

## 主要年表

昭和41年・1966	4/ 1 石手川ダム調査事務所開設（松山市土居田町 松山工事事務所内） 石手川ダムの実施計画調査を開始
	7/ 9 用地測量開始
昭和42年・1967	6/ 1 工務課新設 ダムサイトの決定
昭和43年・1968	2/27 石手川ダム調査事務所庁舎の完成（松山市溝辺町） 4/16 庶務課用地係廃止 4/17 石手川ダム調査事務所を石手川ダム工事事務所と名称変更 石手川ダム建設事業に着手 副所長新設 ・ 用地課新設 ・ 工事課新設 ・ 機械課新設
	10/ 1 庶務課契約係新設
	10/18 石手川ダム建設に伴う損失補償基準妥結
	12/ 5 石手川ダムの起工式を挙げる
昭和44年・1969	3/25 大亀橋竣工 3/30 新柳橋竣工 付替県道一部竣工 仮設備完成する
昭和45年・1970	3/11 石手川ダム本体コンクリート打設開始 4/ 2 用地課規模縮小 4/20 石手川ダム本体定礎式 11/14 ダム本体コンクリート10万m <sup>3</sup> 打設完了
昭和46年・1971	3/ 3 用地課廃止 4/ 1 庶務課用地係新設 4/12 ダム本体コンクリート20万m <sup>3</sup> 打設完了 8/27 ダム本体コンクリート30万m <sup>3</sup> 打設完了 9/20 猿渡橋竣工 10/30 黒田橋竣工
昭和47年・1972	2/ 3 ダム本体コンクリート40万m <sup>3</sup> 打設完了 5/ 1 石手川ダム一次湛水を開始 7/ 5 石手川ダム工事事務所ダムサイトの管理庁舎へ移転
昭和48年・1973	3/ 3 石手川ダム竣工式挙行される 竣工にあたり建設大臣表彰 並びに「全建賞」を受賞 4/16 石手川ダム工事事務所廃止、松山工事事務所石手川ダム管理支所となる 6/27 石手川ダム初放流 40m <sup>3</sup> /秒

石手川ダム完成20周年記念誌

昭和49年・1974	8/31	台風16号来襲
昭和50年・1975	4/ 3	石手川ダムにおいて、ダム周辺環境整備事業に着手
昭和51年・1976	3/26	ダム周辺環境整備事業起工記念植樹祭 ダム周辺環境整備事業が本格化
昭和52年・1977		ダム富栄養化調査を開始 ダム周辺環境整備事業完成
昭和53年・1978	6/ 6 9/22	渇水調整開始 石手川渇水調整協議会が発足
昭和54年・1979	4/ 4 7/ 3	石手川ダム貯水池保全事業に着手 梅雨前線豪雨により管理開始後最大放流量167m <sup>3</sup> /秒を記録 無線電話装置更新
昭和55年・1980		貯水池保全事業完成
	9/30	流木止交換 作業船更新
昭和56年・1981	9/ 1	渇水調整開始 (上水道調整率 20%) 警報局更新
昭和57年・1982	7/ 3	渇水調整開始(解除:9.11,最大節水率:上水-35%,簡水-35%, 不特定農水-20%) 副堤下流の補修 ブランクトン回収実験
昭和58年・1983	8/13	渇水調整開始(解除:10.8,最大節水率:上水-35%簡水-50%, 不特定農水-50%) レーダー雨量計の購入
昭和59年・1984		渇水調整開始 (解除:60.4.8,最大節水率:上水-20%) 副堤下流の補修完成 模写電送装置購入 放流設備の整備
昭和60年・1985		渇水調整開始 (解除:61.4.21, 最大節水率:上水-20%簡水-10%, 不特定農水-33%,特定農水-10%)
	10/24	松山工事事務所開設40周年記念式典を開催 ダムコンの更新に着手 庁舎の改造

