

良好な水環境を守る

安全で快適なくらしを支える下水道

水害から市民を守る



よくれた水は、下水管を通過してどこへ流れていくのでしょうか。



①下水管 (汚水管)

よくれた水はまず、下水管(汚水管)に流れこみます。下水管は道路の下にうめられていて、よくれた水を、浄化センターまで運ぶ役目をしています。

②ポンプ場 (戸畑ポンプ場)



下水管の途中でポンプ場をつくって、よくれた水をくみ上げ、浄化センターへ流れるようにしています。

③浄化センター (日明浄化センター)



下水管やポンプ場を通過してきたよくれた水は、最後には浄化センターに運ばれます。

④川や海



浄化センターできれいにされた水は、川や海にもどされます。

市街化前

雨が地下にしみこんでいました。

地下に浸透

市街化後

地面が土からアスファルトやコンクリートに変わり、雨がしみこまなくなり、浸水が起きやすくなっています。

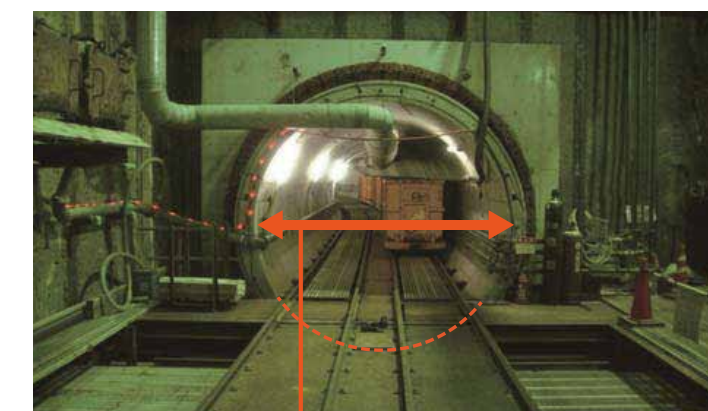
川があふれる

対策後

北九州市では、できるだけ浸水が起きないように、より大きな雨水管を整備したり、雨水貯留施設を整備しています。

雨水管について

雨水管を新しくつくりだして、集まってきた雨水をすぐに流すことで浸水を防ぎます。ポンプの力で水を流すこともあります。



地下につくられた雨水管

内径 3.25m

大きな管は直径5mになるものもあるよ!

雨水貯留施設について

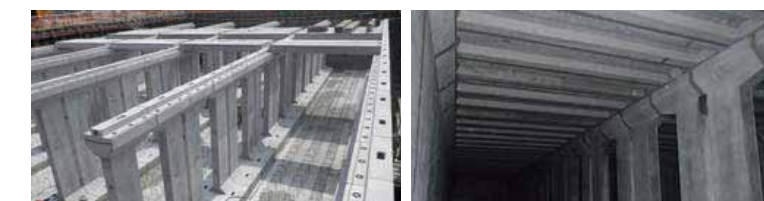
雨が一気に流れすぎないように、貯留施設に雨水を貯めることで、浸水を防ぎます。貯留施設には、池や大きなプールのようなものや大きな管などがあります。

