



水

Water,

と



緑

Green

と



人

& Human beings

寝屋川治水緑地

Neyagawa retarding basin



寝屋川治水緑地

Neyagawa retarding basin

深北緑地 Fukakita Ryokuchi-Park

寝屋川治水緑地は、大東市深野北と、寝屋川市河北にまたがる、50.3haの地域に建設されています。普段は運動広場や公園として利用され、大雨の時には河川からの洪水を計画的に一時貯留することによって、下流河川の水位低下と流量負担軽減を図り、洪水による被害を防止する施設です。

Neyagawa retarding basin is located at an area (50.3ha) where extends over Fukono-kita, Daito City and Kawakita, Neyagawa City. This basin is usually used as an open space such as exercise ground and park. During time of heavy rain, this basin is utilized as a flood control facilities which reduces flood water-level and discharge of the downstream, and prevents flood damage by systematic and temporal storage of stream flow.

●寝屋川流域の遊水池(治水緑地)

治水緑地(遊水池)名	総面積(ha)	調節量(m³/s)	貯留量(万m³)
寝屋川多目的遊水池	50.3	130	146
恩智川治水緑地	40.2	160	165
恩智川(花園)多目的遊水池	14.1	50	32
恩智川(法善寺)多目的遊水池	11.4	30	16
打上川治水緑地	13.3	35	27

●Retarding Basin

Name	Total Area(ha)	Control (m³/s)	Storage Volume(10³m³)
Neyagawa	50.3	130	1460
Onchigawa	40.2	160	1650
Hanazono	14.1	50	320
Hozenji	11.4	30	160
Uchiagegawa	13.3	35	270



●経緯

- S49. 4 都市河川治水緑地事業として新規採択。
- S53. 4 多目的遊水池事業として新規採択。
- S53. 6 河川予定地の指定。(河川法第56条)
- S53. 7 公園事業の都市計画決定。
- S53. 9 第一期工事に着手。
- S56. 7 第一期工事概成。(治水機能発揮)
- S58. 5 第一期計画地完成。
第二期工事(Bゾーン)に着手。
- S62. 9 公園事業の都市計画変更。
- S63. 4 第二期工事(Cゾーン)に着手。
公園事業工事着手。
- H 1. 3 第二期工事のうち、Bゾーン概成。(治水機能発揮)
- H 3.11 深北緑地一部開設。
- H 4. 3 治水施設全体計画完成。
- H14.10 公園工事着手。(Aゾーン)

●Details

- 1974. 4 Approved as retarding basin work for urban rivers.
- 1978. 4 Approved as a multipurpose retarding basin work.
- 1978. 6 Floodplain site was specified (Article 56 of River Act.)
- 1978. 7 Riverside park project was authorized for city planning.
- 1978. 9 Stage 1 construction was launched.
- 1981. 7 Stage 1 construction was basically completed.
(Flood control function began to work.)
- 1983. 5 Stage 1 construction was completed.
- 1987. 9 Stage 2 construction (zone B) was launched.
- 1988. 4 Riverside park project was modified with city planning.
Stage 2 construction (zone C) was launched.
- 1989. 3 Riverside park project was launched.
Stage 2 construction (zone B) was basically completed.
(Flood control function began to work.)
- 1991.11 Fukakita Ryokuchi-Park began to be partly utilized.
- 1992. 3 All flood control facilities were completed.
- 2002.10 Riverside park project (zone A) was launched.

●貯留実績

年月日	S57.8.2	S59.6.26	H1.9.3	H2.7.12	H5.7.2	H7.7.3	H7.7.4	H9.7.13	H9.8.7	H11.6.27	H11.6.29	H11.8.11	計
貯留量	22.5万m³	17万m³	*94万m³	14万m³	0.7万m³	1万m³	25万m³	7万m³	2万m³	2万m³	5.7万m³	*92万m³	12回
気象要因	台風10号	梅雨前線	台風22号	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	梅雨前線	

●Storing results

Date	1982.8.2	1984.6.26	1989.9.3	1990.7.12	1993.7.2	1995.7.3	1995.7.4	1997.7.13	1997.8.7	1999.6.27	1999.6.29	1999.8.11	Total
Storage Volume	225(10³m³)	170(10³m³)	*940(10³m³)	140(10³m³)	7(10³m³)	10(10³m³)	250(10³m³)	70(10³m³)	20(10³m³)	20(10³m³)	57(10³m³)	*920(10³m³)	12 times
Weather	Ty.10	Front	Ty.22	Front	Front	Front	Front	Front	Front	L	Front	Front	Front

Ty.:Typhoon L:Low Pressure *Both zone A and zone B retarded water. ★Zone A, zone B and zone C retarded water.

*Bゾーンにも貯留 ★Cゾーンにも貯留



水

Water,



緑

Green



人

& Human beings

コミュニケーション

Nice Communication among Water, Green and Human beings

公園

Park



大雨時に、洪水を一時貯留できる寝屋川治水緑地は、ふだんは府営「深北緑地」として、多くの府民に親しまれています。

Bゾーンは、野外レクリエーションが楽しめる「ふれあいゾーン」として、Cゾーンは、スポーツが楽しめる「スポーツゾーン」として利用され、Aゾーンは、親水性の高い「水辺ゾーン」として、これから整備されます。

Neyagawa retarding basin, which can store temporarily flood flow during time of heavy rain, is usually used as a prefectural park Fukakita Ryokuchi-Park where many citizens can enjoy recreation and sports.

