱環を引く。

4 ホースの結合

ホースを結合するには、ホースの金具部のおす金具がやや上を向くように右足先でホース金具部付近を押さえた後、ホース金具部のめす金具を両手に持ってホースのおす金具に合わせ、めす金具を押しつけて結合した後、ハカマ部分を両手で引いて結合を確認する。

5 ホースの搬送要領

右手でめす金具部を、左手でめす金具の反対側を保持し、めす金具が上部斜め前方になるように左肩の上に寄せ、左手でめす金具部を保持する。

6 ホースの展長要領

右足先で、めす金具近くを押さえ、右手でおす金具を確実に保持し、左手はホースに添えて展張方向を定め、前方に転がして展張する。

7 火点側の余裕ホースを取る要領

左上腕と腹部で筒先をかかえ込み、折りひざ、又は折りひざに準じた姿勢で、右手でホースをたぐり寄せ、これを右手で持って立つと同時に右足を1歩大きくホース右(左)に踏み出し、半円を描くように広げ、おおむね5メートルの余裕ホースをとり、(後方におおむね1メートルの注水補助ができる場所をつくる。)右足を元の位置にもどす。

8 基本注水姿勢

右手は取手、左手はプレイパイプ上部を握り、握った右手を右腰にあてるようにし、標的のおおむね1～3メートル程度上(標的注水中は除く。)で保持し、体形は左足を1歩前、ひざをやや曲げると同時に体重を前方に置き、右足は放水の反動力を抑えるため、まっすぐ伸ばし前傾姿勢をとる。

9 ノズル操作要領

(1) 放水操作及び放水中止操作要領

右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下と右腕で完全に抱え、左手を筒先から離さず滑らせながらノズルを握り徐々に開き(閉じ)、ノズルが開いた(閉じた)ならば左手を離さないように滑らせてプレイパイプ上部を握り、右手もプレイパイプを離さないように滑らせながら取手を握って基本注水姿勢をとる。

(2) 排水操作要領

右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下にしっかり抱えノズルを下方に向けて排水し（下向きでノズルを全開する。）合図によりノズルを完全に閉める。ノズルから左手をプレイパイプ先端付近に滑らせながら握り変え、右手でノズルを握り「よし」と合図して左手を離すと同時に左足を右足に引きつけ、筒先を右足ぎわに立てて姿勢を正す。

10 とび口の構え方

左手はとび口柄の中央部、右手で柄の後端おおむね 10 センチメートルを残した位置を握り、握った右手を右腰部にあて左腕を水平に伸ばす。また、左ひざはやや曲げると同時に体重を前方におき、右足は真っすぐ伸ばした前傾姿勢をとる。

11 ポンプ車乗車後の操作要領

乗車後、4 番員はエンジンを始動させたのちポンプを作動させるために、必要な当該操作を行うこと。（「操作始め」の合図後に行う操作を除く。）指揮者は各隊員の乗車状況を確認すること。

12 伝達経路

火点側とポンプ側との間との隊員の移動経路（伝達経路等）は、おおむねホースにそって最短距離を進むこととする。

13 身体、服装の点検要領

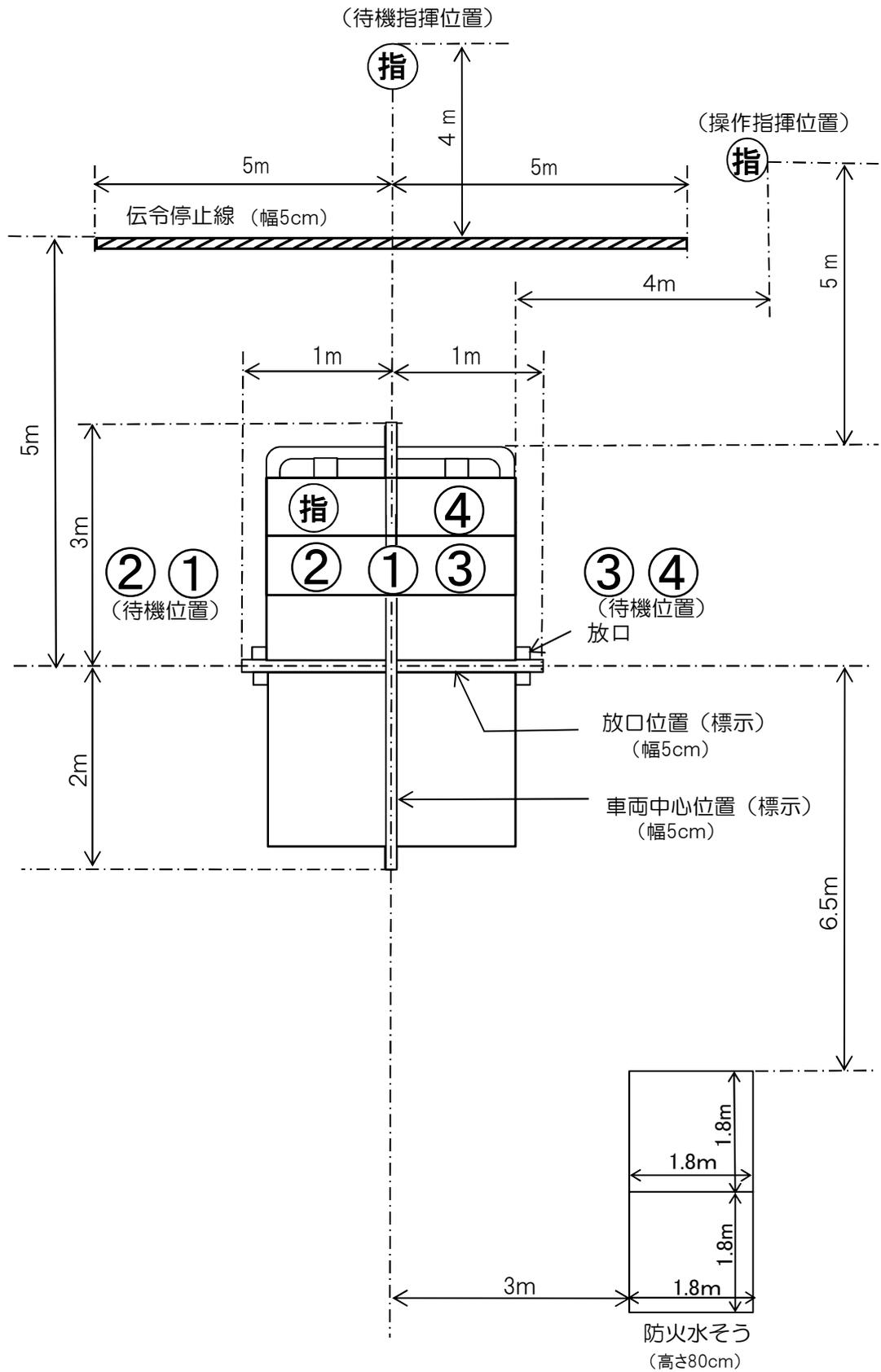
一斉動作などによって美化させることを意識することなく、身体各部、服装の異常の有無を各自が適切な方法によって確認すること。

14 使用積載品

品 名	ポンプ車	小型ポンプ
ホース (65mm×20m以上) 使用圧力 1.3MP a (13 kg/cm ²) 以上、内 径 65 mm、長さ 20m (金具部分を除く布部の 長さ) 以上の消防用ホースとする。	6 本	3 本
筒 先 23 型以下の噴霧ノズル付 プレイパイプの長さ (60 cm以上)	2 本	1 本
吸 管	75mm×8 m以上 1 本	75mm×6 m以上 1 本
吸管ひかえ綱	10mm×10m以上 1 本	10mm×8m以上 1 本
枕 木	1 個	1 個
と び 口 (1.5m以上)	1 本	1 本
車 輪 止 め	1 対	

ポンプ車操作法

ポンプ車操法の待機位置等



ポンプ車操法実施要領

実施項目	実 施 要 領
待 機	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> <p>待機指揮位置で、火点方向を向いて整列休めの姿勢で待機する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">各 隊 員</div> <p>待機位置（①②は車両助手席側後部ドア横、③④は車両運転席側後部ドア横の乗車しやすい位置）に火点方向を向いて整列休めの姿勢で待機する。</p>
点 呼	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> <p>合図により待機指揮位置で回れ右をし、各隊員に対して相對した後、「気をつけ」の号令をかけて隊員を基本の姿勢にし、「番号」と号令する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">各 隊 員</div> <p>⑤の「番号」の号令で①から順次各自の番号を呼唱する。</p>
開 始 報 告	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> <p>待機指揮位置で回れ右をし、審査班長に挙手注目の敬礼を行い、「〇〇消防団第〇分団第〇部第〇班ただいまからポンプ車操法を開始します。」と報告し、挙手注目の敬礼を行った後、回れ右をする。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">各 隊 員</div> <p>⑤の開始報告中は、基本の姿勢で待つ。</p>
想 定 付 与	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> <p>「火点は前方の標的、水利はポンプ車右側後方防火水そう、手びろめによる二重巻ホース一線延長」</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">各 隊 員</div> <p>基本の姿勢で⑤の想定を受ける。</p>
乗 車	<p>乗車時ドアを開放（全開の必要はない。）し、車両への乗り込みは三点支持を励行すること。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> <p>「乗車」と号令し、各隊員の乗車を確認した後、速やかに乗車する。</p>

