

平成28年度 伊丹市 取り組み状況

平成28年12月13日

伊丹市 上下水道局建設課、危機管理室

河川下水道対策

計画降雨確率1/6、降雨強度46.8mm/h

- ・雨水幹線整備 145km(整備率80.2%)
- ・ポンプ場 6箇所

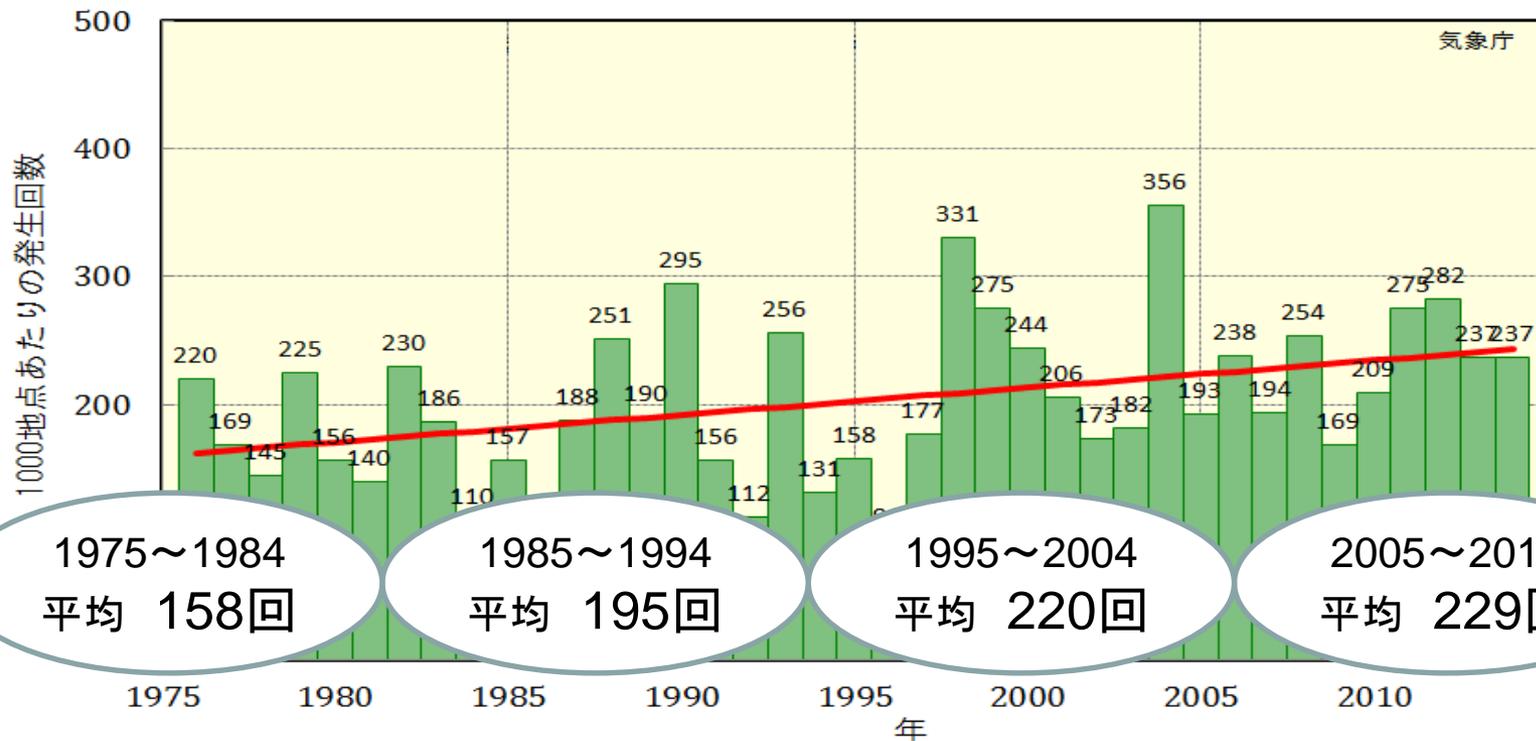


近年の雨の降り方

都市化の進展・拡大や、地下街・地下室など土地利用の高度化などにより、都市部における氾濫の被害リスクが増大しています。
集中豪雨や大雨の頻度増加により、今後、雨水対策がより重要となっています。

