

2009 平成21年

# ふいあい 放水路

1

月号 vol.178

Izumo Office of River Chugoku Regional Development Bureau



新年あけましておめでとうござい  
ます。皆様方には幸多き新春をお迎えの  
こととお慶び申し上げます。

また、平素は斐伊川放水路事業の推  
進にあたり、格別のご理解とご協力を  
賜り厚くお礼申し上げます。

昨年は、斐伊川放水路（開削部）の  
「間府大橋」、神戸川（拡幅部）の  
「JR神戸川橋梁」が開通し、工事は  
順調に進みました。

本年は、斐伊川本川と斐伊川放水路  
の分流地点に建設予定の分流堰の建設  
着手を予定しています。そのほか、管  
沢橋をはじめとする橋梁工事、掘削・  
護岸工事を進捗させる予定です。

事業の円滑な推進、早期完成を目指  
し、尽力致しますこととお誓い申し上  
げますとともに、今年一年が皆様方に  
とりまして素晴らしい年でありますよ  
う、心から祈念いたしまして、新年の  
ご挨拶とさせていただきます。

国土交通省出雲河川事務所

林 正道



どれだけわかるかな？  
特集 斐伊川放水路事業のあゆみクイズ！

# どれだけわかるかな？ 斐伊川放水路事業のあゆみクイズ！

関係者及び地域のみなさまに、ご理解とご協力いただきながら進めて参りました斐伊川放水路事業も大詰めとなってきました。今月号では、クイズ形式でこれまでの事業の経過を振り返ってみたいと思います。ぜひ挑戦してみてください。

昭和 47年  
48  
49  
1975 50  
51  
52  
53  
54  
1980 55  
56  
57  
58  
1985 59  
60  
61  
62  
63  
平成 元年  
1990 2  
3  
4  
5  
6  
1995 7  
8


7月 梅雨前線に伴う豪雨により、斐伊川・神戸川流域全域で被害発生

10 島根県知事が県議会において「斐伊川・神戸川の治水に関する基本計画」を発表

7 「斐伊川水系工事実施基本計画」改定・告示


**Q1** 斐伊川放水路工事がはじまるきっかけとなった災害は？

A. 昭和20年の洪水    B. 昭和47年災害    C. 平成18年豪雨災害



▲斐伊川町    ▲松江市内    ▲松江市内

11 斐伊川・神戸川治水計画3点セットの具体的内容を提示  
建設省、島根県「斐伊川・神戸川の治水に関する基本計画」公表




▲尾原ダム完成イメージ (斐伊川上流)    ▲志津見ダム完成イメージ (神戸川上流)

