

第10回福井県嶺南地域流域検討会

第9回嶺南地域流域検討会における質問事項の回答

および

佐分利川水系河川整備計画(案)について

平成17年7月26日

I . 主な意見・質問

1. 近年の水不足の要因について
2. 環境影響調査・評価について
3. コスト縮減について
4. 超過洪水対策について

II . 河川整備計画(案)について

佐分利川水系河川整備計画(案) ⇒ 別冊資料

◆意見質問1

人口が増えていないのに近年水不足が生じるのはなぜか？

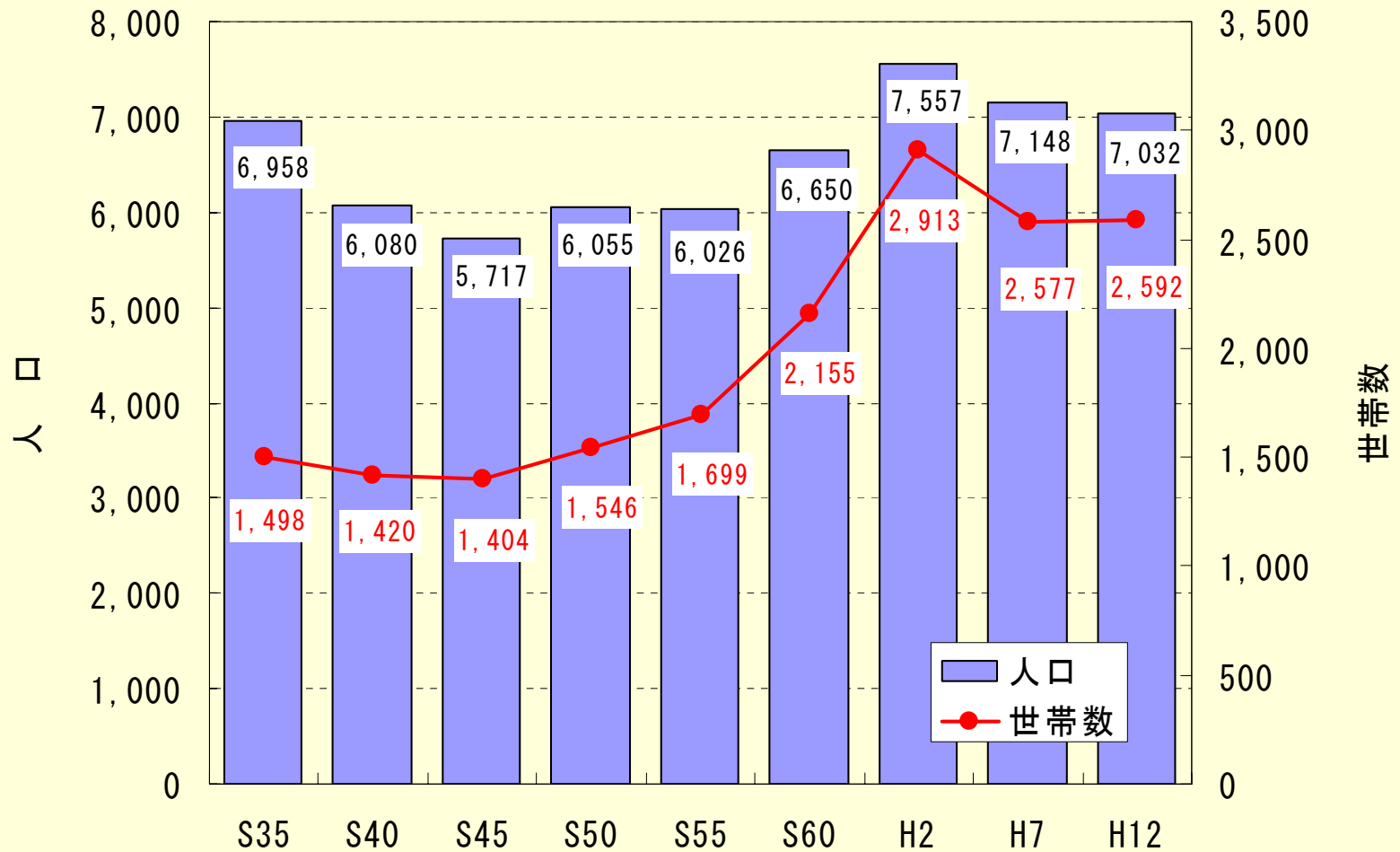
【細田会長】

近年の水不足の要因

- ①水需要の増加
- ②渇水傾向

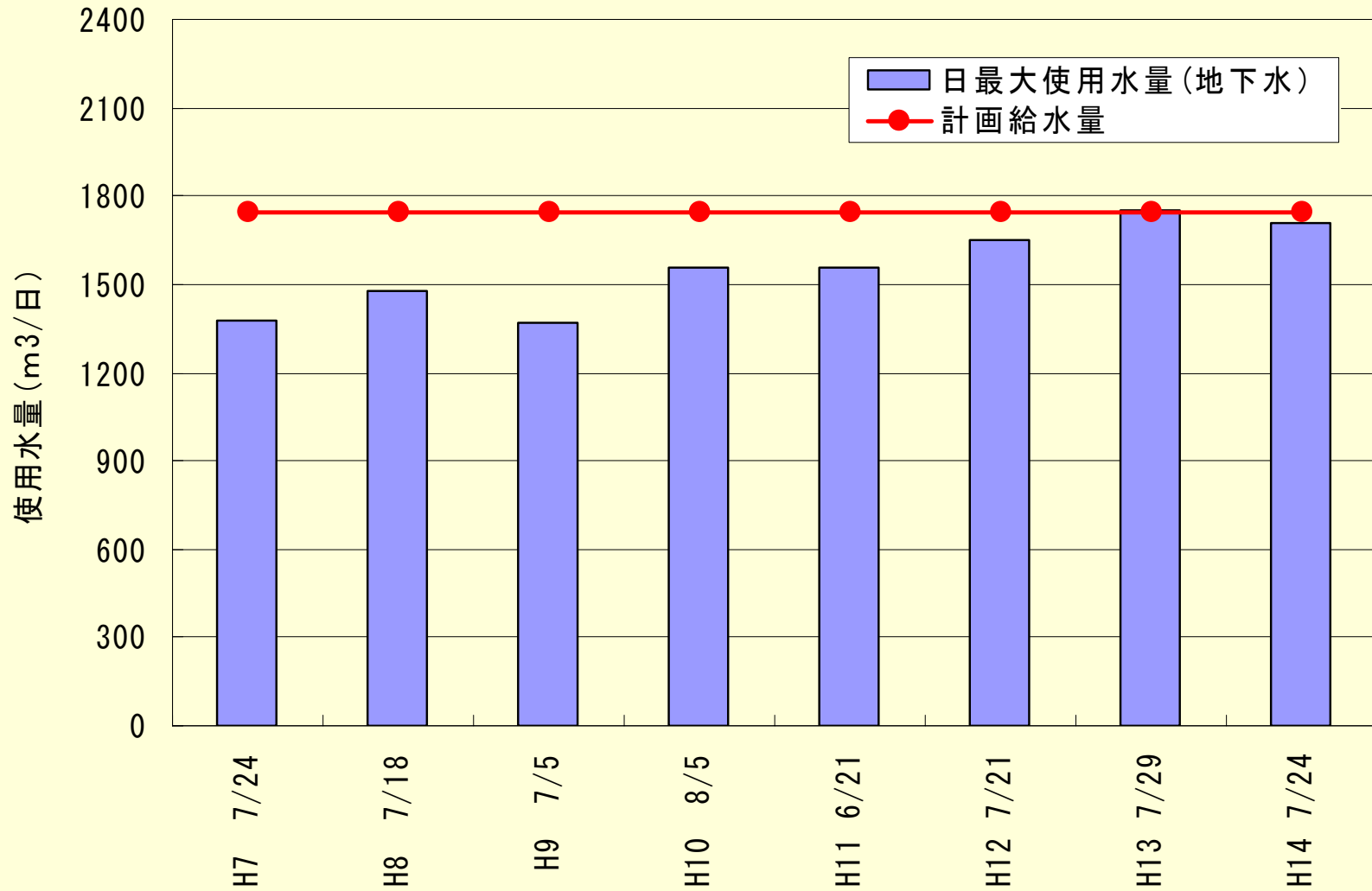
①水需要の増加

人口と世帯数の推移(大飯町)



