

通潤橋架橋150周年記念誌 目次

祝 辞 熊 本 県 知 事 潮谷 義子
記念誌刊行のことば 矢 部 町 長 甲斐 利幸
記念誌刊行にあたって 通潤地区土地改良区 理事長 本田 陽一

| | | |
|-----|------------------|----|
| 第1章 | 白糸台地と村の概要 | 1 |
| | 第1節 地形 | 1 |
| | 第2節 戸数と耕作面積 | 1 |
| 第2章 | 開田の必要と工夫 | 2 |
| | 第1節 水源を求めて | 2 |
| | 第2節 布田保之助の苦心 | 2 |
| | 第3節 連通管の法則発見 | 3 |
| | 第4節 架橋と開田計画 | 3 |
| 第3章 | 藩への許可申請 | 4 |
| | 第1節 藩への許可申請 | 4 |
| | 第2節 保之助の決意を支えた人々 | 5 |
| | 第3節 日向往還を行く | 6 |
| | 第4節 藩からの下問 | 8 |
| | 第5節 藩からの許可 | 8 |
| 第4章 | 水路及び開田工事 | 10 |
| | 第1節 上井手用水路と開田 | 10 |
| | 1. 概要 | 10 |
| | 2. 水路に配慮されているところ | 10 |
| | 3. 上井手水路の分水(出水箱) | 11 |
| | 4. 開田工事 | 11 |
| | 第2節 下井手用水路と開田 | 12 |
| | 1. 概要 | 12 |
| | 2. 用水路の技術 | 12 |
| | 1) 流水路の線形 | 12 |
| | 2) 隋道での工夫 | 12 |
| | 3) 水量の決定 | 12 |
| | 3. 雑記 | 13 |
| | 4. 付記 | 13 |

| | | |
|-----|------------------------|----|
| 第5章 | 通潤橋の工事 | 16 |
| | 第1節 平成新訳「通潤橋仕法書」 | 16 |
| | 第2節 白糸の里人を救う | 17 |
| | 第3節 吹上樋(ふきあげどい) | 17 |
| | 第4節 材料の調達 | 21 |
| | 第5節 基礎 | 23 |
| | 第6節 地橋(支保工)と輪石 | 23 |
| | 第7節 石組み | 25 |
| | 第8節 鞘石垣(さやいしがき) | 26 |
| | 第9節 釣石(つりいし) | 27 |
| | 第10節 吹上樋の平面位置 | 28 |
| | 第11節 石管の並べ方 | 29 |
| | 第12節 漆喰(しっくい) | 30 |
| | 第13節 初めての通水 | 31 |
| | 第14節 地橋の解体 | 32 |
| | 第15節 竣工の日 | 33 |
| | 第16節 通潤橋の生命 | 34 |
| | 第17節 本物の宝 | 34 |
| 第6章 | 工事人夫と工事費 | 36 |
| 第7章 | 布田保之助の功績 | 39 |
| | 第1節 肥後藩(細川氏)の政治について | 39 |
| | 第2節 肥後藩に於ける布田家(惣庄屋)の系図 | 40 |
| | 第3節 翁の父布田市平次惟行の遺訓 | 40 |
| | 第4節 保之助の業績 | 41 |
| | 第5節 偉大な業績を残した保之助の人物像 | 41 |
| | 第6節 布田保之助翁の功績の総括 | 42 |
| | 第7節 功績一覧表 | 43 |
| 第8章 | 通潤橋並びに水路管理 | 53 |
| 第9章 | 通潤橋漏水防止工事 | 55 |
| | 第1節 通潤橋の概要 | 55 |
| | 1. 概要 | 55 |
| | 2. 文化財の指定 | 56 |
| | (1)~(2) | |
| | 第2節 事業の概要 | 56 |
| | 1. 概要 | 56 |
| | 2. 事業の組織及び経過 | 56 |
| | (1)~(2) | |
| | 3. 調査の概要 | 58 |
| | 第3節 補修箇所選定の概要 | 60 |
| | イ~ハ | |

| | | |
|------|----------------------------------|----------|
| 第4節 | 工事の概要 | 61 |
| | 1. 工事实施内容 | |
| | 2. 工期 | |
| | 3. 工事内容 | |
| | 4. 工事の経過 | |
| 第5節 | 本工事までの経緯 | 62 |
| | 1. 過去の修理工事 | |
| | 2. 漏水の再発 | |
| | 3. 試掘調査 | |
| | 4. 調査結果 | |
| | 5. 石管の破損 | |
| 第6節 | 漏水防止工法の基本方針の決定 | 64 |
| | (1)～(3) | |
| 第7節 | 調査事項 | 65 |
| 第8節 | 通水管の取替 | 68 |
| | 1. 石管の取外し | |
| | 2. 石管の製作 | |
| | 3. 石管の据付け | |
| | 4. 石管の据直し | |
| | 5. 埋戻し | |
| 第10章 | 保之助翁の年譜と事業 | 71 |
| 付 記 | | |
| 1. | 通潤橋完成100年から50年間の歩み（式典祝賀会実行委員会名簿） | 74 |
| 2. | 通潤地区土地改良区の変遷と歴代理事長 | 80 |
| 3. | 通潤橋記念碑銘 | 81 |
| 4. | 通潤橋詩吟 | 82 |
| 5. | 布田保之助翁の歌 | 83 |
| 6. | 手記 | |
| | ①栄えある歴史と伝統を守る（遺稿） | 山下仙太郎 84 |
| | ②私の思い出 | 三河 義昭 88 |
| | ③通潤水路配水係として24年私の記憶 | 山下 市郎 91 |
| | ④私の思い出 | 村上 末春 93 |
| | ⑤配水係りとして私の使命 | 原田 悦稔 95 |
| | ⑥虹のかけ橋 通潤橋 | 山村 美沙 96 |
| | ⑦通潤橋は私たちの宝 | 岩崎亜利抄 97 |
| 7. | 通潤橋150周年記念誌事業編集委員名簿 | 98 |
| あとがき | | |