集中豪雨の発生状況

[アメダス]1時間降水量50mm以上の年間発生回数



平成26年9月10日
伊丹阪急駅前
降雨強度96mm/h

浸水被害軽減、雨水流出抑制対策

○平成26年度

「浸水シミュレーション」の実施

市内全域に計画降雨である46.8mm/h、既往最大降雨である96.0mm/hをPC内で降らせ浸水範囲、浸水深、浸水水量等を解析

○平成28年度

「下水道浸水被害軽減総合計画」策定中

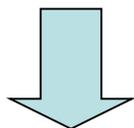
浸水シミュレーション結果を受け、浸水被害軽減に、向け効率的かつ効果的な対策案の検討

(Ex.学校公園貯留、雨水管渠のバイパス化)

雨水流出抑制対策 開発での指導

一定の規模以上の開発行為

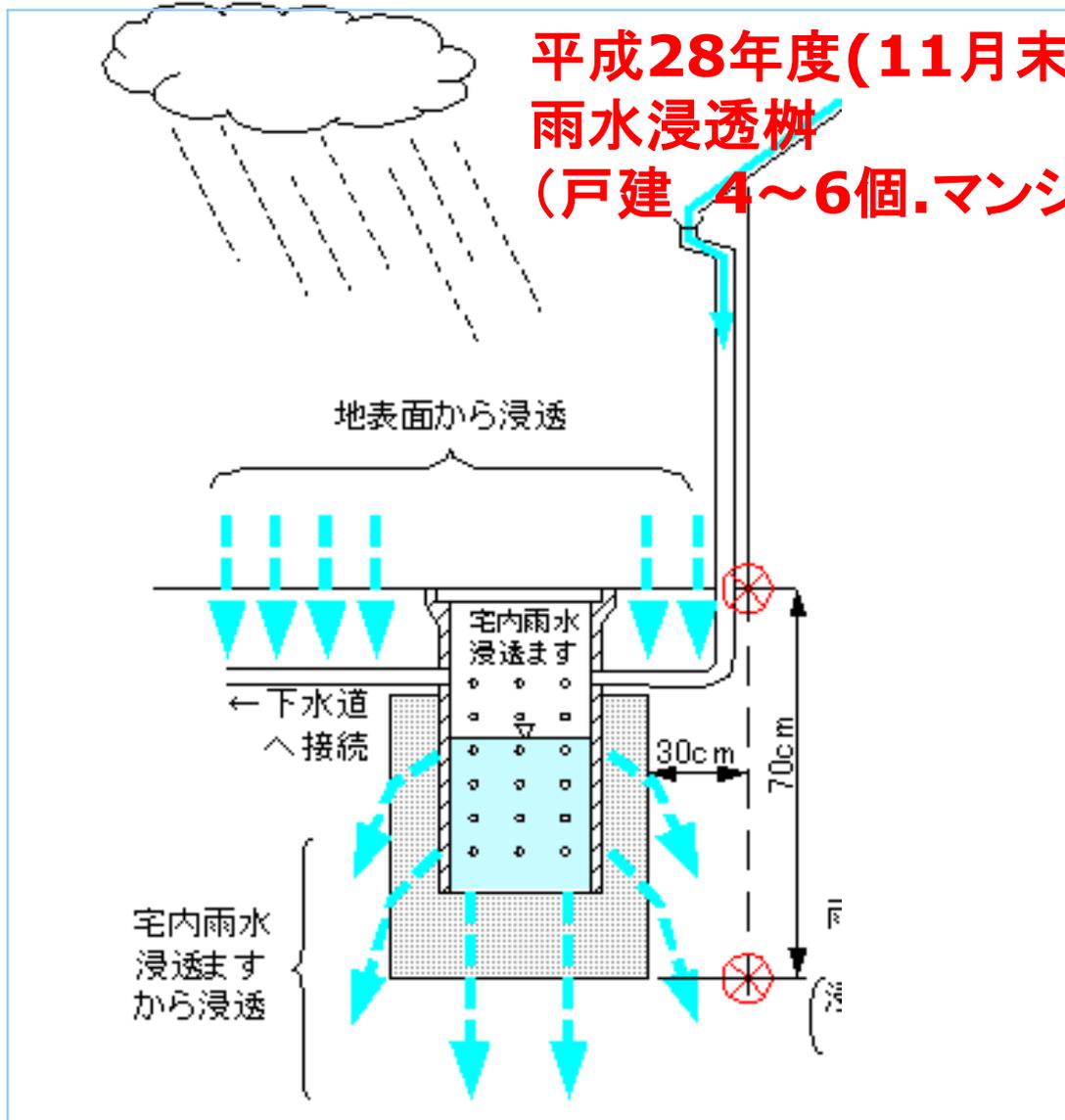
開発面積が500m²以上
計画建設戸数が2戸以上



浸水被害防止・軽減への協力を要請

雨水浸透ますの設置
雨水貯留施設の設置

- 雨水浸透ますとは



平成28年度(11月末) 開発事業 138件
雨水浸透柵
(戸建 4~6個.マンション10~20個)

