

砂川遊水地



Sunagawa Retarding Basin



アクセスマップ



砂川遊水地管理棟(砂川市)
住 所: 砂川市西5条南8丁目
T E L: (0125) 52-3141
開館時間: 9:00~17:00
入 場 料: 無料
開館期間: 4月上旬~3月下旬
休 館 日: 毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)
年末年始
※施設はバリアフリー対応、トイレは2箇所完備

砂川遊水地

検索

●災害時に役立つ情報サイト

国土交通省ハザードマップポータルサイト
<http://disaportal.gsi.go.jp/>



国土交通省川の防災情報
<http://www.river.go.jp/>



気象庁ホームページ
<http://www.jma.go.jp/>



災害時の
連絡や
安否確認に

災害伝言ダイヤル
171

※大規模災害が発生した場合は携帯電話からも安否確認ができる「災害用伝言板サービス」も提供されています。



石狩川の洪水と治水の歴史

あの洪水は、今も流域の人々の記憶に刻まれています



石狩川的主要な既往洪水被害の概要

洪水発生年月	気象原因	代表地点雨量 (mm/3日)	石狩大橋地点 観測流量 (m ³ /s)	被害等
明治31年9月	台風	札幌 旭川 158 16	不明	被害家屋約18600戸 浸水面積約1500km ² 死者112名
明治37年7月	台風・前線	札幌 旭川 177 152	8350 (注1)	被害家屋約16000戸 浸水面積約1300km ² 被害家屋約9200戸 浸水面積約不明 死者7名
大正11年8月	台風	札幌 旭川 66 105	不明	被害家屋約23300戸 浸水面積約523km ² 死者11名
昭和36年7月	低気圧・前線	札幌 旭川 140 125	4515	被害家屋約41200戸 浸水面積約661km ² 死者7名
昭和37年8月	台風・前線	札幌 旭川 203 95	4410	被害家屋約9600戸 浸水面積約260km ² 死者5名
昭和41年8月	前線	札幌 旭川 58 62	4529	被害家屋約20600戸 浸水面積約292km ² 死者9名
昭和50年8月	台風・前線	札幌 旭川 175 193	7533	被害家屋約22500戸 浸水面積約614km ² 死者2名
昭和56年8月上旬	低気圧・前線・台風	札幌 旭川 294 296	11330	被害家屋約2000戸 浸水面積約65km ² 被害家屋約70戸 浸水面積約38km ²
昭和63年8月	停滞性前線	札幌 旭川 66 119	5759	被害家屋約212戸 浸水面積約10km ²
平成13年9月	前線・台風	札幌 旭川 153 169	6598	
平成28年8月	台風	札幌 旭川 234 134	6307	

注1：石狩川治水計画調査報文(明治42年)による

砂川遊水地のアウトライン

溢れでる水を一挙に貯め込む巨大な貯水池



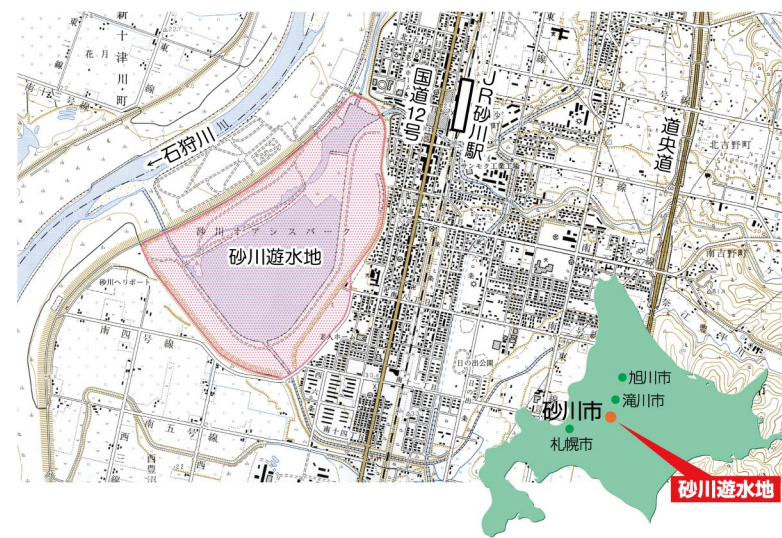
砂川遊水地の概要

●昭和62年着工～平成7年運用開始

石狩川の中流部や下流部には人口や資産が集中しています。遊水地は水害から流域を守るために河川の中流・下流の低平地に作られ、上流ダム群では調節しきれない洪水を調節します。砂川遊水地は石狩川の中流、空知川と合流点付近に造られたもので、貯め込む水量は10,50万m³であり、下流域の水位低下に大きな効果をもたらします。