実施項目	実 施 要 領
乗 車	<p data-bbox="416 297 611 338">各 隊 員</p> <p data-bbox="416 360 1382 517">⑤の号令で①②は、そのまま右向け右をし、③はそのまま左向け左をし、④は半ば左向け左をし、速やかに乗車する。④は、エンジンを始動させ、⑤①②③は車両の走行に対応できる姿勢をとる。</p>
下 車	<p data-bbox="416 539 1388 640">下車時のドア開放は、窓から目視で後方確認後、二段操作（少し開け、後方を確認する。）で開放する。（全開の必要はない。）</p> <p data-bbox="416 663 1388 752">ドアは勢いに任せて閉めず、最後までドアから片方の手を離さない。</p> <p data-bbox="416 775 611 815">指 揮 者</p> <p data-bbox="416 837 1369 938">乗車後直ちに各隊員の乗車状況を確認し、「操作始め」と号令し、④の「よし」の合図後、ドアを開放させ下車する。</p> <p data-bbox="416 960 703 1001">1・2・3番員</p> <p data-bbox="416 1023 1158 1064">④の「よし」の合図後、ドアを開放させ下車する。</p> <p data-bbox="416 1086 579 1126">4番員</p> <p data-bbox="416 1149 1369 1294">⑤の「操作始め」の号令により、サイドブレーキを引き（確認）「よし」と呼称し、ポンプレバー等を入れた後、ドアを開放させ下車する。</p>
第1線延長	<p data-bbox="416 1314 611 1355">指 揮 者</p> <p data-bbox="416 1377 1388 1769">下車後、直ちに操作指揮位置（ポンプ車前方5メートル、ポンプ車右側4メートル）に停止し、吸管操作及びホース延長等を監視する。つづいて②が第1ホース延長後おす金具を地面に置くと同時に①に先行して火点に向かって前進し、火点指揮位置に停止して火点（標的）の状況を確認した後、左に大きく向きを変えて操作の状況を監視し、②が注水補助位置にいたり「伝達終了」の合図後右に大きく向きを変えて火点状況を監視する。</p> <p data-bbox="416 1792 1334 1832">（火点指揮位置は①の斜め右前方、おおむね3メートルとする。）</p>

実施項目	実施要領
第1線延長	<div data-bbox="443 295 632 338" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">1 番員</div> <p data-bbox="443 353 1382 1599">下車後、ポンプ車後方に向きを変え発進し、ポンプ車の後部にいたり、ポンプ車左側に積載してある筒先を取りはずし筒先を背負い、さらに積載ホース（第3ホース）のめす金具部を右手で、左手はめす金具の反対側を保持し、めす金具部が上部斜め前方になるように左肩上に乗せ、めす金具部を左手に持ち替え、右手をおろし左に向きを変え足をひきつけることなく発進し、ポンプ車左側を通過して第1、第2ホースの延長距離を考慮して火点に向かって前進し第3ホース展張地点にいたり、左手（めす金具部を持ったまま）を下げると同時に右手でめす金具部を持ち替え、左手でめす金具の反対側を保持し、めす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展長する。次いで右手はおす金具を持ったまま左足を軸に身体を右回りに反転させ、おす金具を左足近くに置き、身体を起こして筒先を第3ホースと結合して確認し、左手でプレイパイプ上部を持ち、右手で取手を握ると同時にホースから左足を離して（右足を軸）火点側へ1歩踏み込み、基本注水姿勢をとる。②が第2ホースを延長し、第3ホースに結合して姿勢を正した時点で②に対し「放水始め」と呼唱し、②の復唱後、火点に向かっておおむね15メートル前進し、左上腕と腹部で筒先を抱え込み、折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で、右手でホースをたぐり寄せ、これを右手で持って立つと同時に右足を1歩大きく踏み出し、半円を描くようにひろげ、おおむね5メートルの余裕ホースをとり、（後方におおむね1メートルの注水補助ができる場所をつくる。）基本注水姿勢をとる。</p> <p data-bbox="443 1621 1382 1946">次いで右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下と右腕で完全に抱え、左手を筒先から離さず滑らせながらノズルを握り徐々に開き、ノズルが開いたならば左手を離さないように滑らせてプレイパイプ上部を握り、右手もプレイパイプを離さないように滑らせながら取手を握って標的に注水する。</p>

実施項目	実 施 要 領
第1線延長	<div data-bbox="419 293 643 338" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2 番 員</div> <p data-bbox="419 353 627 398">(1) ホース延長</p> <p data-bbox="448 421 1385 1818">下車後、ポンプ車後方に向きを変えて発進しポンプ車の後部にいたり第2ホースを搬送に便利な位置に置き、次いで第1ホースを展開に便利な位置に搬送し、ホースのめす金具が手前になるように地面に立て、展張し、おす金具近くを折って搬送に便利な位置に置き、右足をホースから離すと同時にめす金具を両手で持ち上げ左手でめす金具、右手はホースに持ち替えおおむね2メートルの余裕ホースをとった後、めす金具を両手で持って第1放口に結合し確認する。つづいて折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で第2ホースを左肩にかつぎ、第1ホースのおす金具を右手に持ち腰につけた後展張ホースの左側に沿って延長し火点に向かって前進する。第2結合実施場所にいたり、第1ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースをめす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展張し、第2ホースのおす金具近くを折って搬送に便利な位置に置き、第1ホースと第2ホースを結合し確認する。次いで第2ホースのおす金具を右手に持ち、腰につけたのち展張ホースの左側に沿って延長し、第3結合実施場所にいたり、第2ホースのおす金具を右手に持ち、腰につけた後、展張ホースの左側に沿って延長し、第3結合実施場所にいたり、第2ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースと第3ホースを結合し、確認して火点の方向に向きを変え、右足を左足に引きつけて基本の姿勢をとる。(両足かかるとが第3結合部より火点側になる。) つづいて①の「放水始め」を復唱し、回れ右をして(右足を引きつけることなく)発進し、延長ホースの左側に沿ってポンプ車方向に前進する。</p>

実施項目	実 施 要 領
第1線延長	<p>(2) 放水開始の伝達</p> <p>伝令停止線の位置で④に相対して停止し、右手を垂直にあげて「放水始め」と④に伝達し、④が復唱の手を下ろした後右手をおろし回れ右をして（右足を引きつけることなく）発進し、延長ホースの左側に沿って最短距離で注水部署（①の反対側一步後方）にいたり「伝達終り」と呼唱して注水補助を行う。</p> <p style="text-align: center;">3 番 員</p> <p>(1) 吸管伸長</p> <p>下車後、ポンプ車後方に向きを変えて発進し吸管積載部の左側に右向け止まれの要領で止まり（開脚）、近くの吸管止め金はずし、④から送り出されたストレーナー付近の吸管を両手で受け取ると同時に吸管左側に出て右手は吸管の下から左手は吸管を左腋下に抱えるように持ち替え、伸長方向に向きを変え④の送り出す吸管のよじれをとりながらストレーナー側に重心をかけ、引きずらないように④と協力して伸長する。つづいて④の「よし」の合図で④と歩調を合わせて、左足から2歩半で吸管投入に便利な位置まで進み、吸管をその場に置き、右足を立てた折ひざの姿勢で吸管控綱を取りはずして（控綱を固定しておく輪ゴムはそのまま籐かご又は吸管に付けたままとする。）右脇に置き、右手で控綱の根元と端末を持ち、左手で吸管を持って立ち上がり、「よし」と合図して右足を半歩前に踏み出し、④の協力で吸管を水利に投入する。つづいて吸管控綱の端末を右手に持ってポンプ車方向に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、ポンプ車後部にいたり、車両後部のきょう固な位置にもやい結び及び半結び（端末をおおむね10センチメートル残す。）で結着した後、枕木をとり出して吸管投入位置に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、枕木取付位置にいたり枕木を吸管の下に敷き、バンドを取り付ける。</p>

実施項目	実施要領
第1線延長	<p>(2) とび口搬送及び部署</p> <p>枕木取り付け後、とび口積載方向に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、とび口積載部に右向け止まれの要領（開脚）で止まり、とび口柄の中央部付近を左手で上から持ち右手は下からほぼ肩幅の間隔となるよう持ってとび口をおろし、左に向きを変えると同時にこれを左腋下に抱えて、かけ足行進の要領で発進し、延長ホースの左側に沿って最短距離で破壊地点にいたり、左手で柄の中央部を、右手で柄の後部（後端からおおむね10センチメートルを残した位置）を持ってとび口を構える。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;">4 番 員</div> <p>(1) 吸管伸長</p> <p>下車後、ポンプ車後方に向きを変えて発進し吸管積載部の右側に右向け止まれの要領で止まり（開脚）、近くの吸管止め金はずし、ストレーナー付近の吸管を③に渡した後、吸管伸長が終わろうとするところで吸管を離すことなく吸管中央部にいたり、吸管左側に出て両手で吸管を腰部で持ち、（左手は吸管の上から右手は吸管の下から）ストレーナー側に重心をかけ「よし」と合図し、③と歩調を合わせて、左足から2歩半で、吸管投入に便利な位置まで進み、③の投入合図「よし」で右足を半歩前に踏み出し吸管投入の補助をする。</p> <p>(2) 送水準備</p> <p>吸管投入補助後、吸口方向へ向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、吸管接地部をまたいで吸口に面し左向け止まれの要領（開脚）で止まり、吸口コックを全開し真空ポンプレバーとスロットバルブが同時にさわれる位置にいたり（同時にさわれない位置にある車種については、ホースをまたいで移動してもよい。）計器に配意しながら揚水操作を行う。次いで右足を横に開き余裕ホースに配意した後、再び火点に向かって姿勢を正し、放水開始の伝達を待つ（第1放口側余裕ホースの後ろでポンプ運用に便利な位置）。</p>

実施項目	実 施 要 領
第1線延長	<p>(1) 放水開始及び送水操作</p> <p>②の「放水始め」の伝達に右手を垂直にあげて「放水始め」と復唱し、右手を下ろして第1放口側に左足を1歩踏み出し一方の手で放口コックを全開にするまで徐々に開き、同時に計器に配意しながら他方の手でスロットルバルブを操作し、適正圧力を確保した後、左足を引きつけ火点に向かって姿勢を正す。</p>
第2線延長	<p>指揮者</p> <p>合図により火点監視の姿勢から①の方向に向きを変え「第2線延長始め」と号令し、そのままの姿勢で頭を動かし①及び②③④の操作状況を監視する。③が「第2線放水始め」を④に伝達し、注水部署にいたり「伝達終了」と合図したならば火点に向きを変え火点状況を監視する。</p> <p>1番員</p> <p>⑤の「第2線延長始め」の号令を復唱したのち、注水操作を続ける。</p> <p>2番員</p> <p>①の「第2線延長始め」の復唱に「よし」と呼唱してホースを離し、後方（ポンプ車側）に向きを変えて発進し延長ホースの左側に沿って伝令停止線内の位置で④に相対して停止し、「第2線延長」と呼唱し、④の「第2線延長」の復唱後④の後からポンプ車右側後部に右向け止まれの要領（開脚）で止まり、④から手渡される筒先を背負い、左に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、吸管接地部分をまたいでポンプ車後部のホース積載部にいたり、積載ホース（第3ホース）のめす金具を右手で、左手はめす金具の反対側を保持し、めす金具が上部斜め前方になるように左肩の上に寄せ、めす金具部を左手に持ち替え、右手を下ろし左に向きを変え（足を引くことなく）発進し、ポンプ車左側を通過して第1、第2ホースの延長距離を考慮して火点に向かって前進し第3ホース展張地点にいたり、左手（めす金具をもったまま）を下げるると同時に右手でめす金具部を持ち替え、左手でめす金具の反対側を保持し、めす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展張する。次いで右手はおす金具を持ったまま左足を軸に</p>