昭和61年・1986	8/11	渇水調整開始(解除:10.30,最大節水率:上水-30%簡水-25%, 不特定農水-60%,特定農水-28%) 放流設備の整備 淡水赤潮大量発生
昭和62年・1987	7/21	「白鷺湖」命名除幕式 「森と湖に親しむ旬間」(7/21~31)が創設され、ダム湖に愛称を募集 石手川ダムは「白鷺湖」と命名される ダムコンの更新完了 フェンス実験開始
昭和63年・1988		石手宿舎改築完了 展望所の補修 フェンス実験
平成元年・1989	3/16	回転式放流警報表示装置設置 (永木,立花) 巡視船の更新 利水管の塗装 フェンス実験
平成2年・1990		渇水調整開始 (上水道調整率 20%) フェンス実験
平成3年・1991		庁舎補修完了 管理システム完成 フェンス実験 予備発電機の増設
平成4年・1992		監査廊を一部整備 (タイル張,手摺) ダム汚染防止活動活性化 コンジット油圧ユニット・ホロージェット油圧ユニット更新 トイレの補修
平成5年・1993	3/31	一般国道317号(石手川ダム付替)愛媛県に引継 親子交歓会初の「うなぎのつかみどり」「川原の石に落書ごっこ」など 賑やかに開催「森と湖に親しむ旬間」 石手川ダム完成20周年記念行事行われる

## 2. 放流記録、 湧水記録

放流記録一覧表

No	発 生 年 月 日	降 雨 原 因	流 域 平 均 総雨量 (mm)	最大流入量 ( $m^3/s$ )	最大放流量 ( $m^3/s$ )
1	S48. 6. 6	水位低下のための放流		—	30
2	S48. 6. 26~6. 28	梅雨前線	152.1	74	40
3	S49. 4. 7~4. 9	低気圧停滞	155.9	35	25
4	S49. 7. 15~7. 18	〃	113.0	40	30
5	S49. 8. 31~9. 2	台風16号	230.8	233	75
6	S49. 9. 8~9. 9	台風18号	105.8	40	48
7	S50. 6. 23~6. 26	梅雨前線	150.1	45	40
8	S50. 7. 6~7. 7	〃	57.4	36	30
9	S50. 8. 16~8. 18	台風5号	178.3	55	(6)
10	S50. 8. 22~8. 23	台風6号	105.6	37	37
11	S51. 4. 13~4. 15	低気圧停滞	70.2	22	20
12	S51. 5. 21~5. 22	〃	59.8	24	24
13	S51. 6. 10~6. 11	梅雨、低下	44.1	16	30
14	S51. 6. 22~6. 23	梅雨前線	63.2	23	20
15	S51. 6. 23~6. 26	〃	71.1	29	26
16	S51. 7. 4~7. 5	〃	72.4	27	21
17	S51. 9. 8~9. 17	台風17号	497.4	124	119
18	S52. 6. 10~6. 11	梅雨前線	71.6	38	21
19	S52. 6. 15~6. 18	〃	104.8	36	35
20	S54. 6. 26~7. 3	〃	497.9	185	167
21	S54. 9. 3~9. 5	台風12号	107.0	59	59
22	S54. 9. 29~10. 1	台風16号	141.6	72	70
23	S54. 10. 18~10. 20	台風20号	160.2	60	60
24	S55. 5. 20~5. 22	低気圧停滞	95.5	25	20
25	S55. 6. 17~6. 19	梅雨前線	103.1	53	31
26	S55. 7. 1~7. 4	〃	105.5	28	28
27	S55. 7. 8~7. 16	〃	223.4	70	58
28	S55. 7. 28~7. 31	低気圧停滞	83.8	16	16
29	S55. 8. 3~8. 6	〃	75.3	13	13
30	S55. 8. 20~8. 21	〃	40.5	22	16
31	S55. 8. 26~9. 3	〃	167.2	37	28
32	S55. 9. 9~9. 13	台風13号	68.9	21	20
33	S55. 10. 14	台風19号	77.2	22	20
34	S56. 6. 25~6. 28	梅雨前線	202.5	64	61
35	S56. 7. 3~7. 5	〃	57.2	16	15