調整池のようす



晴れのと き 雨のと き

公園の下につくった調整池



工事中

完成



北九州市下水道100周年

大雨による浸水被害のようす



下水道は、川や海をきれいにするだけでなく、水害から私たちの町を守る役割をしてくれているんだね。



北九州市下水道100年のあゆみ

※下水処理場は現在の浄化センター

年月	出来事
大正7・7	旧若松市事業着手※全国で14番目
昭和9・3	旧小倉市事業着手
昭和14・8	旧八幡市事業着手
昭和28・6	旧戸畑市事業着手
昭和33・8	旧門司市事業着手
昭和38・2	北九州市発足
昭和45・4	皇后崎下水処理場運転開始(八幡西区)
昭和47・4	日明下水処理場運転開始(小倉北区)
昭和49・4	新町下水処理場運転開始(門司区)
昭和52・3	北浜下水処理場運転開始(若松区)
昭和54・10	下水管の総延長1000km達成
昭和57・1	下水管の総延長2000km達成
昭和61・4	下水管の総延長3000km達成
平成1・6	下水管の総延長4000km達成
平成3・3	下水管の総延長5000km達成
平成6・9	下水管の総延長6000km達成
平成7・4	下水管の総延長7000km達成
平成9・5	下水管の総延長8000km達成
平成10・12	下水管の総延長9000km達成
平成11・3	下水管の総延長10000km達成
平成12・9	下水管の総延長11000km達成
平成13・3	下水管の総延長12000km達成
平成14・6	下水管の総延長13000km達成
平成15・9	下水管の総延長14000km達成
平成16・12	下水管の総延長15000km達成
平成17・3	下水管の総延長16000km達成
平成18・6	下水管の総延長17000km達成
平成19・9	下水管の総延長18000km達成
平成20・12	下水管の総延長19000km達成
平成21・3	下水管の総延長20000km達成
平成22・6	下水管の総延長21000km達成
平成23・9	下水管の総延長22000km達成
平成24・12	下水管の総延長23000km達成
平成25・3	下水管の総延長24000km達成
平成26・6	下水管の総延長25000km達成
平成27・9	下水管の総延長26000km達成
平成28・12	下水管の総延長27000km達成
平成29・3	下水管の総延長28000km達成
平成30・6	下水管の総延長29000km達成
令和1・9	下水管の総延長30000km達成
令和2・12	下水管の総延長31000km達成
令和3・3	下水管の総延長32000km達成
令和4・6	下水管の総延長33000km達成
令和5・9	下水管の総延長34000km達成
令和6・12	下水管の総延長35000km達成
令和7・3	下水管の総延長36000km達成
令和8・6	下水管の総延長37000km達成
令和9・9	下水管の総延長38000km達成
令和10・12	下水管の総延長39000km達成
令和11・3	下水管の総延長40000km達成
令和12・6	下水管の総延長41000km達成
令和13・9	下水管の総延長42000km達成
令和14・12	下水管の総延長43000km達成
令和15・3	下水管の総延長44000km達成
令和16・6	下水管の総延長45000km達成
令和17・9	下水管の総延長46000km達成
令和18・12	下水管の総延長47000km達成
令和19・3	下水管の総延長48000km達成
令和20・6	下水管の総延長49000km達成
令和21・9	下水管の総延長50000km達成
令和22・12	下水管の総延長51000km達成
令和23・3	下水管の総延長52000km達成
令和24・6	下水管の総延長53000km達成
令和25・9	下水管の総延長54000km達成
令和26・12	下水管の総延長55000km達成
令和27・3	下水管の総延長56000km達成
令和28・6	下水管の総延長57000km達成
令和29・9	下水管の総延長58000km達成
令和30・12	下水管の総延長59000km達成
令和31・3	下水管の総延長60000km達成
令和32・6	下水管の総延長61000km達成
令和33・9	下水管の総延長62000km達成
令和34・12	下水管の総延長63000km達成
令和35・3	下水管の総延長64000km達成
令和36・6	下水管の総延長65000km達成
令和37・9	下水管の総延長66000km達成
令和38・12	下水管の総延長67000km達成
令和39・3	下水管の総延長68000km達成
令和40・6	下水管の総延長69000km達成
令和41・9	下水管の総延長70000km達成
令和42・12	下水管の総延長71000km達成
令和43・3	下水管の総延長72000km達成
令和44・6	下水管の総延長73000km達成
令和45・9	下水管の総延長74000km達成
令和46・12	下水管の総延長75000km達成
令和47・3	下水管の総延長76000km達成
令和48・6	下水管の総延長77000km達成
令和49・9	下水管の総延長78000km達成
令和50・12	下水管の総延長79000km達成
令和51・3	下水管の総延長80000km達成
令和52・6	下水管の総延長81000km達成
令和53・9	下水管の総延長82000km達成
令和54・12	下水管の総延長83000km達成
令和55・3	下水管の総延長84000km達成
令和56・6	下水管の総延長85000km達成
令和57・9	下水管の総延長86000km達成
令和58・12	下水管の総延長87000km達成
令和59・3	下水管の総延長88000km達成
令和60・6	下水管の総延長89000km達成
令和61・9	下水管の総延長90000km達成
令和62・12	下水管の総延長91000km達成
令和63・3	下水管の総延長92000km達成
令和64・6	下水管の総延長93000km達成
令和65・9	下水管の総延長94000km達成
令和66・12	下水管の総延長95000km達成
令和67・3	下水管の総延長96000km達成
令和68・6	下水管の総延長97000km達成
令和69・9	下水管の総延長98000km達成
令和70・12	下水管の総延長99000km達成
令和71・3	下水管の総延長100000km達成