実施項目	実施要領
第2線延長	<p>身体を右回りに反転させ、おす金具を左足近くに置き、身体を起こして筒先を第3ホースと結合して確認し、左手でプレイパイプ上部を持ち、右手で取手を握ると同時にホースから左足を離して（右足を軸）火点側へ1歩踏み込み、基本注水姿勢をとる。③が第2ホースを延長し、第3ホースに結合して姿勢を正した時点で③に対し「第2線放水始め」と呼唱し、③の復唱後、火点に向かって15メートル前進し、左上腕と腹部で筒先を抱え込み、折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で、右手でホースをたぐり寄せ、これを右手で持って立つと同時に右足を1歩大きく後ろに引き、半円を描くようにひろげ、おおむね5メートルの余裕ホースをとり（後方におおむね1メートルの注水補助ができる場所をつくる。）、基本注水姿勢をとる。次いで右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下と右腕で完全に抱え、左手を筒先から離さず滑らせながらノズルを握り徐々に開き、ノズルが開いたならば左手を離さないように滑らせてプレイパイプ上部を握り、右手もプレイパイプを離さないように滑らせながら取手を握って標的に注水する。</p> <p style="text-align: center;">3 番 員</p> <p>(1) 第2線ホース</p> <p>①の「第2線延長始め」の復唱に「よし」と呼唱して、とび口をその場に置き、身体を起こして後方に向きを変えて発進しホースに沿って最短距離を通過してポンプ車後部のホース積載位置にいたり、第2ホースを搬送に便利な位置に置き、次いで、第1ホースを展張に便利な位置に搬送し、ホースのめす金具が手前になるように地面に立て、展張し、おす金具近くを折って搬送に便利な位置に置き、めす金具を両手で持ち上げ右手でめす金具、左手はホースに持ち替えおおむね2メートルの余裕ホースをとった後、めす金具を両手で持って第2放口に結合し確認する。</p>

実施項目	実 施 要 領
第2線延長	<p>つづいて折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で第2ホースを左肩上にかつぎ、第1ホースのおす金具を右手に持ち、腰につけたのち展張ホースの左側に沿って延長し、火点に向かって前進する。第2結合実施場所にいたり、第1ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースをめす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展張し、第2ホースのおす金具近くを折って搬送に便利な位置に置き、第1ホースと第2ホースを結合し確認する。次いで第2ホースのおす金具を右手に持ち、腰につけた後、展張ホースの左側に沿って延長し、第3結合実施場所にいたり、第2ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースと第3ホースを結合し、確認して火点の方向に向きを変え、右足を左足に引きつけて基本の姿勢をとる。</p> <p>(両足かかたが第3結合部より火点側になる。) つづいて②の「第2線放水始め」に復唱し、回れ右をして(右足を引きつけることなく)発進し、延長ホースの左側に沿ってポンプ車方向に前進する。</p> <p>(2) 第2線放水開始の伝達</p> <p>第2結合部付近をまたいで④の方向に直進し伝令停止線内の位置で④に相対して停止し、右手を垂直にあげて「第2線放水始め」と④に伝達し、④が復唱の手を下ろした後右手を下ろし、回れ右をして(右足を引きつけることなく)発進し、延長ホースの右側に沿って最短距離で第2線の注水部署(②の反対側1歩後方)にいたり「伝達終了」と呼唱する。つづいて進行方向に向きを変え破壊地点にいたり、再び、とび口を持って構える。</p> <p style="text-align: center;">4 番 員</p> <p>(1) 第2線延長受達</p> <p>②の「第2線延長」の呼唱に基本の姿勢で「第2線延長」と復唱し、回れ右をして(足を引きつけることなく)発進し、吸管接地部をまたぎ第2線筒先積載部にいたり、筒先を取りはずしそのまま右に向きを変え②と相対し、筒先を水平にして②に渡す。</p>

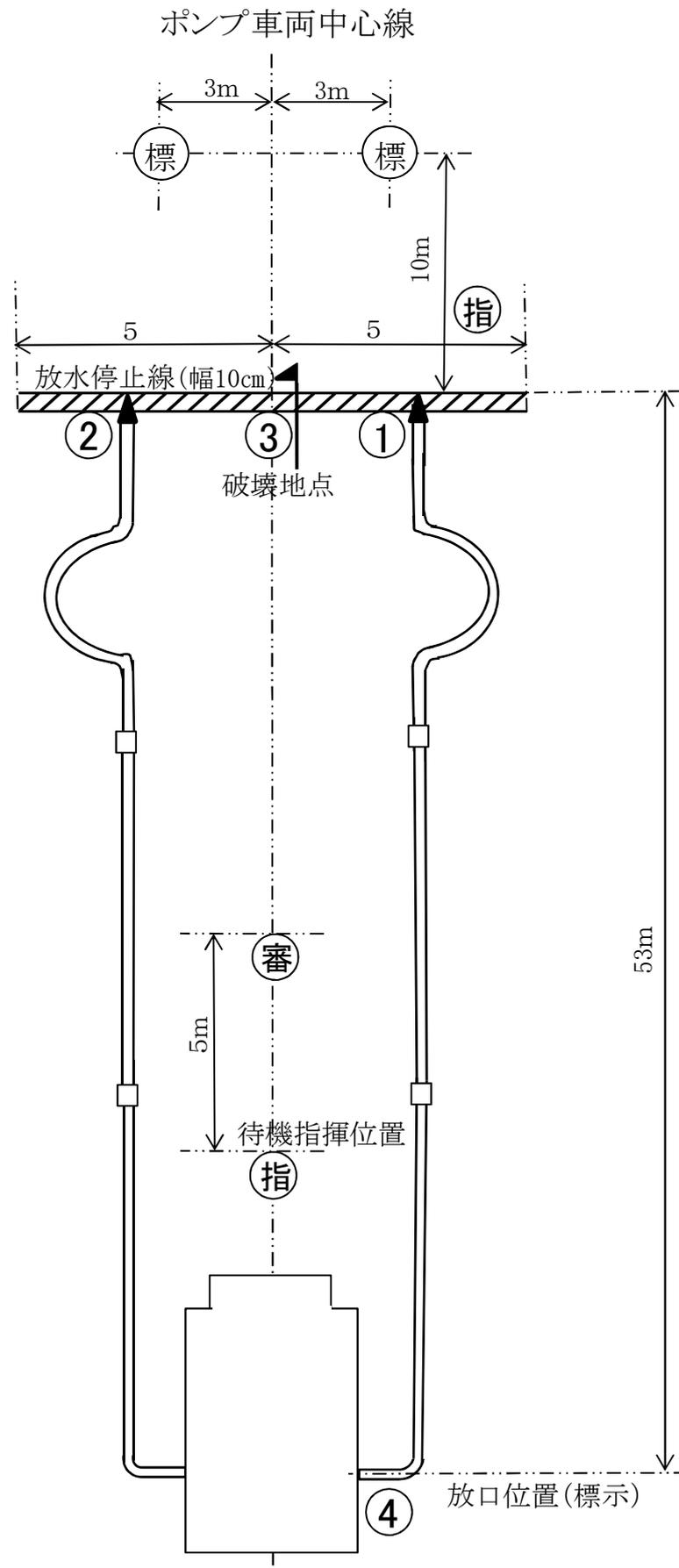
実施項目	実 施 要 領
第2線延長	<p>(2) 第2線放水開始の送水操作</p> <p>筒先を渡した後、右に向きを変えて発進し、吸管接地部をまたぎポンプ車右側を通過してポンプ車の前部にいたり（ポンプ車左側面の延長線の右側で③の通過を待つ。）、③が目の前を通過した後、第2放口側に移動し、火点に向かって姿勢を正す。次いで左足を横に開き余裕ホースに配意した後、再び火点に向かって姿勢を正し、放水開始の伝達を待つ。</p> <p>(3) 放水開始及び送水操作</p> <p>③の「第2線放水始め」の伝達に右手を垂直にあげて「第2線放水始め」と復唱し、右手を下ろして第2放口側に右足を1歩踏みだし、一方の手は放口コックを全開するまで徐々に開き、同時に計器に配意しながら他方の手はスロットルバルブを操作し、適正圧力を確保した後右足を引きつけ火点に向かって姿勢を正す。③の②に対する「伝達終了」の合図を確認した後左に向きを変え（足を引きつけることなく）発進し、ポンプ車前を通り第1放口側に右向け止まれの要領で停止し、火点に向かって姿勢を正して計器に配意しながら送水操作を続ける。</p>
放水中止	<p>指揮者</p> <p>合図により火点監視の姿勢から①の方向に向きを変え姿勢を正して「放水止め」と号令し、各隊員の操作状況を監視し、③が「放水止め」の伝達後とび口を立てたのを確認して、火点方向に向きを変え鎮圧状況を監視する。</p> <p>1番員</p> <p>④の「放水止め」の号令で基本注水姿勢からノズル操作（放水中止時のノズル操作参照）を行って放水中止し「第1線放水止め」と呼唱し、③が④に放水中止の伝達を終わって注水部署（第1線の注水部署と第2線の注水部署の中間地点）にもどり、「伝達終了」の</p>

