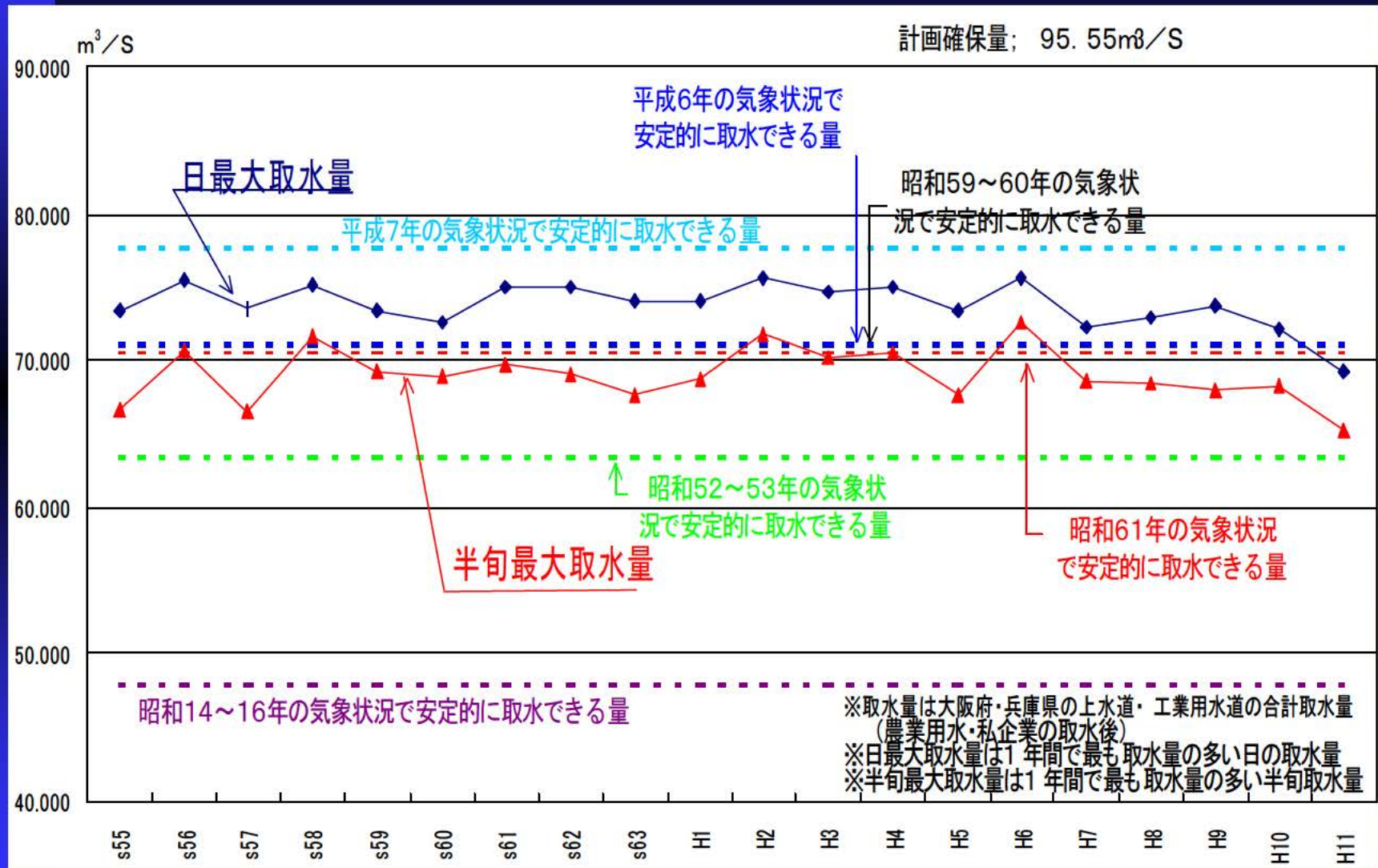


淀川本川の利水状況



節水対策

★節水対策のメニュー

- 1 節水意識の啓発
- 2 節水型水使用機器の開発 普及
(トイレ、洗濯機、自動水洗)
- 3 水の再利用(工業用水の回収、中水道)
- 4 雨水利用

節水意識の啓発 啓発パンフ

水を大切に
～水は私たちの大切な資源です～

節水の心がけ

上手に節水するコツは、その工夫を普段の生活の中で習慣づけること。ちょっとした配慮も続けることで、使用量が大きく違ってきます。

- | ●台所 | ●歯みがき |
|--|--|
| ・食品や野菜などは洗って放しでなく、おけなどに水をためるため洗いがおすすめです。 | ・コップ3杯程度ですむ歯みがきも、流しっぱなしでは、1分間に約6リットルのムダです。 |