3 斐伊川放水路事業で最初の用地買収契約を締結  
10 建設省・島根県・大社町三者による設計協議の開始  
12 出雲市内各地区で設計協議を開始


**Q2** 埋蔵文化財発掘調査により「丸木舟」が発見されました。これは何年前の遺物？

A. 約3000年前 (縄文後期)  
B. 1900年前 (弥生後期)  
C. 1400年前 (古墳後期)




**Q3** 大規模な土木工事の斐伊川放水路工事では、効率よく工事を進めるためにとても大きな建設機械が動いています。実際に使われている大型機械はどれ？


A. がんがん土を削る大型バックホウと大型ブルドーザー



B. どんどん土を運ぶ大型ダンプ



C. AとB全て (大型バックホウ、大型ブルドーザー、大型ダンプ)



5 斐伊川放水路事業に関連する全29地区で実施測量の同意を得る

3 斐伊川放水路事業に関連する全29地区で実施測量を完了

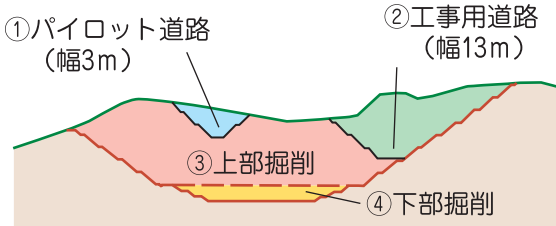
3 大社湾漁業補償を合意、妥結

4 埋蔵文化財発掘調査に着手 **Q2**

11 グリーン・ステップ事業(残土処理場計画)について、関係者の事業同意を得る

12 斐伊川放水路事業の環境影響評価を縦覧、手続き完了  
斐伊川放水路事業に関連する全29地区で設計協議を完了  
関係者へ放水路工事の施工説明会を順次開催

**Q4** 開削部の工事は図の順番に進んでいます。最初につくられるパイロット道路はなんのための道路？



A. 動物の通り道  
B. 地元の人の通り道  
C. 工事の機材などを運ぶ道

6 3 神戸川漁業補償を合意、妥結 **Q3**

5 斐伊川放水路工事に本格着手



3 神門塚橋開通:新宮川 **Q4**

10 神門塚橋開通:新宮川 **Q4**

8 1 斐伊川放水路(開削部)の掘削工事に本格着手


平成 9年

12 神戸川(拡幅部)の堤防工事に本格着手

10 3 新宮橋開通:新宮川

11 11 新内藤川水門完成  
2 高水護岸工事に着手 **Q5**  
3 放水路ふれあいセンターオープン

**Q5** 斐伊川放水路工事が色々わかる放水路ふれあいセンターですが、実際にはないものはなに？



A. 放水路の模型  
B. 埋蔵文化財の出土品  
C. ホームページ閲覧用パソコン

2000 12 半分大橋開通:放水路 **Q6**

7 斐伊川放水路1000年の森づくり「第1回植樹祭」開催  
9 グリーン・ステップ事業(残土処理計画)の勾配変更について関係者同意

13 2 馬木新大橋開通:神戸川  
3 清水前橋開通:神原川、低水護岸工事に着手  
4 古志大橋開通:神戸川、新崎屋橋開通:神戸川  
9 放水路事業の移転家屋 437戸全ての補償契約の締結完了

**Q6** 斐伊川放水路1000年の森づくりで毎年指導をしてくださる横浜国立大学名誉教授宮脇昭先生のトレードマークは？


A. 麦わらぼうし    B. はちまき    C. ひげ



14 4 国土交通省「斐伊川水系河川整備基本方針」策定  
島根県「神戸川水系河川整備基本方針」策定  
6 「斐伊川放水路の保全・整備に関する基本方針」策定

15 1 埋蔵文化財発掘調査 完了 **Q7**  
3 <にびき海岸大橋開通:神戸川  
大年橋開通:新宮川  
新内藤川排水機場完成  
グリーン・ステップ事業(残土処理計画地)の補償契約の締結完了

**Q7** 新内藤川排水機場の内部にあるこの施設は、いったいなに？



A. 水を吸い上げるポンプ  
B. 水をゆっくり吐き出す排水口  
C. 水をきれいにする浄水器

6 寺田橋開通:神原川

7 妙見橋開通:神戸川、新内藤川水門・排水機場運用開始

10 馬木大橋開通:神戸川

16 3 馬木吊橋開通:神戸川  
5 木の村橋開通:新宮川  
10 神戸堰工事着手

17 3 境橋開通:神戸川

**Q8** 二級河川から一級河川となった神戸川。いったい何が変わった？

A. 管理者が変わった    B. 水質が変わった  
C. 川幅が変わった

2005 17 3 大井谷橋開通:放水路 **Q8**

18 3 大井谷橋開通:放水路  
7 平成18年7月豪雨発生。神戸川の築堤・拡幅工事の効果により、事業区間は大きな被害なし


8 斐伊川放水路、神戸川が一級河川に指定され、斐伊川水系へ編入される

19 12 国道9号神戸橋開通:神戸川

20 3 神戸堰完成:神戸川 **Q9**  
4 間府大橋開通:放水路

11 J R神戸川橋梁開通:神戸川

**Q9** 昨年末に開通したJ R神戸川橋梁は、斐伊川放水路工事で新設・改築を行う25橋のうち、何番目に開通した橋？



A. 17番目    B. 19番目    C. 21番目

**Q10** 新内藤川水門・排水機場、神戸堰と大型の構造物が完成し、工事は順調に進んでいます。今後、もうひとつ堰を造る計画ですが、それはどこに造られるでしょう？

A. 河口部    B. 合流部    C. 分流部



どれだけ  
わかったかな？

# 斐伊川放水路事業のあゆみクイズ！解答と解説

## Q 1 正解 B.昭和47年災害

昭和47年7月の災害では、松江市や出雲平野東部をはじめとする宍道湖沿岸約70km<sup>2</sup>が1週間以上浸水し、約2万5千戸の家屋が被害を受けました。この災害をきっかけに、斐伊川の抜本的な治水対策が重要かつ緊急の課題として認識され、国、県が協力して推進する姿勢が明確になりました。