実施項目	実施要領
放水中止	<p>合図で右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下にしっかり抱え、ノズルを徐々に開いた後、ノズルを下方に向けて排水し（下向きでノズルを全開する。）合図によりノズルを完全に閉める。ノズルから左手をプレイパイプ上部に滑らせながら握り替え、右手でノズルを握り「よし」と呼唱して左手を離すと同時に左足を右足に引きつけ、筒先を右足ぎわにたてて姿勢を正す。</p> <p style="text-align: center;">2 番 員</p> <p>⑤の「放水止め」の号令で基本注水姿勢からノズル操作（放水中止時のノズル操作参照）を行って放水を中止し「第2線放水止め」と復唱し、③が④に放水中止の伝達を終わって注水部署（第1線の注水部署と第2線の注水部署の中間地点）に戻り、「伝達終り」の合図で右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下にしっかり抱え、ノズルを徐々に開いた後、ノズルを下方に向けて排水し（下向きでノズルを全開にする。）合図によりノズルを完全に閉める。ノズルから左手をプレイパイプ上部に滑らせながら握り変え、右手でノズルを握り「よし」と合図して左手を離すと同時に左足を右足に引きつけ、筒先を右足ぎわに立てて姿勢を正す。</p> <p style="text-align: center;">3 番 員</p> <p>①の「第1線放水止め」及び②の「第2線放水止め」の合図を確認した後、「よし」と呼唱して、とび口をその場に置き、身体を起こして後方に向きを変えて発進し、第1線の延長ホースの左側に沿って伝令停止線内の位置で④に相対して停止し、右手を横水平にあげて「放水止め」と④に伝達し、④が復唱の手を下ろした後右手を下ろし、回れ右をして（右足をひきつけることなく）発進し、第1線の延長ホースの左側に沿って注水部署（第1線の注水部署と第2線</p>

実施項目	実 施 要 領
放水中止	<p>の注水部署の中間地点で①の右足かかとと②の右足かかとを結んだ線上に③の両足かかかとが並ぶ位置) に停止して、「伝達終り」と呼唱し、左足を一步踏み出しとび口をとり右足ぎわに立てて姿勢を正す。</p> <p style="text-align: center;">4 番 員</p> <p>③の「放水止め」の伝達に右手を横水平に上げて「放水止め」と復唱し、右手をおろし第1放口側に左足を1歩踏み出し計器に配意しながら一方の手でスロットルバルブを操作し同時に他方の手で第1放口コックを徐々に閉じる。次いで足を引きつけることなく右に向きを変えて発進しポンプ車前を通過して第2放口側にいたり放口コックを徐々に閉じ火点に向かって姿勢を正す。次いで③の放水中止の「伝達終り」の合図を確認した後、左に向きを変えて足を引きつけることなく発進し、再びポンプ車前を通過して第1放口側に右向け止まれの要領で停止した後、火点に向かって姿勢を正す。</p>
収 納	<p style="text-align: center;">指 揮 者</p> <p>合図により①の方向に向きを変え「おさめ」と号令し、①②が筒先を離脱し、背負うのを確認した後進行方向に向きを変え①②とともに発進し、第1線第2ホースをまたいでポンプ車方向を向いて待機指揮位置で停止する。</p> <p style="text-align: center;">1 番 員</p> <p>④の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、筒先を第3ホースから離脱し、背負った後④とともに発進し、第1線第2ホース及び第2線第1ホースをまたいでポンプ車左側をとおり筒先を元の位置に収め待機位置に集まる。</p> <p style="text-align: center;">2 番 員</p> <p>④の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、筒先を第3ホースから離脱し、背負った後④とともに発進し、第2線第1ホースをまたいでポンプ車左側をとおり筒先を元の位置に収め待機位置に集まる。</p>

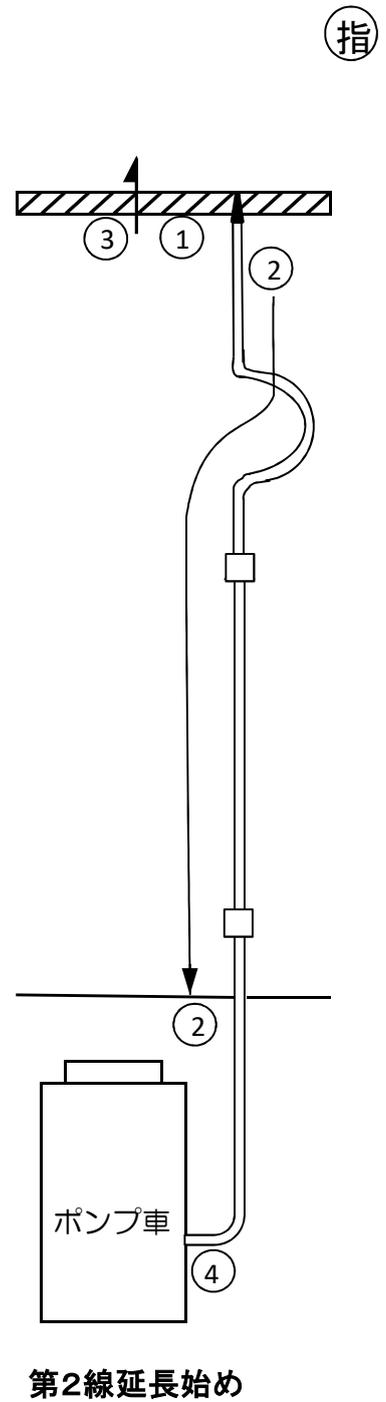
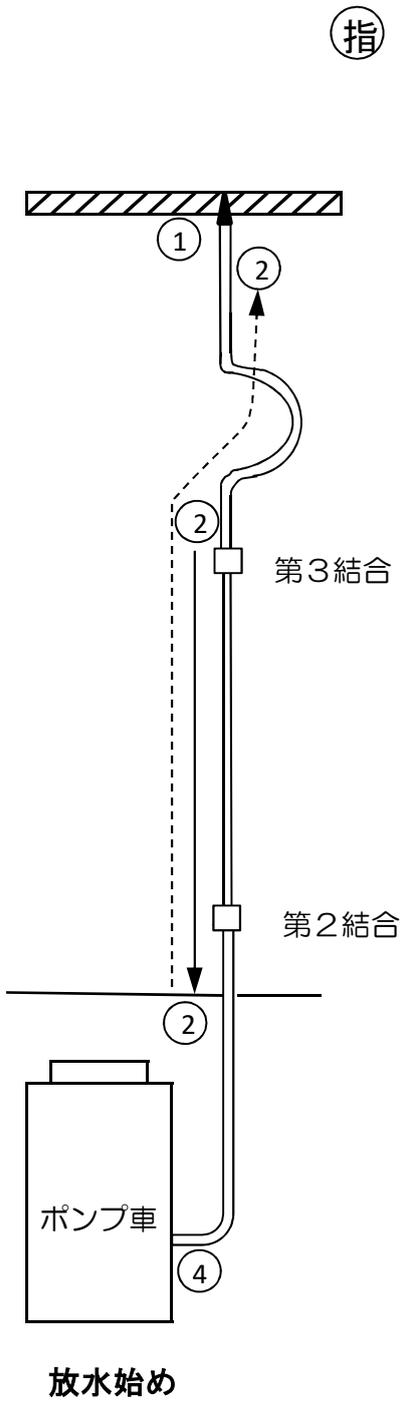
実施項目	実施要領
収 納	<p data-bbox="440 300 667 336">3 番 員</p> <p data-bbox="440 344 1382 546">⑤の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、とび口を浮かし、回れ右の要領で向きを変えると同時にとび口を左手に持ち替えて左腋下に抱え、第2線第1ホースをまたいでとび口収納位置にいたり、両手でとび口を持ち上げ元の位置に収め待機位置に集まる。</p> <p data-bbox="440 560 667 595">4 番 員</p> <p data-bbox="440 604 1382 860">⑤の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、乗車位置にいたり乗車した後、ポンプレバーを操作し、次いでエンジンを停止したのち下車し延長ホースの内側で第1放口のホースを離脱し、伸長させ、ポンプ車前を通り、第2放口にいたりホースを離脱、伸長させた後待機位置に集まる。</p>
身体、服装の点検	<p data-bbox="440 887 667 922">指 揮 者</p> <p data-bbox="440 931 1382 1021">待機指揮位置に停止した段階で、負傷の有無及び服装の乱れを点検し整える。</p> <p data-bbox="440 1034 667 1070">各 隊 員</p> <p data-bbox="440 1079 1382 1169">待機位置に集まった順に、各隊員それぞれ負傷の有無及び服装の乱れを点検し整える。</p>
点検報告	<p data-bbox="440 1205 667 1240">指 揮 者</p> <p data-bbox="440 1249 1382 1339">各隊員の身体、服装の点検後「点検報告」と号令し、各隊員の点検結果の報告に対しそれぞれ「よし」と呼唱して受領する。</p> <p data-bbox="440 1352 667 1388">各 隊 員</p> <p data-bbox="440 1397 1382 1487">身体、服装の点検終了後、自主整とんし、⑤の「点検報告」の号令で①から④まで順次⑤に相對し、「○番員異常なし」と報告する。</p>
終了報告	<p data-bbox="440 1523 667 1559">指 揮 者</p> <p data-bbox="440 1568 1382 1769">待機指揮位置で回れ右をし、審査班長に挙手注目の敬礼を行い、「〇〇消防団第〇分団第〇部第〇班、ポンプ車操法を終了しました。」と報告し、挙手注目の敬礼を行った後、回れ右をし、各隊員に対して相對する。</p> <p data-bbox="440 1783 667 1818">各 隊 員</p> <p data-bbox="440 1827 999 1872">⑤の終了報告中は基本の姿勢で待つ。</p>
解 散	<p data-bbox="440 1899 667 1935">指 揮 者</p> <p data-bbox="440 1944 1382 1989">各隊員に対し、「わかれ」と号令し、各隊員に答礼し解散させる。</p> <p data-bbox="440 2002 667 2038">各 隊 員</p> <p data-bbox="440 2047 1382 2136">⑤の「わかれ」の号令により、一斉に⑤に相對し挙手注目の敬礼を行い解散する。</p>