- | ●洗濯 |
|---|
| ・洗車はバケツでしましょう。バケツ5杯程度ですむ洗車も、流しっぱなしのホース洗いでバケツ30杯以上の水が必要なんです。 |



- | ●洗濯 | ●お風呂 |
|---|--|
| ・風呂の残り湯を洗濯に利用すると、水道水より温度が高いので、洗浄力もアップします。 | ・1日に私たちが使用する水の1/4がお風呂で使われています。風呂の残り湯は、洗濯、掃除、散水など工夫してお使いください。 |



・シャワーの使い過ぎにも気をつけたいですね。

節水編

上手に節水するコツは、その工夫を普段の生活の中で習慣づけること。ちょっとした配慮も、続けることで使用量が大きく違ってきます。そして一番気をつけたいのが、水の無駄使い。ご家庭だけでなく、職場や学校、駅の洗面所などでも、水を大切にしてください。

1 トイレの水量は控えめに使っています。

トイレの使用後は、できるだけ水量の弱い方で流すようにしています。

◎大阪市 林昌美さん

ところで、水量を調節するため、水を入れたペットボトルなどをトイレタンクの中に入れるという話があるようですが、排水弁に引っかかったり、給水のボールタップにからんで水が止まらないこともあるようです。また、水量が不十分だと、汚物が排水管の中で立ち往生して、排水管詰まりの原因になることもあるので、ご注意ください。

2 洗濯は風呂の残り湯を徹底的に利用。

水洗トイレで水を流すと、一や機種によって多少違いは来ますが、1回に12～15リットル程度流れます。最近では節水型主流になってきており、水洗良などによって1回当たり8リットル程度に減っています。

子供が生まれて毎日洗濯をするようになり、水道代が2倍にはね上がりました。ちょうど洗濯機の寿命も近づいていたので、風呂の残り湯を使う洗濯機に買い替えました。

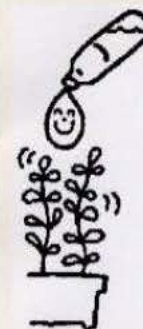
◎和泉市 長森ゆかりさん



風呂の残り湯を洗濯に利用すると、水道水より水温が高いので、洗浄力がアップします。その分、洗剤も節約できるので、生活排水の汚れも減らせます。

洗剤は多く使うほど洗浄効果があるように思いますが、必要以上に使用してもあまり効果は変わらないようです。かえって、すすぎの水を多く使うことになったり、すすぎが不十分になったりします。また、石鹸かすも出やすくなります。洗剤の使用量を守れば、すすぎもたまたま2回で十分です。洗濯物の量や水温で、上手に加減してください。

3 水やりは、米のとぎ汁や残り湯で。



2階のベランダでハーブを育てています。水やりには、ペットボトルを利用。米のとぎ汁や風呂の残り湯をペットボトルに入れて1階から運んでいます。米のとぎ汁は植木に良いと聞いていますし、生活排水としての問題もあるので、一石二鳥かなと実践しています。

◎箕面市 砂金智生さん

ペットボトルなら、口を開けておけば、運ぶ途中で、米のとぎ汁や風呂の残り湯がこぼれることもなく便利です。

米のとぎ汁が排水として2%出た場合、魚が快適にすめる水質(BOD5mg/l以下)に戻すのに必要な水の量は、浴槽4杯分の1200%。たった2%のとぎ汁に、600倍ものきれいな水が必要というわけです。毎日出る米のとぎ汁でハーブが元気に育てば、節水にも、生活排水対策にも、肥料としても使えることになり、無駄のない上手な水の使い回しができます。

