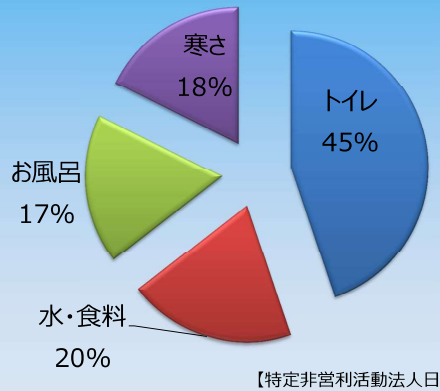
避難所における大切な事って？

防災本舗　濱口

1．どう思う？

避難所生活の中で何が一番重要なんだろう？

避難生活で困ったことは?



【特定非営利活動法人日本トイレ研究所
東日本大震災3.11トイレより抜粋】

2．どう思う？

トイレってどのくらいガマンできるのかな？

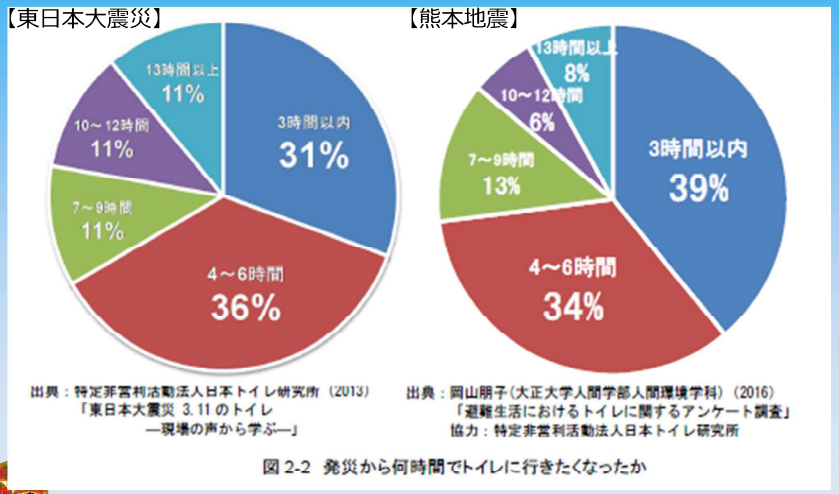


図 2-2　発災から何時間でトイレに行きたくなったか

3．どう思う？

ガマンできなくなったら･･･？

山の中で･･･

花壇(かだん)で･･･

便器に･･･

4．その結果‥ トイレ的



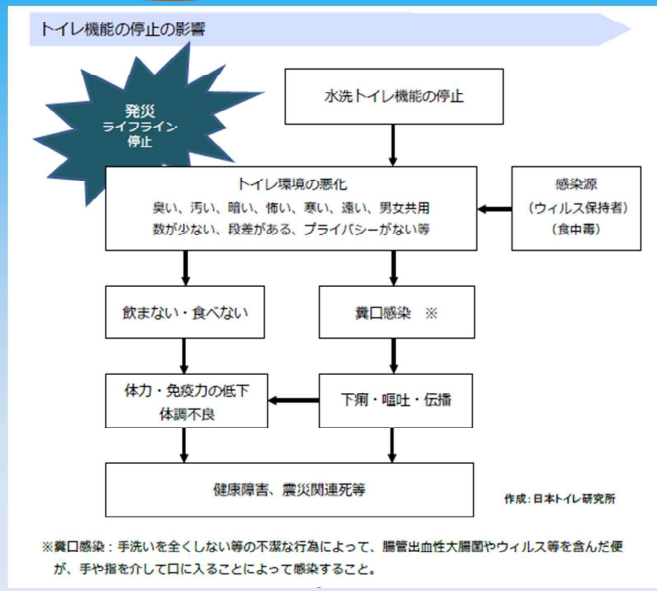
東日本大震災



阪神・淡路大震災



5．その結果‥ 人的

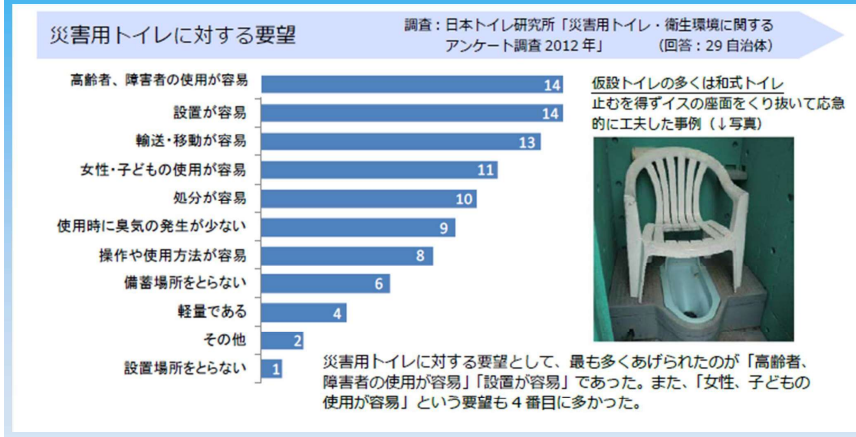




5．その結果‥ 人的



6．トイレに対する不満は？



7．経験上・・



8．ということで・・

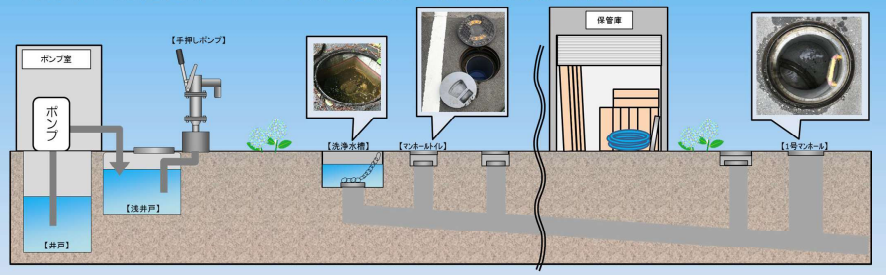
避難所生活の中では、
いかにトイレを快適に出来るか!?
がカギだということが分かりましたか？

8．ということで・・

こんなトイレもある。

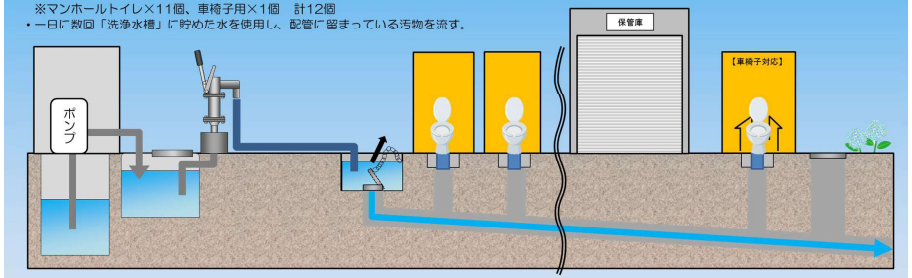
【災害時用マンホールトイレの概要】

【平常時】
・平常時はマンホール部は蓋がされ、ホースやトイレ本体は「災害時用マンホールトイレ保管庫」内にて保管されている。



8．ということで・・

【非常時】
・保管庫より「手押しポンプ」～「洗浄水槽」間にホースを布設し、トイレ本体を組み立てて設置する。
※マンホールトイレ×11個、車椅子用×1個　計12個
・一日に数回「洗浄水槽」に貯めた水を使用し、配管に留まっている汚物を流す。



ご清聴ありがとうございました

ご安全に



防災本舗