延長体系図



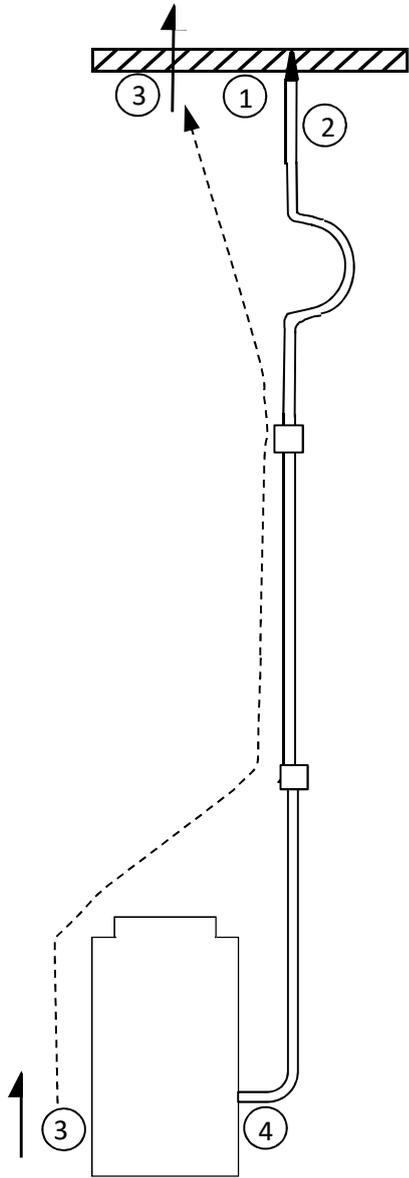
経路説明図

(1) 2番員の伝達経路図



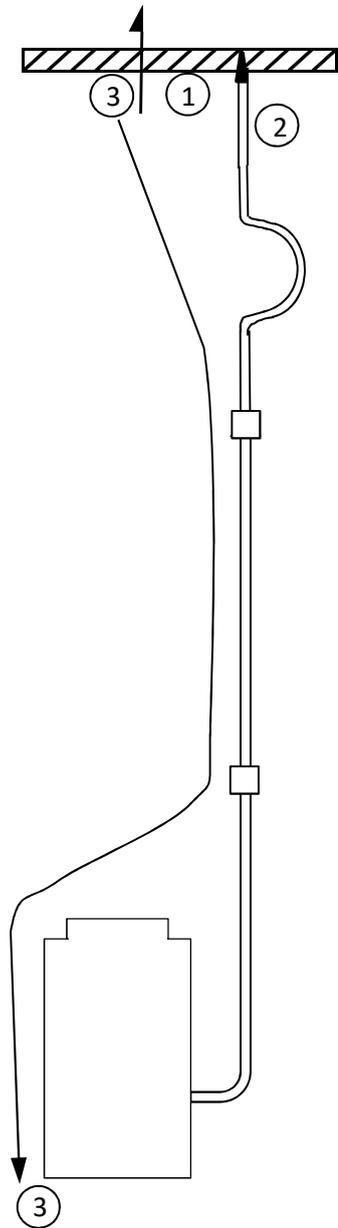
(2) 3番員の経路図

指



とび口搬送

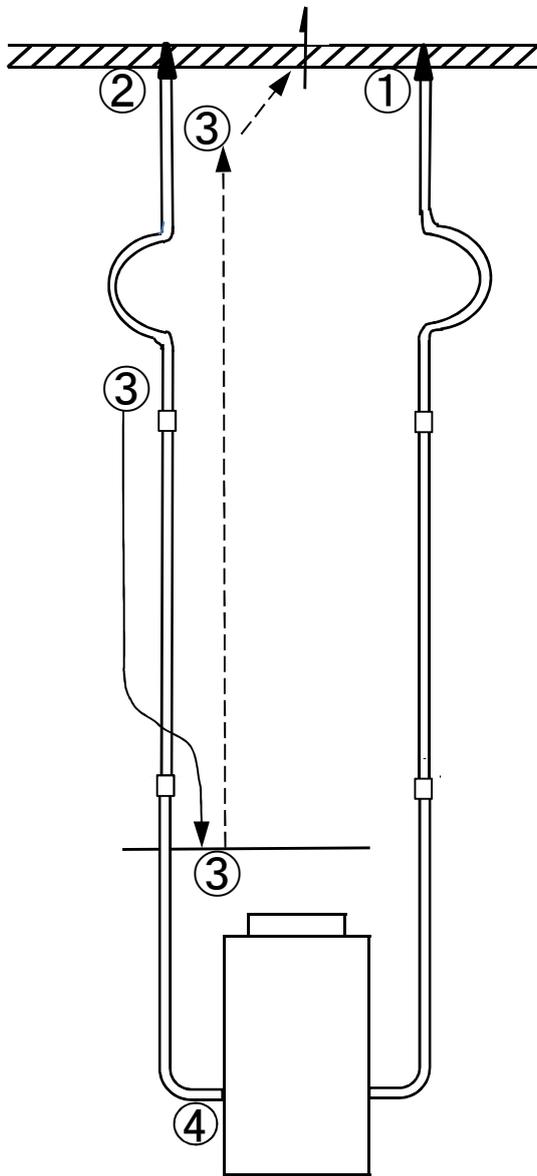
指



第2線延長始め

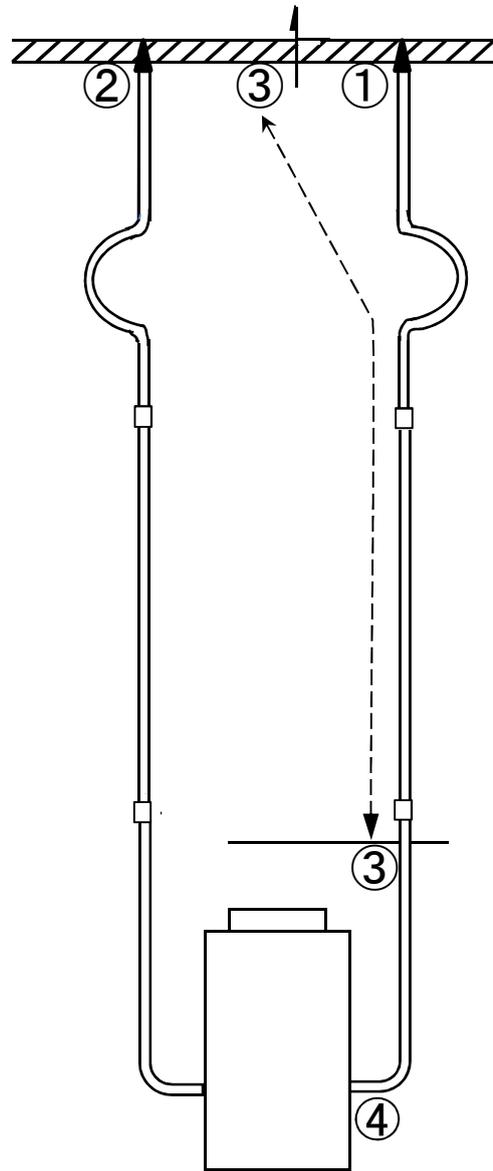
(3) 3番員の伝達経路図

指



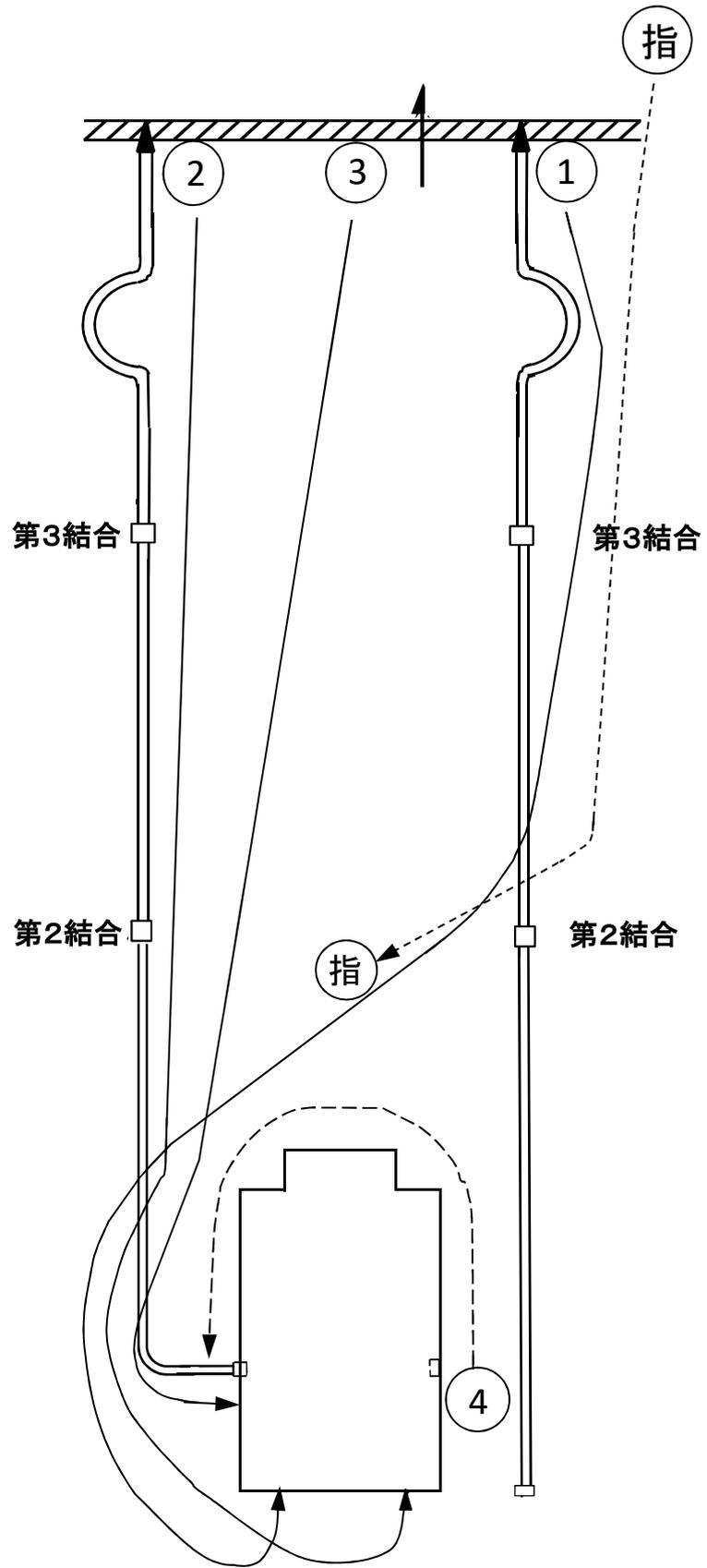
第2線放水始め

指



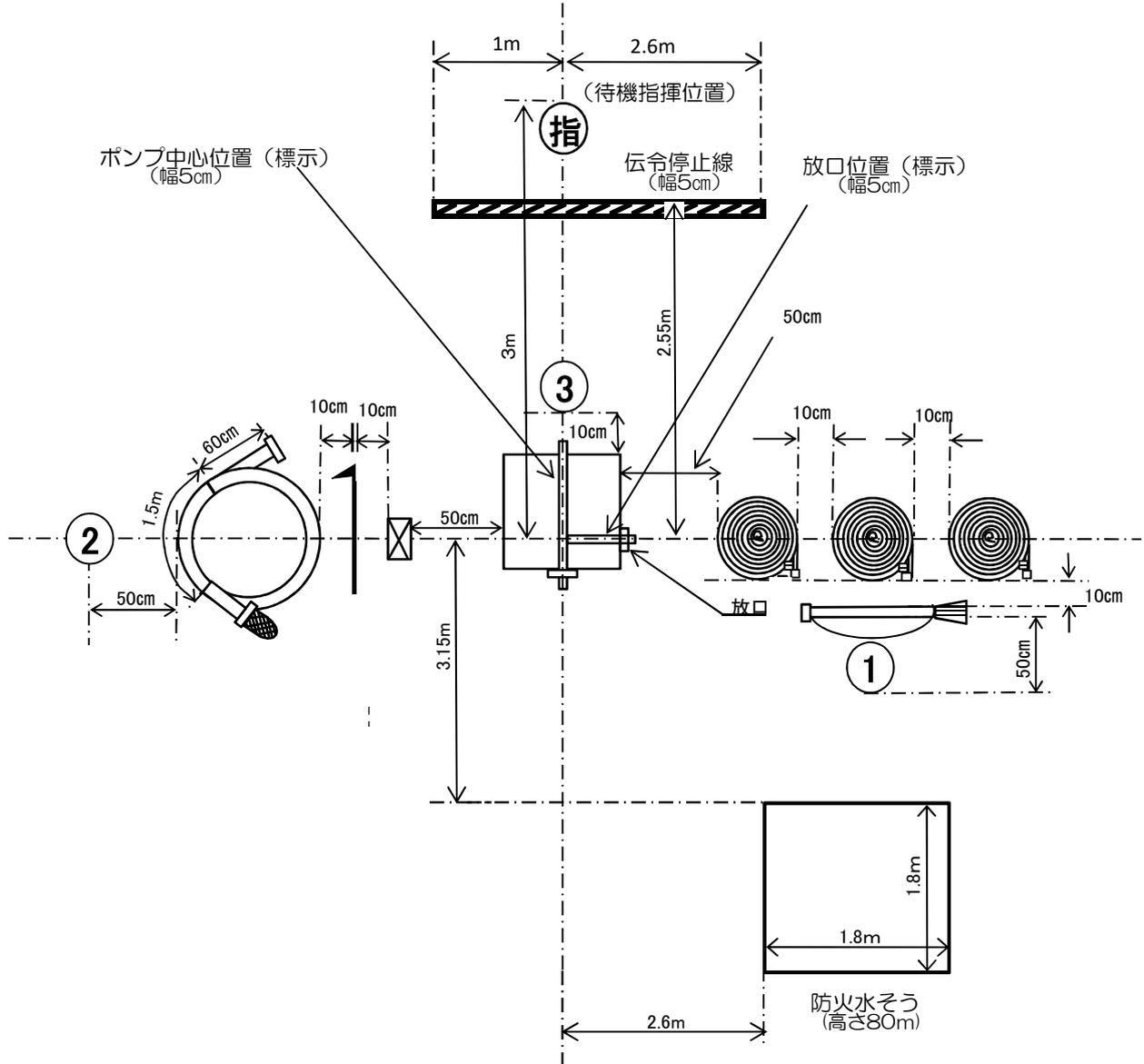
第1線、第2線放水止め

(4) 収納経路図(ポンプ車)

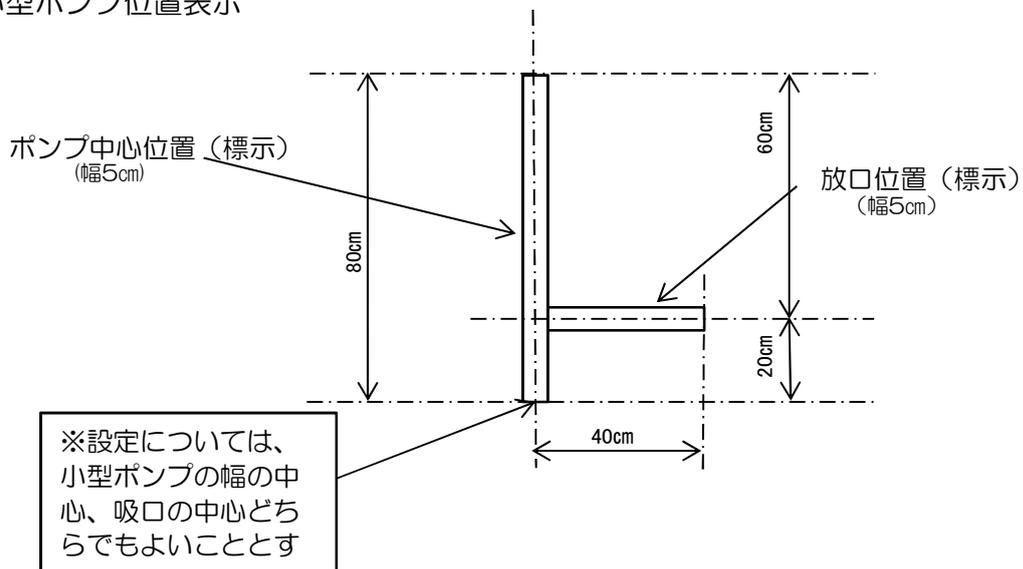


小 型 ポ ン プ 操 法

小型ポンプ操法の待機位置等



小型ポンプ位置表示



小型ポンプ操法実施要領

実施項目	実 施 要 領
待 機	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> 待機指揮位置で、火点方向を向いて整列休めの姿勢で待機する。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">各 隊 員</div> 待機位置において火点方向を向いて整列休めの姿勢で待機する。
点 呼	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> 合図により待機指揮位置で回れ右をし、各隊員対して相對した後、「気をつけ」の号令をかけ隊員を基本の姿勢にし、「番号」と号令する。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">各 隊 員</div> ㊦の「番号」の号令で①から順次各自の番号を呼唱する。
開 始 報 告	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> 集合指揮位置から回れ右をし、審査班長に挙手注目の敬礼を行い「〇〇消防団第〇分団第〇部第〇班ただいまから小型ポンプ操法を開始します。」と報告し、挙手注目の敬礼を行った後、回れ右をする。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">各 隊 員</div> ㊦の開始報告中は、基本の姿勢で待つ。
想 定 付 与	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> 「火点は前方の標的、水利はポンプ右側後方防火水そう、手びろめによる二重巻ホース一線延長」 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">各 隊 員</div> 基本の姿勢で㊦の想定を受ける。
第 1 線 延 長	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">指 揮 者</div> (1) 「操作始め」と号令する。 (2) ホース延長 ③の「よし」の合図で半ば左に向きを変え（足を引きつけることなく）発進し、ホースの外側を通して筒先位置にいたり、折り

実施項目	実施要領