## Q 2 正解 A.約3000年前（縄文後期）

丸木舟は三田谷 I 遺跡の低湿な谷間から発見されました。この遺跡からは縄文時代の終わりから弥生時代のはじめの遺物が多く見つかりました。

## Q 3 正解 C. AとB全て

斐伊川放水路工事では、山を削り、大量の土を残土処理場へと運搬しています。そこで、工事を早く、効率よく進めるために、大型バックホウ、大型ブルドーザー、大型ダンプを利用しています。

大型ダンプ



大型ブルドーザー



大型バックホウ



## Q 4 正解 C.工事の機材などを運ぶ道

未開拓の地や山などに切り込んでいく最初の通路のことをパイロット道路と呼びます。工事のための機材を搬入する道として先行して整備します。

## Q 5 正解 C.ホームページ閲覧用パソコン

放水路ふれあいセンターは、多くの方に、斐伊川放水路事業についてより理解していただくための施設です。事業を紹介するパネル、埋蔵文化財の出土品、建設機械の模型、放水路の模型、大型モニターテレビなどがあります。(平日8:30~17:00)



## Q 6 正解 A.麦わらぼうし

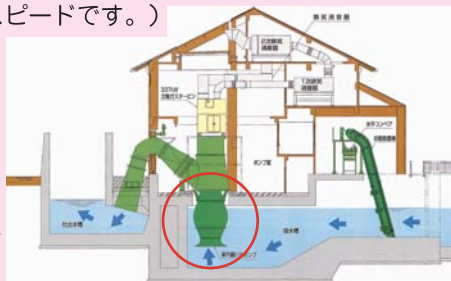
斐伊川放水路事業では、工事により発生した造成面に1000年以上続く緑の森をつくり出そうという活動を行っています。指導者の宮脇先生は、ドングリから育てた地域の土地にあった樹木の苗木を植樹し、地域の森を再生する活動を世界中で行っています。



## Q 7 正解 A.水を吸い上げるポンプ

新内藤川排水機場は、洪水時に新内藤川・午頭川の流水をポンプによって神戸川へ排水する施設です。この排水機場は最大20m<sup>3</sup>/sの水を排出する能力を持っています。(小学校のプールの水を約20秒で空っぽにするスピードです。)

排水機場  
断面図



## Q 8 正解 A.管理者が変わった

神戸川は、これまで神戸川水系(2級水系)として、島根県が管理をしていました。放水路の建設により、斐伊川とつながる河川となったため、斐伊川水系(1級水系)に編入され、1級河川となり、馬木堰直下流から河口までと志津見ダム上下流は、国で管理をすることとなりました。  
※その他の区間や支川は島根県が管理をしています。

## Q 9 正解 B.19番目

橋の開通順序と年代

|   |        |          |    |        |          |
|---|--------|----------|----|--------|----------|
| 1 | H 7.10 | 神門塚橋     | 11 | H15. 7 | 妙見橋      |
| 2 | H10. 3 | 新宮橋      | 12 | H15.10 | 馬木大橋     |
| 3 | H11.12 | 半分大橋     | 13 | H16. 3 | 馬木吊橋     |
| 4 | H13. 2 | 馬木新大橋    | 14 | H16. 5 | 木の村橋     |
| 5 | H13. 3 | 清水前橋     | 15 | H17. 3 | 境橋       |
| 6 | H13. 4 | 古志大橋     | 16 | H18. 3 | 大井谷橋     |
| 7 | /      | 新崎屋橋     | 17 | H19.12 | 神戸橋      |
| 8 | H15. 3 | くにびき海岸大橋 | 18 | H20. 4 | 間府大橋     |
| 9 | /      | 大年橋      | 19 | H20.11 | J R神戸川橋梁 |

## Q 10 正解 C.分流部

分流部には、斐伊川が増水したときに、その一部を斐伊川放水路に分流させるための重要な施設(分流堰)が建設されます。今年から工事に着手する予定です。



国土交通省中国地方整備局 出雲河川事務所

〒693-0023 出雲市塩冶有原町5-1 TEL(0853)21-1850 FAX(0853)22-7829

E-mail:izumo@cgr.mlit.go.jp ホームページ <http://www.cgr.mlit.go.jp/izumokasen/>