(大阪府ホームページより)

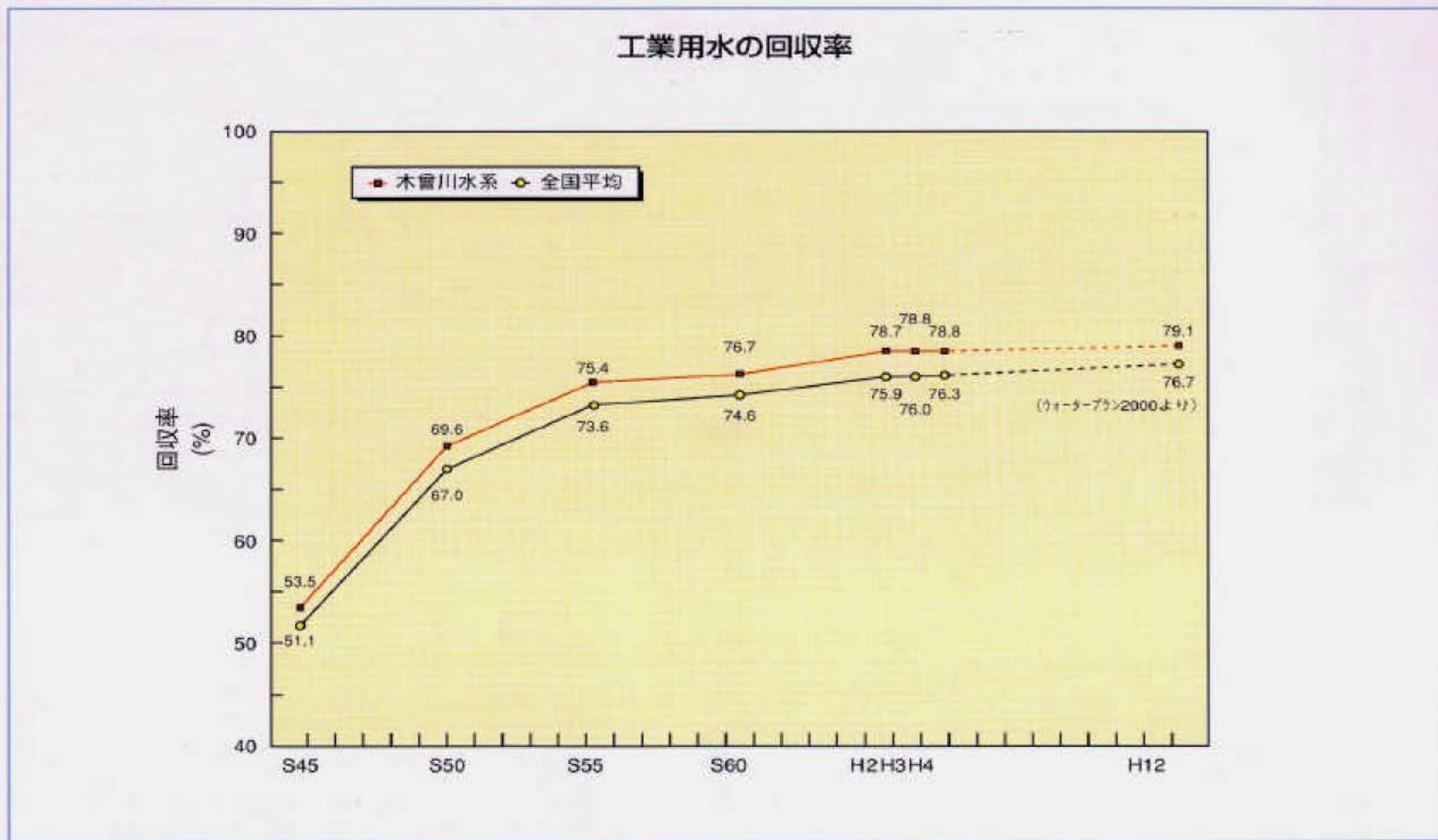
淀川水系におけるH12年渇水時の広報の実績

- ポスター・ステッカー・立て看板・懸垂幕等の配布・掲示
- 広報誌・新聞広告・テレビ・ラジオ・ホームページなどによる広報・節水協力呼びかけ
- 公用車への節水掲示
- 市町村への節水協力依頼
- 府県庁、市町村の庁内放送での節水呼びかけ
- 利水者への節水協力依頼
- 工業用水需給者等への文書による節水協力依頼