第1線延長	<p>ひざの姿勢で筒先を取った後背負い、さらにホース（第3ホース）のめす金具部を右手で、左手はめす金具の反対側を保持し、めす金具が上部斜め前方になるように左肩の上に寄せ、めす金具部を左手に持ち替え、右手を下ろして立ち上がり、進行方向に向きを変え発進し、第1、第2ホースの延長距離を考慮して火点に向かって前進し、第3ホース展張地点にいたり、左手（めす金具を持ったまま）を下げると同時に右手でめす金具部を持ち替え、左手でめす金具の反対側を保持し、めす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展張する。次いで右手はおす金具を持ったまま左足を軸に身体を右回りに反転させ、おす金具を左足近くに置き、身体を起こして、筒先を第3ホースと結合して確認し、左手でプレイパイプ上部を持ち、右手で取手を握ると同時にホースから左足を離して（右足を軸）火点側へ1歩踏み込み、基本注水姿勢をとる。①が第2ホースを延長し、第3ホースに結合して姿勢を正した時点で①に対し「放水始め」と呼唱し、①の復唱後、火点に向かっておおむね15メートル前進し、左上腕と腹部で筒先を抱え込み、折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で、右手でホースをたぐり寄せ、これを右手で持って立つと同時に右足を1歩大きく踏み出し半円を描くようひろげ、おおむね5メートルの余裕ホースをとり（後方におおむね1メートルの注水補助ができる場所をつくる。）基本注水姿勢をとる。次いで右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下と右腕で完全に抱え、左手を筒先から離さず滑らせながらノズルを握り徐々に開き、ノズルを開いたならば左手を離さないように滑らせてプレイパイプ上部を握り、右手もプレイパイプを離さないように滑らせながら取手を握って標的に注水する。</p>

実施項目	実 施 要 領
第1線延長	<p>(3) 筒先員交替</p> <p>①が注水部署にいたり「伝達終了」と合図したならば「筒先員交替」と号令し、①が左斜め前にいたり、筒先交替の態勢になったならば、左手をプレイパイプを離さないように滑らせながら取手の方向に一握り下げ、①が左手でプレイパイプ上部を握ったならば左足を斜め後方に半歩下げ、左手を離すと同時に取手は右手と腹部に確実に保持し、①が右手で取手を握り基本注水姿勢となって「よし」の合図で取手から右手を離し、右足を1歩後方に引き、後方に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し①後方付近のホースをまたぎ火点指揮位置（①の斜め右前方おおむね3メートル）に火点に向かって停止し、火点の状況を監視する。</p> <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">1 番 員</p> <p>(1) ホース延長</p> <p>③の「よし」の合図により、筒先の元金具部の位置近くに左足を1歩踏み出し、第1ホースのめす金具部を右手で、めす金具の反対側を左手で持って展張に便利な位置に、ホースのめす金具が手前になるように地面に立て、展張し、おす金具近くを折って搬送ホースの近くに置き、右足をホースから離すと同時にめす金具を両手で持ち上げ左手でめす金具、右手はホースに持ち替え、おおむね2メートルの余裕ホースをとった後、めす金具を両手でもって放口に結合し確認する。つづいて折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で第2ホースを左肩上にかつぎ、第1ホースのおす金具を右手に持ち腰につけた後、展張ホースの左側に沿って延長し、火点に向かって前進する。第2結合実施場所にいたり、第1ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースをめす金具が手前になるように肩からおろして地面に立て、展張し、第2ホースおす金具近くを折って搬送に便利な位置に置き、第1ホースと第2ホースを結合し確認する。次いで第2ホースのおす金具を右手に持ち、腰につけた後展張ホースの左側に沿って延長し、第3結合実</p>