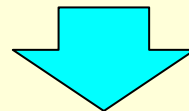
一世帯当たりの人数	S35	S40	S45	S50	S55	S60	H2	H7	H12
	4.6	4.3	4.1	3.9	3.5	3.1	2.6	2.8	2.7

本郷地区簡易水道 日最大給水量の推移



①水需要の増加

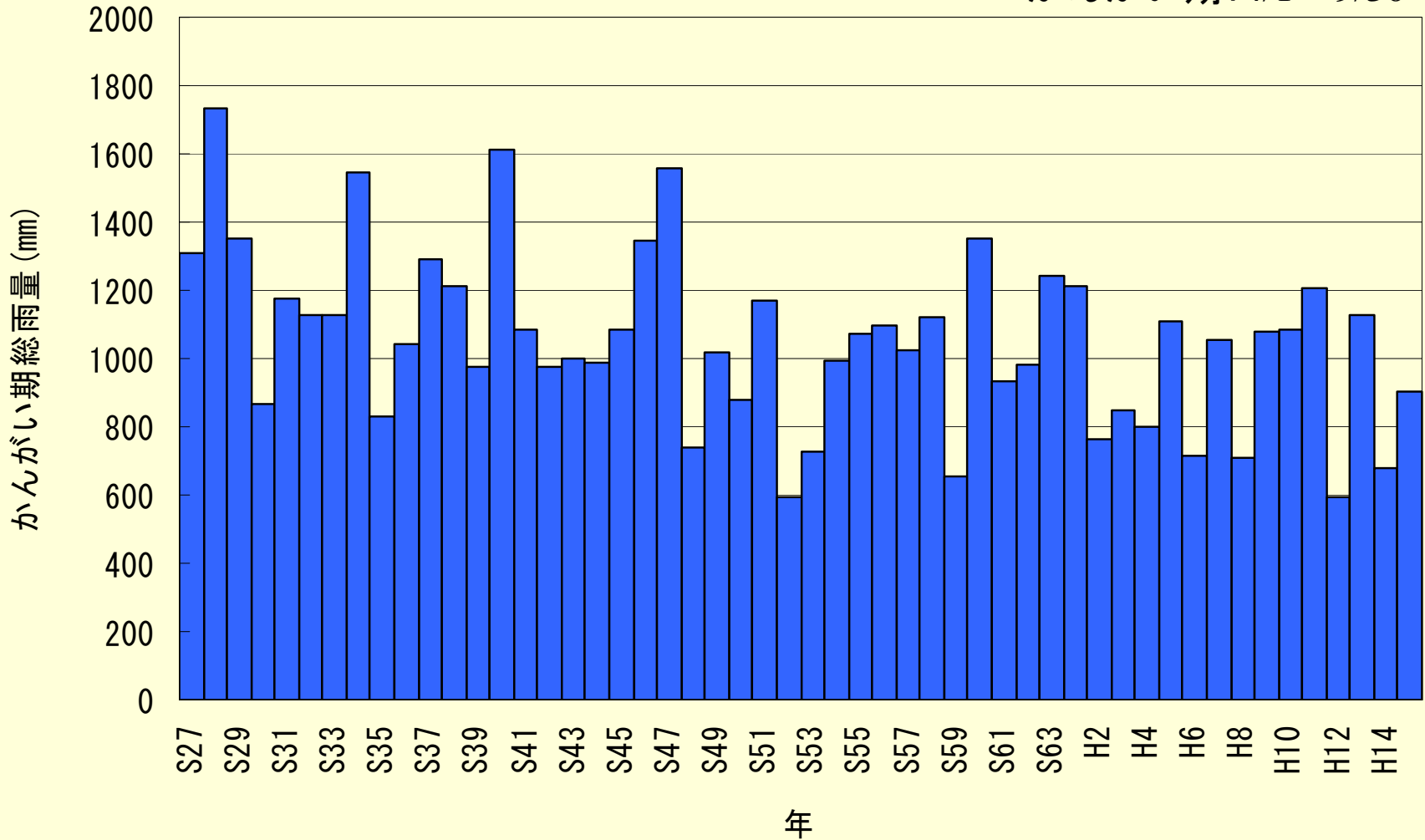
- ・大飯町の人口・世帯数は近年横ばい
- ・生活スタイルの変化(核家族化)
- ・使用水量が計画給水量に達する