- 雨水貯留施設の設置

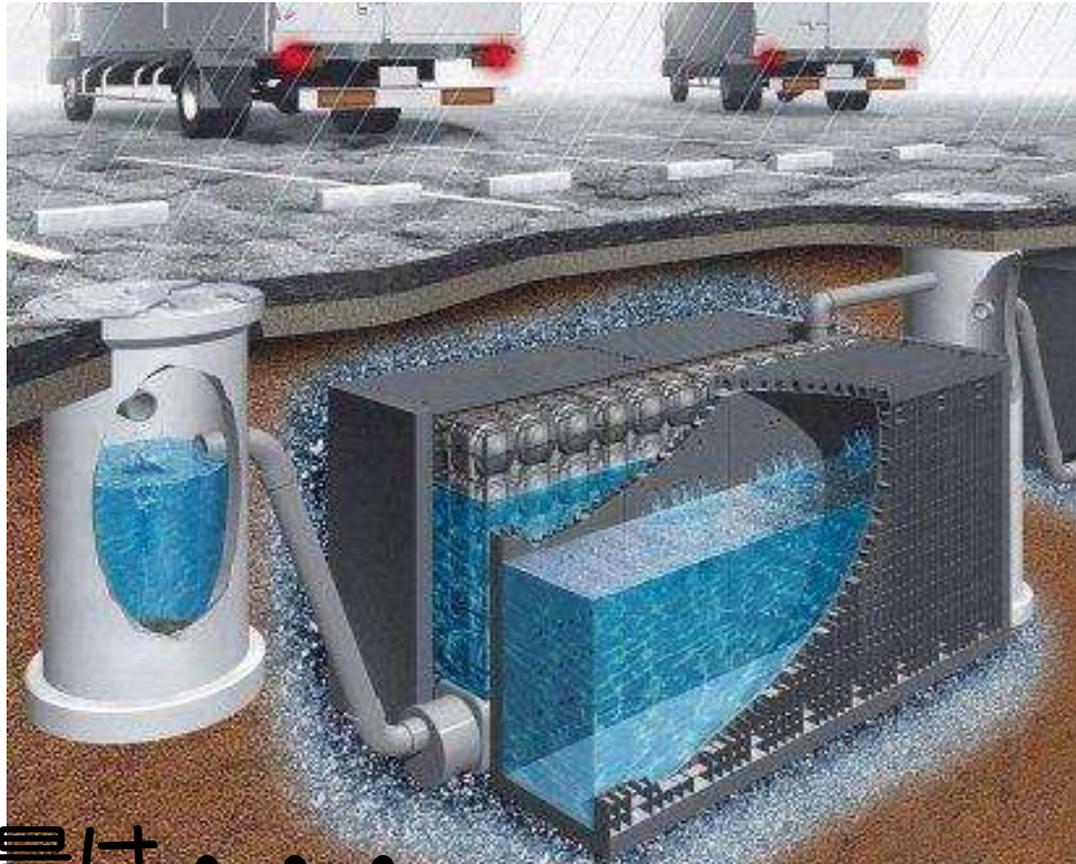


開発面積が2000㎡を超える



雨水貯留施設の設置

- 雨水貯留施設の設置



貯留量は・・・

開発面積2000m²あたり 72 t

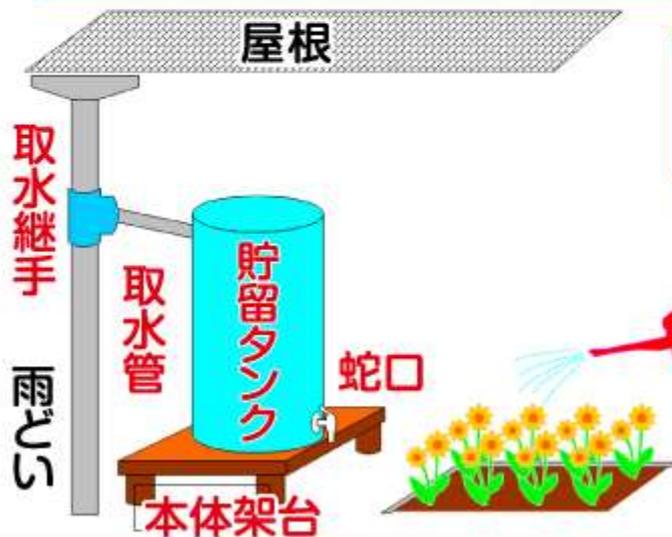
平成28年度(11月末) 1件 660tの貯留施設設置

みんなが出来ること

伊丹市からのご案内

雨水貯留タンクの設置助成制度のご案内

～ 家庭でできる浸水対策 ～



購入額金の半分
3万円まで助成するよ

設置
イメージ

赤文字の部分が
助成対象だよ!

詳しくは 上下水道局2階 建設課 まで

お問い合わせは

建設課

☎ 784-8074

雨水貯留タンクの設置

平成23～27年度154件 27,700ℓ
平成28年度（11月末）9件 1,530ℓ



1つ1つの貯留量は
微々たる物ですが…
（約0.2 t 程度）

- ①住宅の屋根に降った雨を貯留
- ②草木や花への水やり
- ③非常時の備えにもなります¹

☆ 屋外拡声器の設置

市の屋外全域に災害情報、避難情報等を発信。Jアラート等と接続し、緊急地震速報等も自動起動。

- ・伊丹市役所
- ・南小学校
- ・昆陽里小学校
- ・桜台小学校
- ・天神川小学校
- ・神津小学校
- ・東中学校
- 他計28箇所

1キロ先にも明瞭に音を飛ばすことができる

- 緊急地震速報
- 震度速報
- 避難情報
- 国民保護に関する情報
- その他(光化学スモッグ警報等)



☆ IP告知放送システムの整備

- IPネットワークを通じてJアラート(緊急地震速報など)の緊急放送が学校等のスピーカーから流れます。また、市役所から、災害情報・避難情報などを発信する。



Jアラートが放送で流れる仕組み

Jアラート
(緊急地震速報など)
の受信装置

IPネット
ワーク

市内の学校など

☆ MCA無線の設置



複数の空きチャンネルを自動的に割り当てられることにより、スムーズで安定した通話を可能とした無線通信システム

☆ 避難所案内ステッカー 海拔ステッカー

(※市内**170**箇所程度のコミュニティ掲示板に設置)



○コミュニティ掲示板の位置から避難所までの距離・行き方を表示

○コミュニティ掲示板設置箇所の標高を表示