実施項目	実施要領
第1線延長	<p>施場所にいたり、第2ホースのおす金具をその場に置き、第2ホースと第3ホースを結合し、確認して火点の方向に向きを変え、右足を左足に引きつけて基本の姿勢をとる。(両足かかどが第3結合部より火点側になる。) つづいて㊦の「放水始め」を復唱し、回れ右をして(右足を引きつけることなく)発進し、延長ホースの左側に沿ってポンプ方向に前進する。</p> <p>(2) 放水開始の伝達</p> <p>伝令停止線内の位置で㊦に相対して停止し、右手を垂直に上げて「放水始め」と㊦に伝達し、㊦が復唱の手を下ろした後右手をおろし、回れ右をして(右足を引きつけることなく)発進し延長ホースの左側に沿って㊦の1歩後方にいたり、(左足を1歩踏み出した姿勢)「伝達終了」と呼唱する。つづいて㊦の「筒先員交替」の号令で㊦の左斜め前方にいたり㊦の左手付近に左手をそろえ、確実にプレイパイプ上部を握る。次いで右足を㊦の右足近くに1歩踏み込むと同時に右手で取手を確実に握り基本注水姿勢をとり「よし」と合図して交替する。</p> <p>2 番員</p> <p>(1) 吸管操作</p> <p>㊦の「よし」の合図で右向けの要領で(足を引きつけることなく)吸管側に向きを変え吸管バンド取付部(ストレーナー側)に移動し、右足を立てた折りひざの姿勢で吸管バンドをはずし、ストレーナー部分付近の吸管を両手で腰部まで持ち上げ㊦と協力して吸管がよじれないようにポンプ後方に伸長し、その場に置き、ポンプ方向に向きを変えて発進し㊦の2歩後方の位置にいたり、吸管をまたいで両手で吸管を持ち、両足のふくらはぎで吸管をはさみ(両足かかどを接する。)左手は吸管の下を、右手は吸管の上を持って㊦の吸管結合の補助を行い、㊦の「よし」の合図で両手両足を吸管から離し、左足を軸に右足で吸管をまたぎながらストレーナー方向に向きを変えて発進し、ストレーナー付近の吸管左側にいたり、右手は下</p>

実施項目	実施要領
第1線延長	<p>から、左手は上から吸管を左腰部に持ち上げ、ストレーナー側に重心をかけ、③の「よし」の合図で③と歩調を合わせて、左足から2歩半で吸管投入に便利な位置まで進み、吸管をその場に置き、右足を立てた折りひざの姿勢で吸管控綱をとりはずして（控綱を固定しておく輪ゴムはそのまま籐かご又は吸管に付けたままとする。）右脇に置き、右手で控綱の根本と末端を持ち、左手で吸管を持って立ち上がり、「よし」と呼唱して右足を半歩前に踏み出し、③の協力で吸管を水利に投入する。つづいて吸管控綱の末端を右手で持ってポンプ方向に向きをかえて発進し吸管の左側に沿ってポンプ後部にいたり左足を立てた折りひざの姿勢で吸管控綱をポンプの一部にもやい結び及び半結びで結着（末端を10センチメートルほど残す。）した後、立ち上がり枕木の位置にいたり折りひざの姿勢で、枕木を持ち、吸管投入位置に向きを変え、かけ足行進の要領で発進し、枕木取付位置にいたり枕木を吸管の下に敷き、バンドを取り付ける。</p> <p>(2) とび口搬送及び部署要領</p> <p>枕木取り付け後、とび口方向に向きを変えてかけ足行進の要領で発進し、とび口右側にいたり、折りひざの姿勢でとび口柄中央部を左手に持ち、立ち上がると同時に左腋下に抱え、かけ足行進の要領で発進し、延長ホースの左側に沿って最短距離で破壊地点にいたり、左手で柄の中央部を、右手で柄の後部（後端からおおむね10センチメートルを残した位置）を持ってとび口を構える。</p> <p style="text-align: center;">3 番 員</p> <p>(1) 吸管操作</p> <p>㊦の「操作始め」の号令で「よし」と呼唱し、左向きの要領で左に向きを変え（足を引きつけることなく）吸管バンドの位置にいたり、右足を立てた折りひざの姿勢で吸管バンドをはずし、結合金具近くの吸管を両手で腹部まで持ち上げ、②と協力してよじれないようにして結合金具が吸口に結合しやすい位置にくるよう</p>

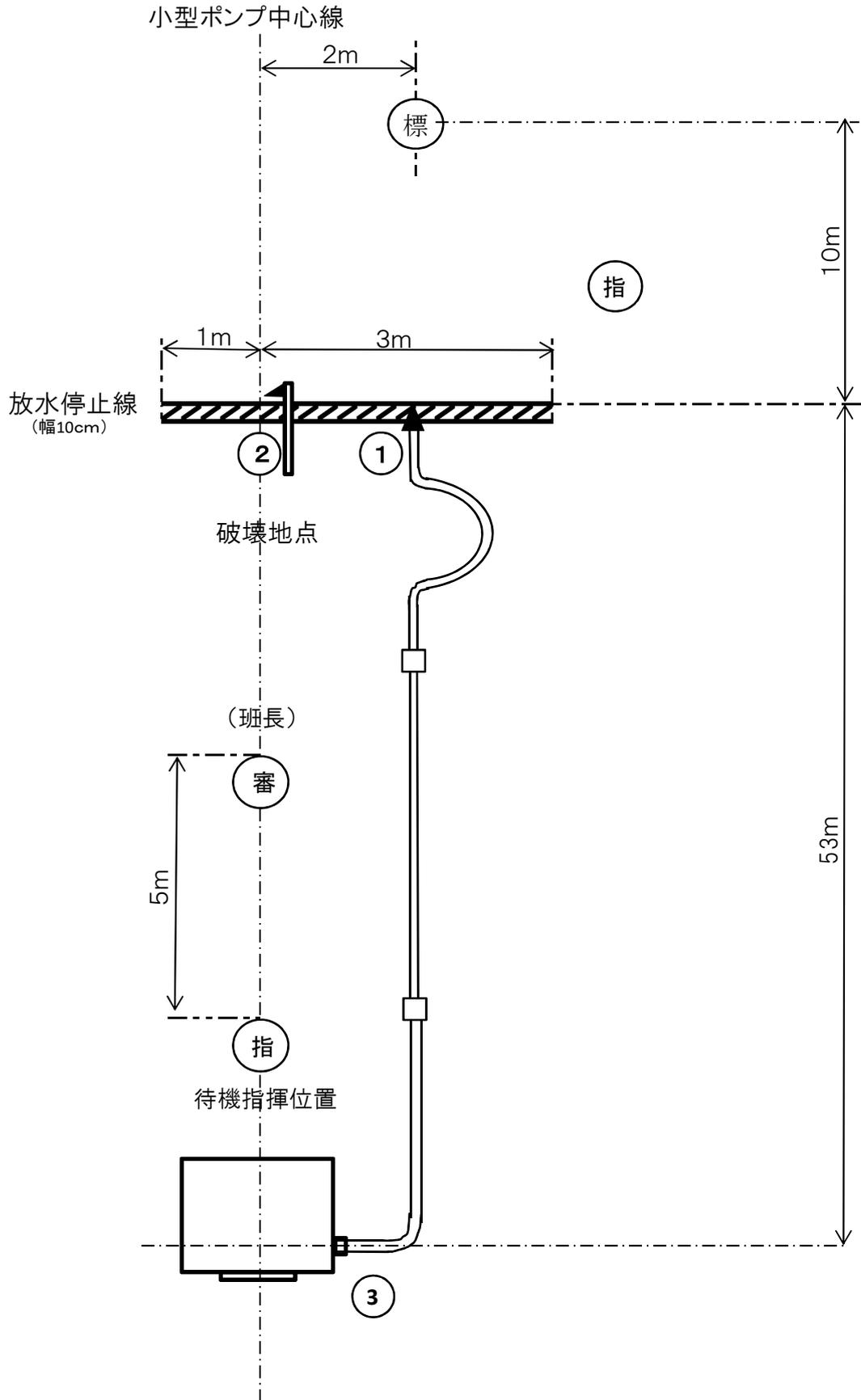
実施項目	実 施 要 領
第1線延長	<p>に搬送してその場に置く。つづいて吸口に面して吸管左側で折りひざ又は折りひざに準じた姿勢で吸口覆冠をはずし、身体を起こしてから右足で吸管をまたぎ、吸管の結合金具を両手で持つと同時に両足ふくらはぎで吸管をはさみ（両足かかとを接する。）、吸管を吸口に合わせ②の補助で吸口に結合し「よし」と呼唱する。つづいて両手両足を吸管から離し、左足を軸に右足で吸管をまたぎながらストレナー方向に向きを変えて発進し、吸管中央部左側の位置にいたり、右手は下から左手は上から吸管を左腰部に持ち上げ、「よし」と呼唱し左足から2歩半で②と歩調を合わせ吸管投入に便利な位置まで進み、②の投入合図の「よし」で右足を半歩前に踏み出し静かに投入補助する。次いでポンプ方向に向きを変えて発進し、吸管接地部をまたぎ足を計器側に踏み出した姿勢で止まる。</p> <p>(2) 送水準備 エンジンを開始し真空ポンプレバー等进行操作し（計器と放口が反対側に位置しているものについては、操作に便利な位置に適宜移動してもよい。）計器に配意しながら、揚水操作を行う。次いで右足を横に開き余裕ホースに配意した後、再び火点に向かって姿勢を正し、放水開始の伝達を待つ。</p> <p>(3) 放水開始及び送水操作 ①の「放水始め」の伝達に右手を垂直にあげて「放水始め」と復唱し、右手をおろして放口側に左足を1歩踏み出し、一方の手で放口コックを全開するまで徐々に開き、同時に計器に配意しながら他方の手でスロットルバルブを操作し、適正圧力を確保した後左足を引きつけ火点に向かって姿勢を正す。</p>
放水中止	<div data-bbox="416 1720 612 1769" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">指揮者</div> <p>合図により火点監視の姿勢から①の方向に向きを変え、姿勢を正して「放水止め」と号令し、各隊員の操作状況を監視し、②が「放水止め」の伝達後、とび口を立てたのを確認して、火点方向に向きを変え鎮圧状況を監視する。</p>