必要給水量が増加

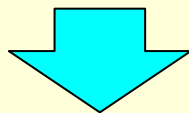
かんがい期の雨量の推移(小浜)

かんがい期: 4/1~9/30



② 渇水傾向（かんがい期）

年々、かんがい期における雨量が減少



渇水傾向

◆意見質問2

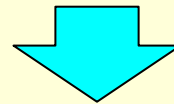
環境面の影響を最小限にとどめてほしい。

【細田会長・大竹委員】

H7の環境影響調査の概要

①地形・地質、②動物、③植物、④景観

⇒環境に著しい影響は与えない。保全対策を検討する。



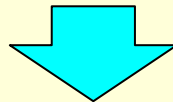
H16～17の環境影響調査の概要

①大気質、②騒音、③振動、④水質、⑤地形・地質、⑥動物、
⑦植物、⑧生態系、⑨景観、⑩人と自然の触れ合いの活動の場
⑪廃棄物

調査結果等の概要(H16. 9月～H17. 6月)

・動植物

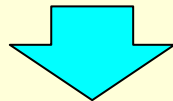
貴重種として、クマタカ・サシバなどの猛禽類、ギフチョウ(蝶)、エビネ(ラン)等を確認



現在、事業区域に営巣地や生育地は確認されていない

・水質

冷水化、濁水化、富栄養化について簡易水質予測を実施



冷水化・富栄養化の可能性がある

(検討中であり、今後一次元モデルによる水質シュミレーション予測を行う)

今後の予定

・動植物

今夏までの現地調査結果を踏まえて、予測評価を行う
クマタカについては、今後も追跡調査を行う予定

・水質

冷水化・富栄養化の可能性があるため、シミュレーションに
よる詳細検討を行い、その結果により予測評価を行う

・その他

大気質・騒音振動・景観・人と自然との触れ合いの場につい
て、観測結果等を基に予測評価を行う

学識経験者のアドバイスや国の環境部会に諮る等により環境影響評価を行い、環境保全対策を検討する。

◆意見質問3

投資効果の観点からできるだけコスト縮減を検討してほしい。

【細田会長】

コスト縮減による効果

事業費

- ・合理化前 140億円
- ・合理化後 107億円

合理化設計による主なコスト縮減について

(本体設計の変更点及び見直し)

140億円⇒124億円

- ① ダム軸、ダム形状の変更
- ② 基礎処理計画(グラウチング)の見直し

124億円⇒107億円

- ① 下流上がり断面の採用

合理化検討結果比較表(ダム諸元)

	合理化前	合理化後
ダム形式	重力式コンクリートダム ・フィルット付	重力式コンクリートダム ・フィルット付 ・造成アバットメント工採用
堤高	47.6m	40.6m
堤頂長	190.5m	159.0m 造成アバットメント分除く
堤体積	135,000m ³	約70,000m ³
堤体掘削量	373,000m ³	約220,000m ³
総貯水容量	450,000m ³	変更なし
総事業費	140億円	107億円

◆意見質問4

佐分利川本川の超過洪水対策等については？

【細田会長】

佐分利川水系における超過洪水対策等

- ①防災情報をインターネット等で提供
- ②防災教育・訓練の実施
- ③水防団等との情報交換ならびに
水防警報の充実、水防体制の維持・強化
- ④ハザードマップの作成・公表等の支援
(浸水想定区域図の提供)

福井県 河川・砂防総合情報システム

★気象警報・注意報概況

予報区分	警報				注意報			
	大雨	洪水	高潮	その他	大雨	洪水	高潮	その他
嶺北北部								
嶺北南部								
奥越								
嶺南東部								
嶺南西部								

INDEX

- ★観測情報
 - 雨量観測情報
 - 水位観測情報
- ★気象情報
 - 気象庁レーダ雨量情報
 - 気象警報・注意報情報
- ★土砂災害雨量情報システム
 - 土砂災害警戒情報
 - 土砂災害に備えよう
 - 土砂災害雨量情報システムについて