砂川遊水地は、こういった「安全性の確保」「水害に強いまちづくり」とともに、常に豊かな水を湛える憩いの空間として「潤いのある河川づくり」「水辺の生物の環境づくり」といった総合的な観点から建設されました。

●砂川遊水地位置図



●砂川遊水地一般平面図



砂川遊水地計画諸元

区画	間	KP85.00～KP86.75延長1.75km
計画	築堤高	EL26.15m
計画	水位高	H.W.L24.15m
越流	堤高	21.65m
遊水地有効貯水量	約	10,50万m ³
遊水地水面積	約	180ha
遊水地湛水面積	約	160ha
遊水地常時湛水面積	約	70ha
越排水	堤門	1ヶ所
排水	門	1門
樋	門	1門

●砂川遊水地着工から完成まで



砂川遊水地着工前(昭和60年撮影)



砂川遊水地現在(平成23年撮影)

北海道の未来を担う石狩川流域

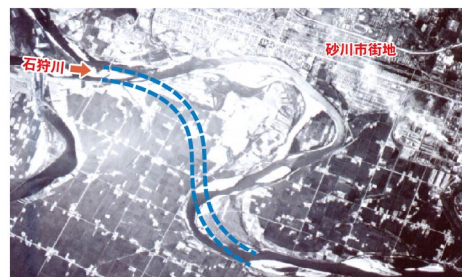
悠々と流れてゆく石狩川。この雄大なる流れは北海道の暮らしや産業を支える母なる存在そのものであり、北海道人口の約半数に当たる300万人の人々がその流域で暮らしています。しかし河川沿いに広がる平野は広大な低湿地帯であったことから、かつて石狩川流域で頻繁に洪水氾濫が発生していました。

大正時代から昭和へと、ショートカットや堤防など河川の改修が進むにつれ、しだいに氾濫は減少してきましたが、その一方、流域の急速な開発や都市化に治水施設の整備が間に合わないという状況を迎えました。川の間近や低湿地に及ぶ住居地、さらに河川に流れ込む水も増大し、ひとたび洪水氾濫が起きるとその被害も大きく、昭和56年8月の洪水では約1千億円にも上る被害となっています。

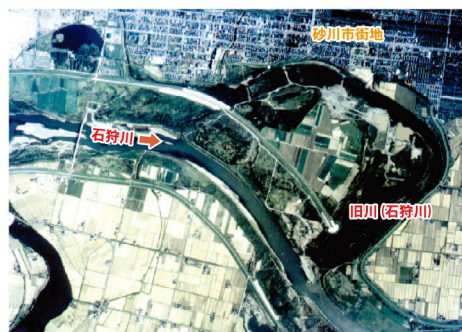
総合的な治水対策事業の一環として

時代に歩調を合わせるように、日々発展する石狩川流域。この急激な発展に対応するためには河道掘削や堤防の強化などの河川改修を中心とした、「川だけ」の治水では流域の発展・変化に対応することが困難です。

このような背景の中で、それまでの治水計画が見直され、昭和57年3月に石狩川の工事実施基本計画が改定されました。この新しい基本計画は、堤防強化のほかに、河道の拡幅、ダム、遊水地、放水路など、さまざまな治水対策を組み合わせた総合的な計画となっています。砂川遊水地は、その計画の一環としてつくられたもので、石狩川流域の安全度を大幅に高める画期的な治水対策として建設されました。



●原始河川のままの石狩川
蛇行が大きいために洪水が発生し、砂川の市街地も多大な被害を受けました。(昭和34年撮影)



●蛇行の跡を残す現在の石狩川
ショートカットにより氾濫は大幅に減少しました。しかし、流域の安全をより高め、新たな憩いの空間を創造するために蛇行跡を利用し、砂川遊水地がつけられています。(昭和52年撮影)



砂川遊水地のしくみと効果

いつでも澄んだ水を遊水地へ、石狩川へ

台風等による大雨の影響で石狩川の水があふれないよう、洪水時は巨大な貯水池として石狩川の水を貯め込む砂川遊水地。平常時は遊水地内や周辺の利用ができるのもこの施設の特徴です。

砂川遊水地のしくみ

石狩川で洪水が発生した場合、越流堤から石狩川を流れる水の一部を遊水地の中に貯め込み、石狩川の水位を下げます。遊水地に貯まった水は、洪水が終わってから排水門をあけ、ゆっくり安全に石狩川下流へ流します。