Zone B is a "communication zone" where people can enjoy outdoor recreation; Zone C is utilized as a "sport zone" where people can enjoy sports; and Zone A is prepared for a "waterside zone" featuring easy access to the water.

桜の園



恐竜広場



深野池



とりで広場



芝生広場



テニスコート



ロケット広場



治水

Flood control

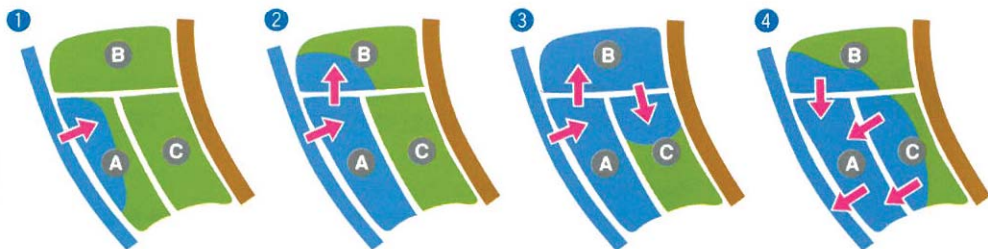
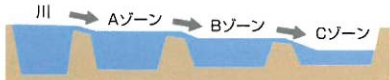
洪水はAゾーンの本川の越流堤(寝屋川左岸堤防)より、洪水規模にあわせて、Aゾーン→Bゾーン→Cゾーンの順で流入します。また、洪水は、洪水のピークが去って安全が確認された後に、各排水門を通じてAゾーンに集められ、寝屋川排水門を通じて、24時間で寝屋川へ自然排水するように設計されています。

Flood from the spill levee of main channel located in Zone A enters subsequently into Zone A, Zone B and Zone C, according to its scale. After being confirmed that the flood peak has passed, the flood water converges at Zone A again, through each drainage gate and drains naturally into Neyagawa River through Neyagawa drainage gate in 24 hours.



越流時の水の流れ

Water flow in times of floods.



● 湛水状況



平成元年9月3日

● 越流状況 (Aゾーン～Bゾーン)



平成元年9月3日



平成14.2.16



● 平常時



平成11年8月11日



● 越流時

平成7年7月4日

● 施設概要

所在地	寝屋川市河北～大東市深野北		Aゾーン	Bゾーン	Cゾーン
洪水調節量	130m³/S	60m³/S	50m³/S	20m³/S	
調節池面積	50.3ha	16.0ha	17.0ha	17.3ha	
有効貯水容量	146万m³	42.5万m³	51.3万m³	52.2万m³	
計画洪水頻度	—	1/3	1/10	1/30	

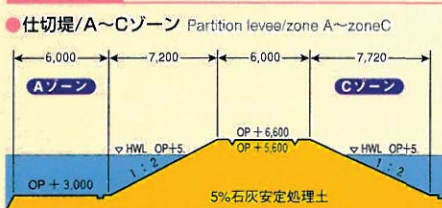
● Outline of facilities

Place	Kawakita Neyagawa city～Fukono-kiita, Daigo city	Zone A	Zone B	Zone C
Control	130m³/S	60m³/S	50m³/S	20m³/S
Area	50.3ha	16.0ha	17.0ha	17.3ha
Storage volume	1,460,000m³	425,000m³	513,000m³	522,000m³
Design flooding frequency	—	1/3	1/10	1/30

● 事業費(河川分)約353億円

Cost of River project About 35.3 billion yen

● 周囲堤 Surrounding levee

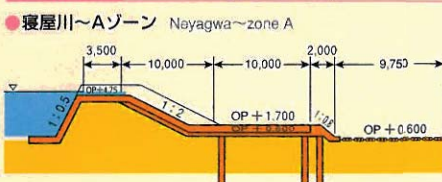


● 排水門 Drainage gate

● 寝屋川排水門 Neyagawa drainage gate



● 越流堤 Overflow type spillway



● Bゾーン～Cゾーン zone B～zone C





JR学研都市線 (片町線)

野崎駅下車徒歩約17分 四条畷駅下車徒歩約17分

京阪本線

萱島駅下車近鉄バス荒本行または八尾行江端下車徒歩約12分
大和田駅下車京阪バス門真団地大和田駅循環江端下車徒歩約12分



大阪府

寝屋川水系改修工営所 平成15年3月発行
〒536-0023 大阪市城東区東中浜4-6-35 TEL 06-6962-7661

Osaka Prefectural Government
Neyagawa River-Basin Flood Control Office
4-6-35, Higashinakahama Jyoto-ku Osaka/phone:06-6962-7661

- E-mail: neyagawasuikei@sbox.pref.osaka.jp
- URL: <http://www.pref.osaka.jp/ne/index.html>