お知らせ

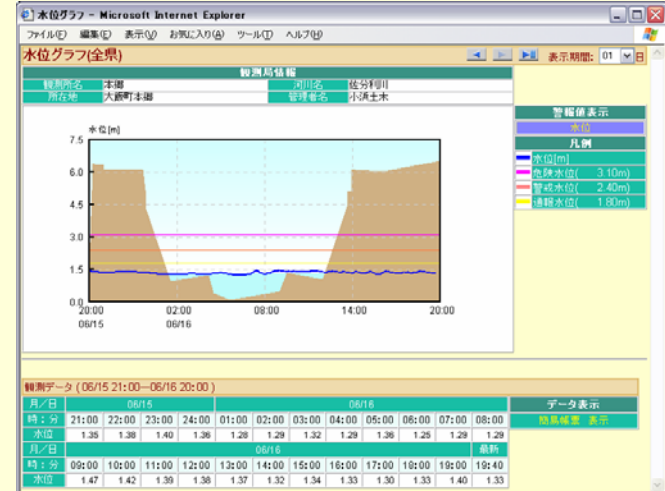
用語解説
ご利用環境について

本システムで表示される地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(行政界・海岸線)及び数値地図50mメッシュ(標高)を使用しています。(承認番号 平16総使、第270号)

この防災情報は携帯電話にて下記のURLからもご覧いただけます。
<URL>福井県河川砂防情報:<http://ame.pref.fukui.jp/>

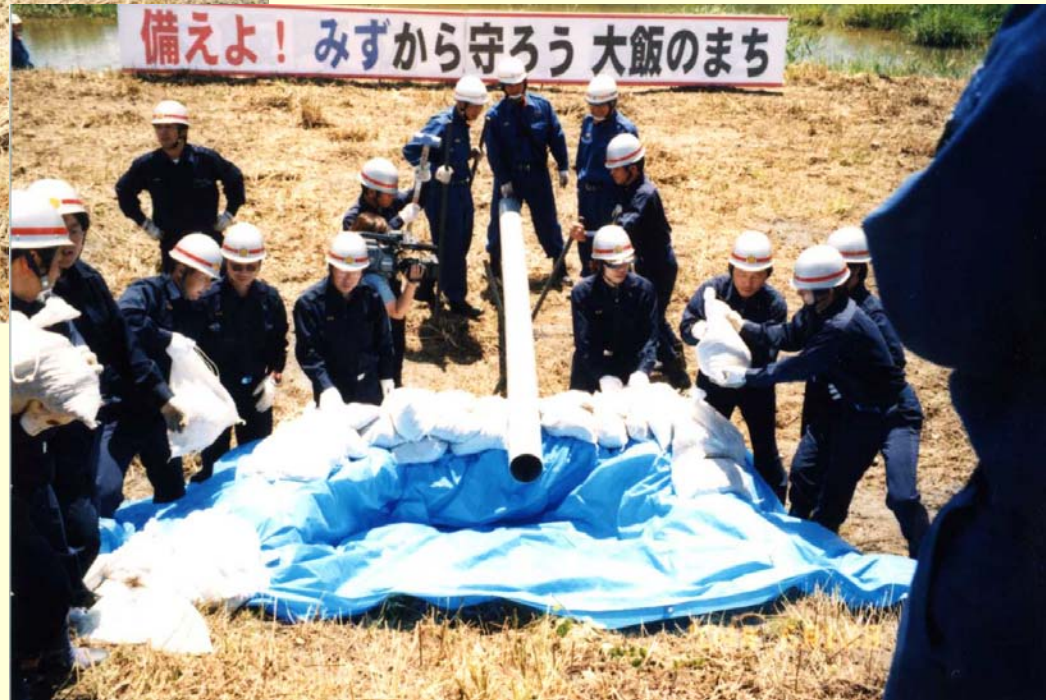
福井県
福井県土木部河川課・砂防海岸課

雨量・水位観測データ等の防災情報をインターネットで、平常時から地域住民に迅速かつわかりやすく提供しています。



<http://ame.pref.fukui.jp/>

水防訓練の状況(H16.6.13)



水防訓練参加者:192名

(うち地元団員等150名)

野尻大橋下流左岸にて実施

Ⅱ．河川整備計画(案)について

1. 河川整備の目標に関する事項

1.1 河川整備計画の対象区間及び期間

1.2 河川整備計画の目標

2. 河川整備の実施に関する事項

2.1 河川工事の目的、種類及び施工の場所

2.2 河川維持の目的、種類及び施工の場所

2.3 その他河川の整備を

総合的に行うために必要な事項