No.	発 生 年 月 日	降 雨 原 因	流 域 平 均 総雨量 (mm)	最大流入量 (m <sup>3</sup> /s)	最大放流量 (m <sup>3</sup> /s)
36	S57. 7. 19~7. 20	梅雨前線	44.2	21	19
37	S57. 7. 23~7. 26	〃	106.8	37	37
38	S57. 9. 24~9. 26	台風19号	173.6	132	50
39	S58. 6. 19~6. 22	梅雨前線	97.9	48	41
40	S59. 6. 22~6. 25	〃	147.8	31	31
41	S60. 6. 23~7. 7	〃	365.6	57	57
42	S61. 5. 19~5. 21	低気圧	112.5	32	20
43	S61. 6. 29~6. 30	梅雨前線	67.7	29	32
44	S62. 7. 17~7. 22	〃	145.6	53	50
45	S62. 10. 15~10. 19	台風19号	304.8	151	151
46	S63. 6. 1~6. 4	梅雨前線	128.6	31	31
47	S63. 6. 8~6. 10	〃	81.5	30	30
48	S63. 6. 11~6. 13	〃	68.5	33	32
49	S63. 6. 23~6. 26	〃	116.6	29	22
50	S63. 6. 29~6. 30	〃	43.3	21	19
51	H 1. 8. 26~8. 28	台風17号	200.4	100	99
52	H 1. 9. 1~9. 4	低気圧	103.7	25	25
53	H 1. 9. 19~9. 20	台風22号	79.5	38	45
54	H 2. 5. 7~5. 8	低気圧	47.6	17	14
55	H 2. 7. 2~7. 4	梅雨前線	55.0	12	8
56	H 2. 9. 17~9. 21	台風19号	269.9	124	65
57	H 2. 10. 6~10. 9	台風21号	78.0	22	17
58	H 2. 11. 4	低気圧	74.1	22	20
59	H 3. 6. 2~6. 5	梅雨前線	81.5	20	17
60	H 3. 6. 30~7. 3	〃	84.6	27	26
61	H 3. 7. 4~7. 8	〃	128.9	65	65
62	H 5. 6. 22~6. 24	〃	72.7	16	10
63	H 5. 6. 28~7. 9	〃	364.5	70	69
64	H 5. 7. 17~7. 20	〃	139.8	76	81
65	H 5. 7. 27~7. 31	台風5~6号	165.2	46	46
66	H 5. 8. 1~8. 8	前 線	143.1	78	79
67	H 5. 8. 18~8. 20	〃	81.4	14	16
68	H 5. 9. 3~9. 5	台風13号	156.7	79	75
69	H 5. 9. 14~9. 16	秋雨前線	101.0	55	55

渇水記録一覧表

渇水年	節 水 期 間	節 水 率 (最大)			
		上 水	簡易水道	農 水	かんがい
S48				0.30m <sup>3</sup> /s減	(横谷池放流を 自流)
49		渇水調整 (第1次節水ルールの図) 打合せ: (仮運用)			
50		渇水調整打合せ (横谷池放流を自流とみなす)			
52		渇水調整打合せ (横谷池放流を自流とみなす)			
53	S53. 6. 6~S54. 4. 10	35 %		46.7%	
56	S56. 9. 1~S56. 10. 8	20 %	30 %	30 %	0 %
57	S57. 7. 3~S57. 9. 11	35 %	20 %	35 %	25 %
58	S58. 8. 13~S58. 10. 8	35 %	35 %	50 %	50 %
59	S59. 10. 18~S60. 4. 8	20 %	0 %	0 %	取水なし
60	S60. 8. 6~S61. 5. 21	20 %	10 %	40 %	10 %
61	S61. 6. 6~S61. 10. 30	30 %	25 %	67 %	28 %
H 2	H 2. 7. 26~H 2. 9. 19	20 %	10 %	33 %	10 %
4	H 4. 7. 31~H 4. 8. 13	20 %	0 %	22 %	10 %