実施項目	実 施 要 領
放水中止	<p data-bbox="416 297 612 338">1 番 員</p> <p data-bbox="416 356 1398 913">④の「放水止め」の号令で基本注水姿勢からノズル操作（放水中止時のノズル操作参照）を行って放水を中止し「放水止め」と呼唱し、②が③に放水中止の伝達を終わって注水部署にもどり「伝達終了」の合図で右手を筒先から離さないように滑らせながらプレイパイプの中央付近へ移動し、筒先を右腋下にしっかり抱え、ノズルを徐々に開いた後、ノズルを下方に向けて排水し（下向きでノズルを全開にする。）合図によりノズルを完全に閉める。ノズルから左手をプレイパイプ上部に滑らせながら握り替え右手でノズルを握り「よし」と呼唱して左手を離すと同時に左足を右足に引きつけ、筒先を右足ぎわにたてて姿勢を正す。</p> <p data-bbox="416 936 612 976">2 番 員</p> <p data-bbox="416 994 1385 1440">①の「放水止め」の合図で「よし」と呼唱して、とび口をその場に置き、身体を起こして後方に向きを変えて発進し、延長ホースの左側に沿って伝令停止線内の位置で③に相対して停止し、右手を横水平にあげて「放水止め」と③に伝達し、③が復唱の手を下ろした後右手を下ろし、回れ右をして（右足を引きつけることなく）発進し、延長ホースの左側に沿って①の1歩後方で停止して、「伝達終了」と呼唱し、進行方向に向きを変え破壊地点にいたり、とび口をとり右足ぎわに立てて姿勢を正す。</p> <p data-bbox="416 1462 612 1503">3 番 員</p> <p data-bbox="416 1520 1385 1731">②の「放水止め」の伝達に右手を横水平に上げて「放水止め」と復唱し、右手を下ろして放口側へ左足を1歩踏み出し、計器に配意しながら一方の手でスロットルバルブを操作し同時に他方の手で放口コックを徐々に閉じて、火点に向かって姿勢を正す。</p>
収 納	<p data-bbox="416 1749 612 1792">指 揮 者</p> <p data-bbox="416 1809 1385 2020">合図により①の方向に向きを変え「おさめ」と号令し、①が筒先を離脱し、背負うのを確認した後進行方向に向きを変え①とともに発進し、第1線第2ホースをまたいで小型ポンプ方向を向いて待機指揮位置で停止する。</p>

実施項目	実施要領
収納	<p data-bbox="416 295 612 338">1 番員</p> <p data-bbox="416 353 1385 562">④の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、筒先を第3ホースから離脱し、背負った後④とともに発進し、第1線第1ホースをまたいでポンプ右側をとおり折りひざの姿勢で筒先をおろし元の位置に収め、その場に待機する。</p> <p data-bbox="416 577 612 620">2 番員</p> <p data-bbox="416 636 1385 898">④の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、とび口を浮かし、回れ右の要領で向きを変えると同時にとび口を左手に持ち替え左腋下に抱え、3番員の待機位置に配意しながら、火点方向に向きを変え、おおむね待機時の吸管配置位置の中心付近にとび口を収め、その場に待機する。</p> <p data-bbox="416 913 612 956">3 番員</p> <p data-bbox="416 972 1385 1122">④の「おさめ」の号令に「よし」と呼唱し、左足を1歩踏み出し、エンジンを停止した後第1結合を離脱し、ホースを伸長（筒先収納に支障のない位置）させた後、待機位置に移動し、待機する。</p>
身体、服装の点検	<p data-bbox="416 1176 612 1218">指揮者</p> <p data-bbox="416 1234 1385 1330">待機指揮位置に停止した段階で、負傷の有無及び服装の乱れを点検し整える。</p> <p data-bbox="416 1346 612 1388">各隊員</p> <p data-bbox="416 1404 1385 1500">収納時の位置に停止した段階で、負傷の有無及び服装の乱れを点検し整え、基本の姿勢で待つ。</p>
点検報告	<p data-bbox="416 1550 612 1592">指揮者</p> <p data-bbox="416 1608 1385 1704">各隊員の身体、服装の点検後「点検報告」と号令し、各隊員の点検結果の報告に対しそれぞれ「よし」と呼唱して受領する。</p> <p data-bbox="416 1720 612 1762">各隊員</p> <p data-bbox="416 1778 1385 1874">身体、服装の点検終了後、④の「点検報告」の号令で①から③まで順次④に相對し、「○番員異常なし」と報告する。</p>

実施項目	実 施 要 領
終了報告	<div data-bbox="416 297 612 338" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">指揮者</div> <p data-bbox="432 360 1390 573">集合指揮位置で回れ右をし、審査班長に挙手注目の敬礼を行い、「〇〇消防団第〇分団〇部〇班小型ポンプ操法を終了しました。」と報告し、挙手注目の敬礼を行った後、回れ右をし各隊員に対して相対する。</p> <div data-bbox="416 595 612 636" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">各隊員</div> <p data-bbox="432 658 975 698">④の終了報告中は基本の姿勢で待つ。</p>
解 散	<div data-bbox="416 745 612 786" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">指揮者</div> <p data-bbox="432 808 1374 848">各隊員に対し、「わかれ」と号令し、各隊員に答礼し解散させる。</p> <div data-bbox="416 871 612 911" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">各隊員</div> <p data-bbox="416 934 1390 1028">④の「わかれ」の号令により、一斉に④に相対し挙手注目の敬礼を行い解散する。</p>

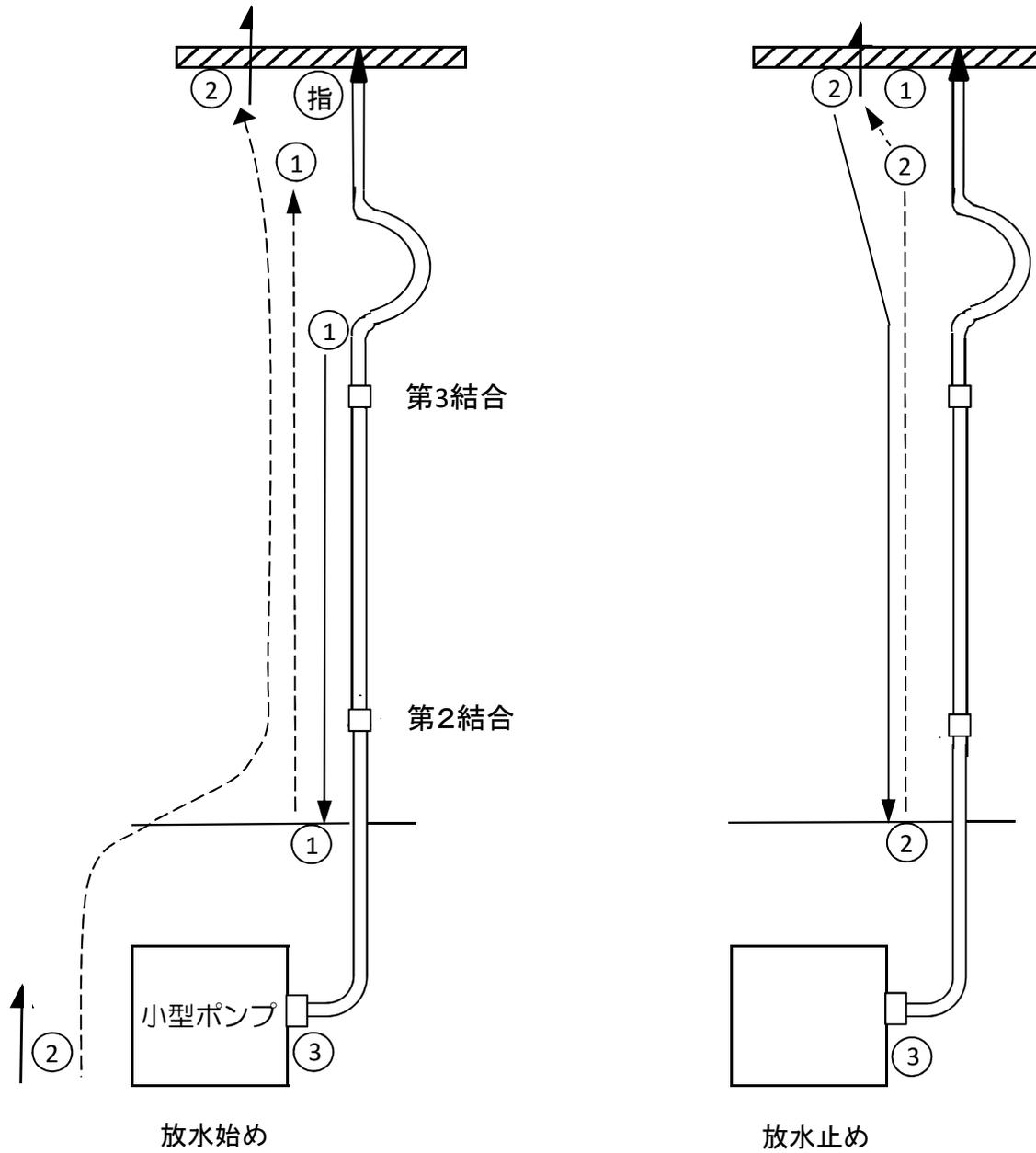
延長体系図



経路説明図

(1) 1・2番員の経路図

指



(2) 収納経路図