通常時

憩いの場として開放され、釣りやジェットスキー、各種イベント等に利用されます。

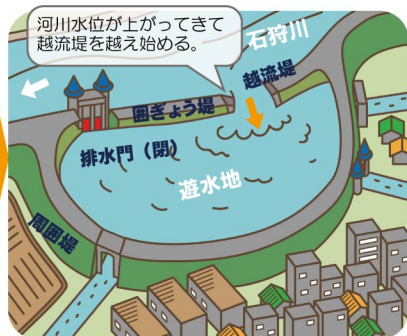
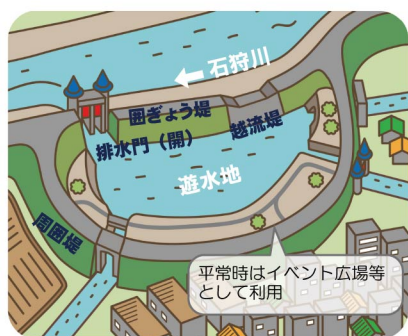
洪水時

川から溢れそうになった石狩川の水は越流堤から遊水地に流れ込み、石狩川の水位を下げます。

洪水後

遊水地に貯まった水は、洪水が収まってから排水門をあけ、ゆっくりと安全に下流に流します。

【洪水時、石狩川の水を遊水地に貯める事によって洪水を緩和し、流域の安全を守ります】

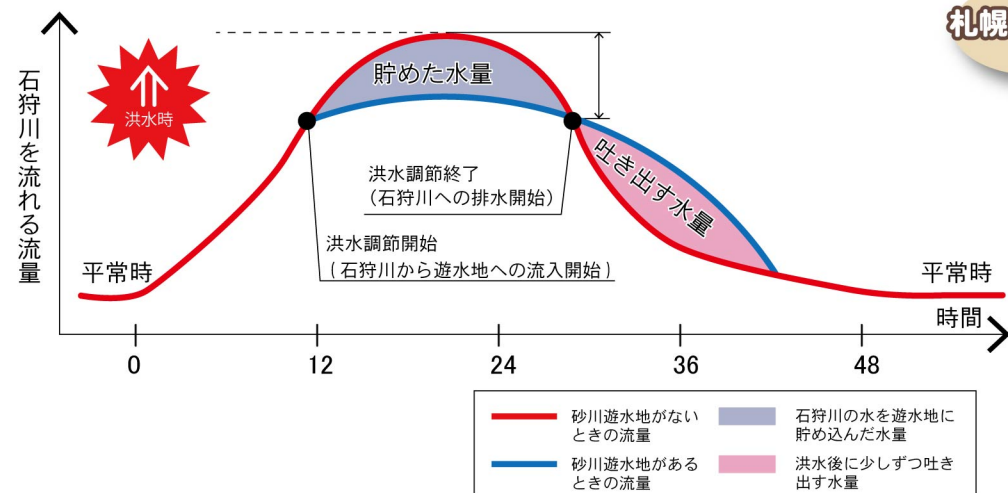


砂川遊水地の効果

遊水地は洪水時には1,050万 m^3 の川の水を貯め、石狩川に流れる水の量を減らし、流域の安全を守っています。

その水量は札幌ドーム(158万 m^3)の約7杯分になります。

● 砂川遊水地の仕組みと効果



札幌ドーム7杯分の貯水量



砂川遊水地の主要施設マップ





砂川オアシスパーク周辺ガイドマップ

美しい施設が演出する水辺空間

悠々と流れ行く石狩川のほとり。美しい砂川の町を背景に誕生した「砂川遊水地」は、流域から洪水の不安を流し去ります。また、平常時には砂川市や地域と一体となった施設づくりを通じ、住民の方々が憩いの時間を過ごす場として釣りやヨット、水上バイク等さまざまな利活用がされています。



地元団体により毎年ワカサギの放流が行われています。

清掃活動

自然環境を大切にするため、地元団体による清掃活動を行っています。



THE祭

<7月上旬>

全国から集まったよさこい踊りの仲間たちが、総力を結集して祭りの本質を伝えます。パワーみなぎる踊りは圧巻です。



砂川スイート馬拉ニック

<9月下旬>

遊水地や自然環境の景色を眺め、砂川の名産品を楽しみながらゴールを目指します。



石狩川下覧権

<7月中旬>

川下りを通して河川愛護のPRと夏の遊水地の楽しいひと時を過ごせるのが、この「川下り大会」。



ラブ・リバー砂川夏まつり・砂川納涼花火大会

<8月上旬>

砂川オアシスパークの夏の風物詩とも言えるのが「ラブ・リバー砂川夏まつり」です。行燈みこし、太鼓演奏、歌謡ショー、納涼花火大会など、毎年趣向を凝らした様々な企画が催され、砂川市内外から多くの市民が集います。



ワカサギ釣り

<1月~2月>

砂川オアシスパークでは、ワカサギ釣りを無料で行うことができます。管理棟は冬場も開放しており、毎年多くの人々で賑わいます。



砂川冬まつり

スノーラフティング、仮装滑り台コンテストなどたくさんのイベントが行なわれております。



防災フェスティバル

<9月1日>

防災講演会や災害体験装置を使い、遊びを通じて防災体験学習を行うことができます。