水の再利用

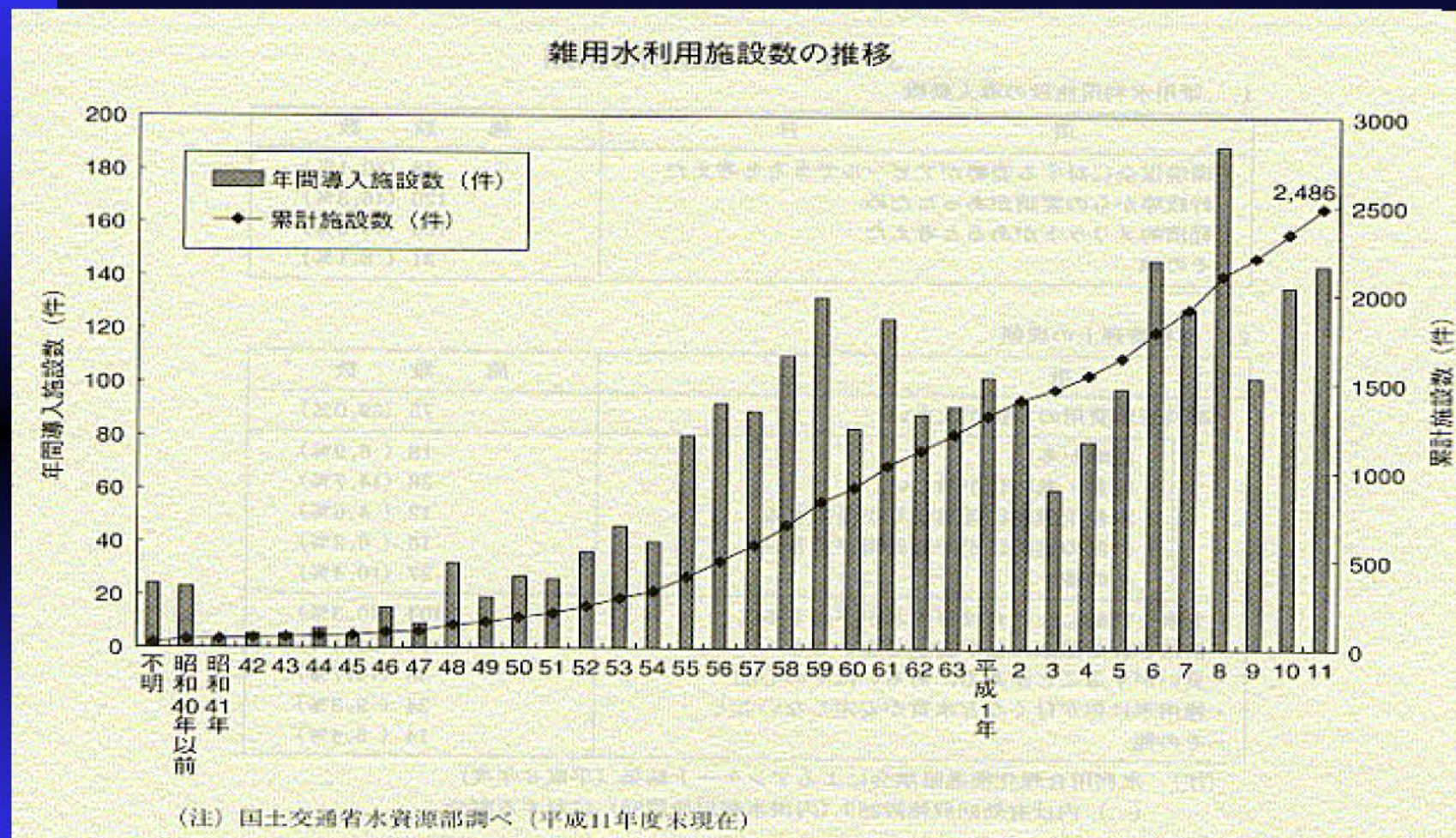
工業用水の回収率

工業用水は、水のリサイクルを行い回収率を向上させてきたが、限界に近づきつつある。



水の再利用

雑用水利用の普及状況



- ・ 雑用水利用については、平成11年度末時点で全国でおよそ2500施設、一日あたり約45万m³が利用されている。全国の生活用水使用量の約1%に相当。

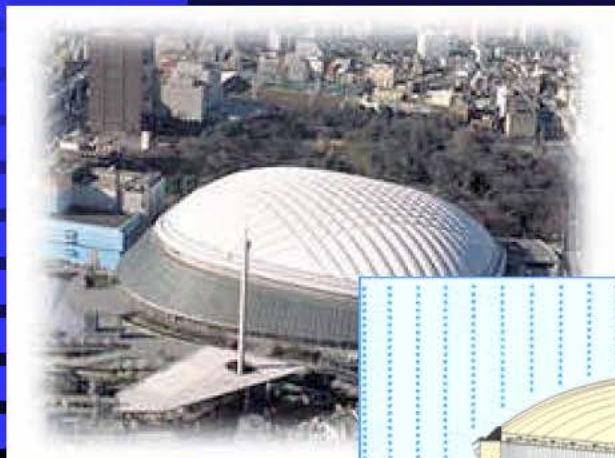
水の再利用

行政の取り組み(大阪市)

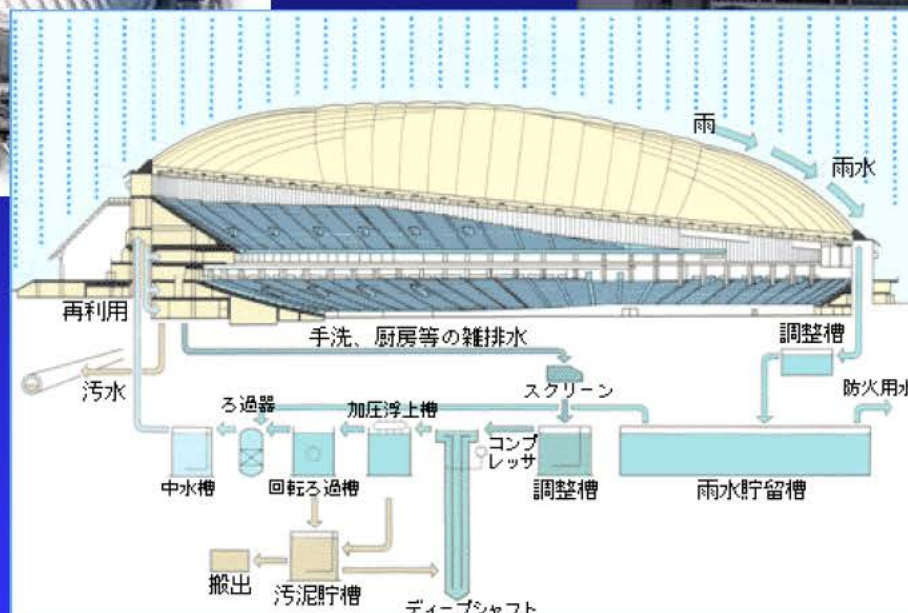
- 大阪市「大規模建築物の建築計画の事前協議に関する取扱要領」(昭和49年5月施行)
- 主な内容
一定規模以上の建造物(住宅用で70戸以上のもの、建築計画区域が $2,000\text{ m}^2$ 以上で地上の高さが10 m以上のもの、延べ面積が $5,000\text{ m}^2$ を超え地上6階以上のもの)のうち、1日最大使用水量が $1,000\text{ m}^3/\text{日}$ 以上の建築物(住宅用を除く)を建設しようとする事業者は、水の循環利用等について協議する。

雨水利用

雨水利用の実施状況



(東京ドーム)



(大阪ドーム)

・ 雨水利用は、依然解決すべき課題が残されているものの、都市に降る自前の水源として積極的に活用しようとする試みが各所で進められており、雨水は、平成11年度末現在、全国の雑用水利用施設のうちの約38%に当たる934の施設において、水洗トイレ用水等の雑用水として利用され、その水量は年間約700万m³と推計される。

3. 河川利用

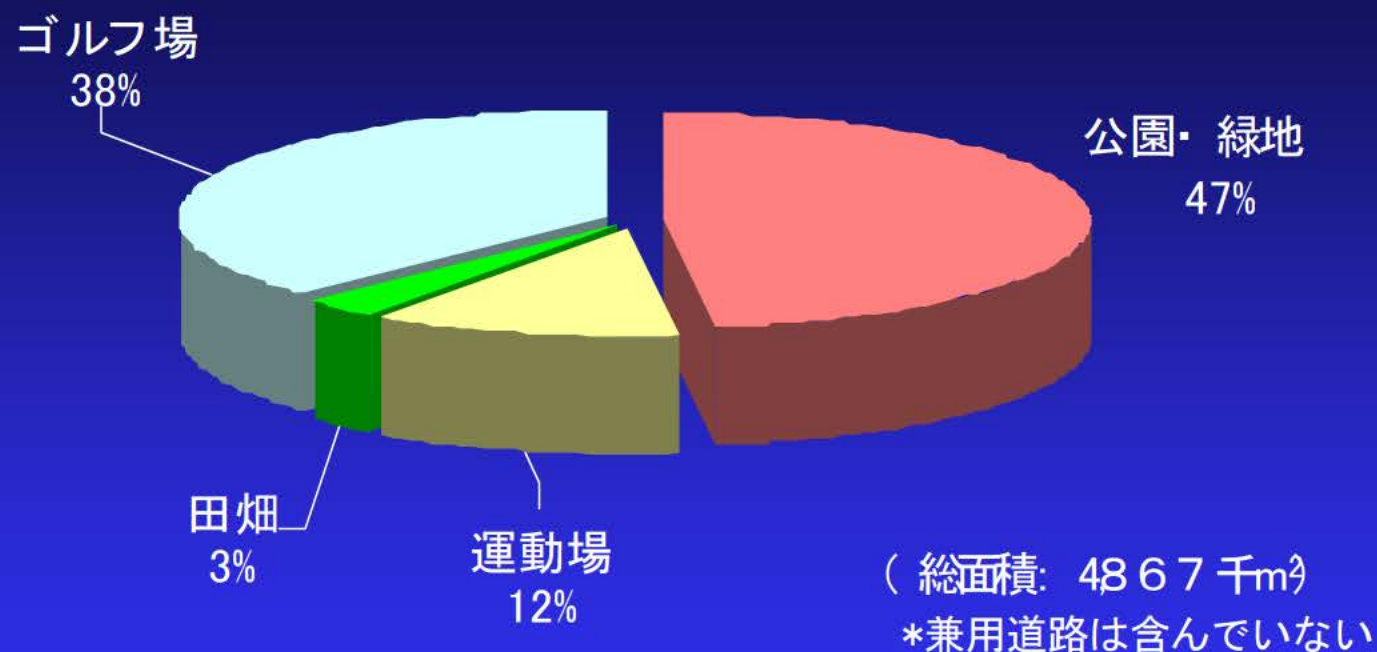
- 1) 国営河川公園
- 2) ゴルフ場
- 3) 耕作(堤外民地、不法占用)
- 4) 水上オートバイ
- 5) その他の不法行為、迷惑行為
(ゴミ 投棄、駐輪、オートバイ等の乗り入れ等)
- 6) 舟運
- 7) 河川に関わる催し

高水敷利用の状況

- ・ 公園 緑地
- ・ 運動場
- ・ 畑
- ・ ゴルフ場
- ・ 兼用道路(天端に設置された道路等)
- ・ ヨシや牧草の採草 等



【河川敷占用利用の状況(H11年度)】



占用利用面積の約半分は淀川公園等の河川公園ですが、**ゴルフ場も約4割を占めています。**

1.1 河川公園

(1) 国営河川公園整備と時代背景

都市部への人口集中によるオープンスペース
の減少



河川のオープンスペースが公園
利用の場として注目

S47 淀川河川公園事業着手